



Anno 2011

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica e Chimica - Emilio Segrè"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

| QUADRO D.1 |                     | D.1 Produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.         | Articolo in rivista | <p>Barbieri S, Giliberti M (2011). "Mommy Comet". Short stories for introductory mechanics.. PROBLEMY WCZESNEJ EDUKACJI, vol. 3(15), p. 133-136, ISSN: 1734-1582</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08</p>                                                                                                                                                         |
| 2.         | Articolo in rivista | <p>Agliolo Gallitto A, Agnello S, Cannas M (2011). 'School adopts an experiment': the photoluminescence in extra-virgin olive oil and in tonic water. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 599-603, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/5/015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                        |
| 3.         | Articolo in rivista | <p>Cortese R, Duca D (2011). A DFT study of IRMOF-3 catalysed Knoevenagel condensation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 15995-16004, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C1CP21301F</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                       |
| 4.         | Articolo in rivista | <p>Giuffrida S, Cottone G, Vitrano E, Cordone L (2011). A FTIR study on low hydration saccharide amorphous matrices: Thermal behaviour of the Water Association Band. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 677-682, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.06.042</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 5.         | Articolo in rivista | <p>Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). A comparative thermogravimetric study of waterlogged archaeological and sound woods. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, p. 451-457, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-010-1229-3</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p>                                                                             |
| 6.         | Articolo in         | <p>PrestianniA, JoubertL, ChagnesA, CoteG, AdamoC (2011). A density functional theory study of uranium(vi) nitrate monoamide complexes. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19371-19377, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp22320h</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                        |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | rivista             | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.  | Articolo in rivista | <p>Agliolo Gallitto A, Fiordilino E (2011). A didactic experiment and model of a flat-plate solar collector. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 312-317, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/3/010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                              |
| 8.  | Articolo in rivista | <p>Pagliaro M, Pandarus V, Béland F, Ciriminna R, Palmisano G, Demma Carà P (2011). A new class of heterogeneous Pd catalysts for synthetic organic chemistry. CATALYSIS SCIENCE &amp; TECHNOLOGY, vol. 1, ISSN: 2044-4761, doi: 10.1039/C1CY00119A</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                       |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>Buscarino G, Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). A two-component model for the 2260 cm<sup>-1</sup> infrared absorption band in electron irradiated amorphous SiO<sub>2</sub>. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, ISSN: 0022-3093</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | Articolo in rivista | <p>Carrotta R, Vetri V, Librizzi F, Martorana V, Militello V, Leone M (2011). Amyloid Fibrils Formation of Concanavalin A at Basic pH. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES &amp; BIOPHYSICAL, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp1042409</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                         |
| 11. | Articolo in rivista | <p>Alcalá J. M., Stelzer B., Covino E., Cupani G., Natta A., Randich S., Rigliaco E., Spezzi L., Testi L., Bacciotti F., Bonito R., Covino S., Flaccomio E., Frasca A., Gandolfi D., Leone F., Micela G., Nisini B., Whelan E. (2011). An X-shooter survey of star forming regions: Low-mass stars and sub-stellar objects. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol. Vol.332, Issue 3, ISSN: 0004-6337, doi: 10.1002/asna.201111526</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 12. | Articolo in rivista | <p>BARRACO RML, PERSANO ADORNO D, BRAI M (2011). An approach based on wavelet analysis for feature extraction in the a-wave of the electroretinogram. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, p. 316-324, ISSN: 0169-2607</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 13. | Articolo in rivista | <p>Joseph B, Schiavo B, D'Alì Staiti G, Sekhar BR (2011). An experimental investigation on the poor hydrogen sorption properties of nano-structured LaNi<sub>5</sub> prepared by ball-milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7914-7919, ISSN: 0360-3199, doi: doi:10.1016/j.ijhydene.2011.01.090</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                      |

|                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UNIPA |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.                         | Articolo in rivista | <p>Dodonov AV, Lo Nardo R, Migliore R, Messina A, Dodonov VV (2011). Analytical and numerical analysis of the atom-field dynamics in non-stationary cavity QED. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/44/22/225502</p> <p>Web of Science: WOS:000296796600015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>                                                                       |
| 15.                         | Articolo in rivista | <p>Costa MA, Zito F, Emma MR, Pellerito L, Fiore T, Pellerito C, Barbieri G (2011). Apoptosis and cell growth arrest in A375 human melanoma cells by diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of [meso-Tetra(4-sulfonatophenyl)porphine]manganese(II)chloride. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, vol. 38, p. 693-700, ISSN: 1019-6439, doi: 10.3892/ijo.2010.889</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 16.                         | Articolo in rivista | <p>Vetri V, D'Amico M, Foderà V, Leone M, Ponzoni A, Sberveglieri G, Militello V (2011). Bovine Serum Albumin protofibril-like aggregates formation: Solo but not simple mechanism. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, p. 13-24, ISSN: 0003-9861</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                      |
| 17.                         | Articolo in rivista | <p>Vaccaro L, Morana A, Radzig V, Cannas M (2011). Bright Visible Luminescence in Silica Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19476-19481, ISSN: 1932-7447</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053907379</p> <p>Web of Science: WOS:000295546100004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                           |
| 18.                         | Articolo in rivista | <p>Ferrante F, Duca D, Rubino T (2011). Butene Isomerization and Double-Bond Migration on the H-ZSM-5 Outer Surface: A Density Functional Theory Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 14862-14868, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp203284f</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                      |
| 19.                         | Articolo in rivista | <p>Cannella G, Principato F, Foti M, Di Marco S, Grasso A, Lombardo S (2011). Carrier transport mechanism in the SnO<sub>2</sub>:F/p-type a-Si:H heterojunction. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 024502-1-024502-8, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3606408</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                     |
| 20.                         | Articolo in rivista | <p>Cammarata A, Emanuele A, Martorana A, Duca D (2011). Cation Environment of BaCeO<sub>3</sub>-Based Protonic Conductors II: New Computational Models. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, &amp; GENERAL THEORY, vol. 115, p. 1676-1685, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp1069797</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                          |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21. | Articolo in rivista | <p>Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Zappettini A, Abbene L, Honkimaki V (2011). Charge transport properties in CdZnTe detectors grown by the vertical Bridgman technique. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 124502-1-124502-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3667201</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                 |
| 22. | Articolo in rivista | <p>Fazio C, Guastella I, Tarantino G (2011). Collisions and mechanical wave propagation in elastic rods. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING EDUCATION, vol. 39, p. 17-30, ISSN: 0306-4190</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                      |
| 23. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                    |
| 24. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                               |
| 25. | Articolo in rivista | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Comparison of LIBS and micro-XRF measurements on bronze alloys for monitoring plasma effects. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 275, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/275/1/012017</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                      |
| 26. | Articolo in rivista | <p>Gandolfo F, Amorello D, Romano V, Zingales R (2011). Complex Formation of the Uranyl (UO<sub>2</sub><sup>2+</sup>) Ion with the Diethylene Triaminopentaacetate (DTPA) Ligand at 25 degrees C in 3 M Sodium Perchlorate. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 2110-2118, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/jc1011899</p> <p>Web of Science: 2-s2.0-79956089587</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|     |                     | <p>Rossi F, Varsalona R, Marchettini N, Turco Liveri ML (2011). Control of spontaneous spiral formation in a zwitterionic micellar medium. SOFT MATTER, vol. 7, p. 9498-9504, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c1sm05439b</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | De Lisi R, Giammona G, Lazzara G, Milioto S (2011). Copolymers sensitive to temperature and pH in water and in water + oil mixtures: A DSC, ITC and volumetric study. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 354, p. 749-757, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2010.11.075<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                  |
| 29.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Giannici F, Messina D, Longo A, Martorana A (2011). Crystal Structure and Local Dynamics in Tetrahedral Proton-Conducting La <sub>1-x</sub> Ba <sub>1+x</sub> GaO <sub>4</sub> . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp1061896<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                      |
| 30.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Basile S, Brai M, Rizzo S, Spanò M, Tranchina L (2011). Cyclic influences on the heavy metal chronology in a Central Mediterranean area (Palermo Gulf, Italy). JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol. 11, p. 174-184, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-010-0314-3<br><br>Scopus: 2-s2.0-78650418853<br>Web of Science: WOS:000286527400015<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 31.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Bellomo B, Compagno G, D'Arrigo A, Falci G, Lo Franco R, Paladino E (2011). Decay of nonlocality due to adiabatic and quantum noise in the solid state. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 09, p. 63-71, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911007046<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                 |
| 32.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Alessi A, Agnello S, Ouerdane Y, Gelardi FM (2011). Dependence of the emission properties of the germanium lone pair center on Ge doping of silica. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/1/015903<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                   |
| 33.                                                                                                                                          | Articolo in rivista | Iaria R, Di Salvo T, Burderi L, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Robba N (2011). Detailed study of the X-ray and optical/UV orbital ephemeris of X1822-371. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117334<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                            |
| Iaria R, Di Salvo T, Burderi L, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Robba N (2011). Detailed study of the X-ray and optical/UV orbital ephemeris of |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000296554800083</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Detuning effects in STIRAP processes in the presence of quantum noise. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 589-592, ISSN: 0030-400X, doi: 10.1134/S0030400X11110257</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 36. | Articolo in rivista | <p>Basu Baul TS, Paul A, Pellerito L, Scopelliti M, Singh P, Verma P, Duthie A, De Vos D, Tiekink ERT (2011). Dibutyltin(IV) complexes containing arylazobenzoate ligands: Chemistry, in vitro cytotoxic effects on human tumor cell lines and mode of interaction with some enzymes. INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, vol. 29, p. 285-299, ISSN: 0167-6997, doi: 10.1007/s10637-009-9360-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79957555617</p> <p>Web of Science: WOS:000287248100010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 37. | Articolo in rivista | <p>Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). Dispersions of Nanoclays of Different Shapes into Aqueous and Solid Biopolymeric Matrices. Extended Physicochemical Study. LANGMUIR, ISSN: 0743-7463</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Ferraro E, Napoli A, Messina A, Sanchez-Soto LL, Migliore R (2011). Dissipative dynamics of two coupled qubits: a short review of some recent results. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 553-557, ISSN: 0030-400X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 39. | Articolo in rivista | <p>Migliore R, Scala M, Napoli A, Yuasa K, Nakazato H, Messina A (2011). Dissipative effects on a scheme of generation of a W state in an array of coupled Josephson junctions. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 075503-1-075503-9, ISSN: 0953-4075</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                 |
| 40. | Articolo in rivista | <p>Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Doping dependence of spin dynamics of drifting electrons in GaAs bulks. ACTA PHYSICA POLONICA A, vol. 119, p. 250-252, ISSN: 0587-4246</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79751471980</p> <p>Web of Science: WOS:000287288500050</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Bezvershenko YV, Holod PI, Messina A (2011). Dynamical stabilization of spin systems in time-dependent magnetic fields. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014005-014009, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014005</p> <p>Web of Science: WOS:000287518200006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 42.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Bellomo B, Compagno G, Lo Franco R, Ridolfo A, Savasta S (2011). Dynamics and extraction of quantum discord in a multipartite open system. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 09, p. 1665-1676, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911008283</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 43.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Caldara P, La Cognata A, Valenti D, Spagnolo B, Berritta M, Paladino E, Falci G (2011). Dynamics of a Quantum Particle in Asymmetric Bistable Potential with Environmental Noise. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 9, p. 119-127, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911007137</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Barraco RML, Persano Adorno D, Brai M (2011). ERG signal analysis using wavelet transform. THEORY IN BIOSCIENCES, vol. 130, p. 155-163, ISSN: 1431-7613, doi: 10.1007/s12064-011-0124-1</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DALi' Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DEttore Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBa, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanesco C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, Zhang JLi, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray <math>\gamma</math>ares with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: doi:10.1016/j.nima.2011.09.013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 46.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>La Cognata A, Caldara P, Valenti D, Spagnolo B, D'Arrigo A, Paladino E, Falci G (2011). Effect of Low-frequency Noise on Adiabatic Passage in a Superconducting Nanocircuit. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 9, p. 1-15, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911006880</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Messina F, Comandè F, Cannas M (2011). Effects induced by 4.7 eV UV laser irradiation on pure silica core multimode optical fibers investigated by in situ optical absorption measurements. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, p. 1985-1988, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.01.040</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 48. | Articolo in rivista | Agnello S, Iovino G, Buscarino G, Boscaino R, Costa F (2011). Effects of thermal treatments in controlled atmosphere on the Ce oxidation state in Ce-Ti-Eu doped SiO <sub>2</sub> sol-gel glasses. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 58, p. 56-61, ISSN: 0928-0707, doi: DOI 10.1007/s10971-010-2355-x<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 49. | Articolo in rivista | Valenti D (2011). Emission of real phonons due to electron's self-dressing in a covalent crystal. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 28, p. 2597-2604, ISSN: 0740-3224, doi: 0740-3224/11/112597-08<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                 |
| 50. | Articolo in rivista | Rizzuto L, Spagnolo S (2011). Energy-level shifts of a uniformly accelerated atom between two reflecting plates. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 001-006, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014021<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                    |
| 51. | Articolo in rivista | Luzio A, Musumeci C, Newman CR, Facchetti A, Marks TJ, Pignataro BG (2011). Enhanced Thin-Film Transistor Performance by Combining 13,6-N-Sulfinylacetamidopentacene with Printed PEDOT:PSS Electrodes. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 1061-1069, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103326n<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                      |
| 52. | Articolo in rivista | Leggio B, Napoli A, Messina A (2011). Entanglement and heat capacity in a two-atom BoseHubbard model. PHYSICS LETTERS A, vol. 376, p. 339-343, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.10.075<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                          |
| 53. | Articolo in rivista | De Chiara G, Paternostro M, Palma GM (2011). Entanglement detection in hybrid optomechanical systems. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 0523241-1-0523241-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.052324<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                           |
| 54. | Articolo in         | Bellomo B, Compagno G, Lo Franco R, Ridolfo A, Savasta S (2011). Entanglement dynamics of two independent cavity-embedded quantum dots. PHYSICA SCRIPTA, vol. 2011, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014004<br><br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | rivista             | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 55. | Articolo in rivista | D'Ai A, Cusumano G, La Parola V, Segreto A, di Salvo T, Iaria R, Robba N (2011). Evidence for a resonant cyclotron line in IGR J16493-4348 from the Swift-BAT hard X-ray survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 532, p. 73-79, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117035<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                |
| 56. | Articolo in rivista | D'Ai A, Cusumano G, La Parola V, Segreto A, Di Salvo T, Iaria R, Robba N (2011). Evidence for a resonant cyclotron line in IGR J16493-4348 from the Swift-BAT hard X-ray survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 532, p. 73-79, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117035<br><br>Web of Science: WOS:000293283600084<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05                                                        |
| 57. | Articolo in rivista | Alessi A, Girard S, Cannas M, Agnello S, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Evolution of Photo-induced defects in Ge-doped fiber/preform: influence of the drawing. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11680-11690, ISSN: 1094-4087<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                       |
| 58. | Articolo in rivista | Song DM, Tumminello M, Zhou WX, Mantegna RN (2011). Evolution of worldwide stock markets, correlation structure, and correlation-based graphs. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 026108-1-026108-9, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026108<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                              |
| 59. | Articolo in rivista | Lo Cicero U, Arnone C, Barbera M, Collura A, Lullo G (2011). Fabrication of Electrical Contacts on Pyramid-Shaped NTD-Ge Microcalorimeters Using Free-Standing Shadow Masks. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 167, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-011-0418-1<br><br>Scopus: 2-s2.0-84863716031<br>Web of Science: WOS:000302093500068<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 60. | Articolo in rivista | Arena F., Ferrante F, Spadaro L., Prestianni A., Raneri A., Duca D (2011). Factors Controlling the Energy of Nitrogen Monolayer Coverage on High Surface Area Catalyst Oxide Carriers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 24728-24733, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp205370a<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03                                                       |
|     |                     | Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). Films of Halloysite Nanotubes Sandwiched between Two Layers of Biopolymer: From the Morphology to the Dielectric, Thermal, Transparency, and Wettability Properties. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C,                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61. | Articolo in rivista | <p>NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 20491-20498, ISSN: 1932-7447</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 62. | Articolo in rivista | <p>Vetri V, Ossato G, Militello V, Digman MA, Leone M, Gratton E (2011). Fluctuation Methods To Study Protein Aggregation in Live Cells: Concanavalin A Oligomers Formation. BIOPHYSICAL JOURNAL, ISSN: 0006-3495, doi: 10.1016/j.bpj.2010.11.089</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 63. | Articolo in rivista | <p>Mantegna RN, Kertesz J (2011). Focus on statistical physics modeling in economics and finance. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/2/025011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 64. | Articolo in rivista | <p>Buskalic D, de Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Casado MP, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Iaselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Lutters G, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Pacheco A, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Ajaltouni Z, Barrès A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Prioli J, Rosnet P, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Briant JC, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Videau H, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scarr TM, Smith K, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girtler P, Kuhn D, Rudolph G, Betteridge AP, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Hoffmann C, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Tilquin A, Trabelsi K, Aleppo M, Ragusa F, Abt L, Assmann R, Bauer C, Blum W, Died H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Höcker A, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau L, Zerwas D, Azzurri P, Bagliesi G, Batignain G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Giassi A, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Palla F, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clift RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhler A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grupen C, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Apollonio M, Bosisio L, Della Marina R, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Putz J, Rothberg J, Wasserbaech S, Williams RW, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Four-jet final state production in e+e- collisions at centre-of-mass energies of 130 and 136 GeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 179-197, ISSN: 1434-6044</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 65. | Articolo in rivista | <p>Kastner JH, Sacco GG, Montez R, Huenemoerder DP, Shi H, Alecian E, Argiroffi C, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Donati JF, Gregory SG, Güdel M, Hussain GAJ, Maggio A, Montmerle T (2011). GSC 07396-00759 = V4046 Sgr C[D]: A Wide-separation Companion to the Close T Tauri Binary System V4046 Sgr AB. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 740, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/740/1/L17</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UNIPA |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 66.                         | Articolo in rivista | <p>Kulikov D A, Agudov N V, Spagnolo B (2011). Gaussian models for the distribution of Brownian particles in tilted periodic potentials. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 263-269, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20372-x</p> <p>Web of Science: WOS:000296633500017</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                 |
| 67.                         | Articolo in rivista | <p>Militello B, Messina A (2011). Genuine Tripartite Entanglement in a Spin-Star Network at Thermal Equilibrium. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 042305-1-042305-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.042305</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                   |
| 68.                         | Articolo in rivista | <p>LEGGIO B, NAPOLI A, NAKAZATO H, MESSINA A (2011). HEAT CAPACITY AND ENTANGLEMENT MEASURE IN A SIMPLE TWO-QUBIT MODEL. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, p. 362-371, ISSN: 1071-2836, doi: 10.1007/s10946-011-9224-0</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p>                                                                                                                                                                                          |
| 69.                         | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Miccichè S, Dominguez Rodriguez LJ, Lamura G, Melchiorre MG, Barbagallo M, Mantegna RN (2011). Happy Aged People Are All Alike, While Every Unhappy Aged Person Is Unhappy in Its Own Way. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0023377</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                      |
| 70.                         | Articolo in rivista | <p>Dessy A, Piras AM, Schirò G, Levantino M, Cupane A, Chiellini F (2011). Hemoglobin loaded polymeric nanoparticles: preparation and characterizations. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 43, p. 57-64, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2011.03.010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                             |
| 71.                         | Articolo in rivista | <p>Nestola F, Balic-Zunic T, Koch-Mueller M, Secco L, Princivalle F, Parisi F, Dal Negro A (2011). High-pressure crystal structure investigation of synthetic Fe<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> spinel.. MINERALOGICAL MAGAZINE, p. 2649-2655, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2011.075.5.2649</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>                                                                                                                         |
| 72.                         | Articolo in rivista | <p>Cigala M C, De Stefano C, Giacalone A, Gianguzza A, Sammartano S (2011). Hydrolysis of Monomethyl-, Dimethyl-, and Trimethyltin(IV) Cations in Fairly Concentrated Aqueous Solutions at I = 1 mol L<sup>-1</sup> (NaNO<sub>3</sub>) and T = 298.15 K. Evidence for the Predominance of Polynuclear Species. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 1108-1115, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/je101069y</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> |

|                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UNIPA |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 73.                         | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Agnello S, Gelardi FM, Messina G, Carpanese M (2011). Influence of Ge doping level on the EPR signal of Ge(1), Ge(2) and EGe defects in Ge-doped silica. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1900-1903, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.11.108</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                        |
| 74.                         | Articolo in rivista | <p>Picone P, Giacomazza D, Vetri V, Carrotta R, Militello V, Biagio PL, Di Carlo M (2011). Insulin activated Akt rescues Aβ oxidative stress-induced cell death by orchestrating molecular trafficking . AGING CELL, p. 832-843, ISSN: 1474-9718</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                  |
| 75.                         | Articolo in rivista | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Integrated analytical methodologies for the study of corrosion processes in archaeological bronzes. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, vol. 66, p. 129-137, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2010.12.010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                              |
| 76.                         | Articolo in rivista | <p>Ciccarello F (2011). Interaction between hopping and static spins in a discrete network. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 2538-2543, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.05.032</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                    |
| 77.                         | Articolo in rivista | <p>Bonsignore G, Agliolo Gallitto A, Li Vigni M, Luo JL, Chen GF, Wang NL, Shovkun DV (2011). Intergrain Effects in the AC Susceptibility of Polycrystalline LaFeAsO_{0.94}F_{0.06}. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 162, p. 40-51, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-010-0220-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                   |
| 78.                         | Articolo in rivista | <p>Vivona M, Girard S, Marcandella C, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of Ce codoping and H2 pre-loading on Er/Yb-doped ZrO2: Radiation response characterized by Confocal Micro-Luminescence. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1963-1965, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.039</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 79.                         | Articolo in rivista | <p>Sciascia L, Turco Liveri ML, Merli M (2011). Kinetic and equilibrium studies for the adsorption of acid nucleic bases onto K10 montmorillonite. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 53, p. 657-668, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2011.05.021</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80051919537</p> <p>Web of Science: WOS:000295113800019</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                    |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 80. | Articolo in rivista | <p>Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng XYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, ZhangJLi, ZhangL, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-117, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                             |
| 81. | Articolo in rivista | <p>Battaglia OR (2011). La distribuzione di Maxwell-Boltzmann: i risultati di una sperimentazione svolta nell'ambito dei corsi di laurea in ingegneria. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. 2, p. 11-19, ISSN: 1592-5137</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 82. | Articolo in rivista | <p>Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marík J, Maríková V, Pina L, imon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8076, p. 80760C-1-80760C-13, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.886809</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 83. | Articolo in rivista | <p>Giannici F, Shirpour M, Longo A, Merkle R, Martorana A, Maier J (2011). Long-Range and Short-Range Structure of Proton-Conducting Y:BaZrO<sub>3</sub>. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm200682d</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 84. | Articolo in rivista | <p>Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/11</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|     |                     | <p>Orlando S, Reale F, Peres G, Mignone A (2011). Mass accretion to young stars triggered by flaring activity in circumstellar discs. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 3380-3392, ISSN: 0035-8711, doi:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85. | Articolo in rivista | <p>10.1111/j.1365-2966.2011.18954.x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 86. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Micro-Raman investigation of X or gamma irradiated Ge doped fibers. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 269, p. 1346-1349, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.03.021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                      |
| 87. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Microscopic description of dissipative dynamics of a level-crossing transition. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.023416</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 88. | Articolo in rivista | <p>Riela S, Lazzara G, Lo Meo PMG, Guernelli S, D'Anna F, Milioto S, Noto R (2011). Microwave-assisted synthesis of novel cyclodextrin-curcubituril complexes. SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 23, p. 819-828, ISSN: 1061-0278, doi: 10.1080/10610278.2011.636444</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856592547</p> <p>Web of Science: WOS:000300180900005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                  |
| 89. | Articolo in rivista | <p>Curran R L, Argiroffi C, Sacco G G, Orlando S, Peres G, Reale F, Maggio A (2011). Multiwavelength diagnostics of accretion in an X-ray selected sample of CTTs. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/20101552</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                     |
| 90. | Articolo in rivista | <p>Agnello S, Cannas M, Vaccaro L, Vaccaro G, Gelardi FM, Leone M, Militello V, Boscaino R (2011). Near-Infrared emission of O2 embedded in amorphous SiO2 nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 12831-12835, ISSN: 1932-7447</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 91. | Articolo in rivista | <p>Donati J F, Bouvier J, Walter F M, Gregory S G, Skelly M B, Hussain G A J, Flaccomio E, Argiroffi C, Grankin K N, Jardine M M, Menard F, Dougados C, Romanova M M and the MaPP collaboration (2011). Non-stationary dynamo and magnetospheric accretion processes of the classical T Tauri star V2129 Oph. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 2454-2468, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18069.x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92. | Articolo in rivista | <p>D'Alì Staiti G, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DETtorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 93. | Articolo in rivista | <p>Di Tommaso S, Rotureau P, Crescenzi O, Adamo C (2011). Oxidation mechanism of diethyl ether: a complex process for a simple molecule. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 14636-14645, ISSN: 1463-9076</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 94. | Articolo in rivista | <p>De Stefano C, Gianguzza A, Pettignano A, Sammartano S (2011). Palladium(II) Complexes of Aminopolycarboxylic Ligands in Aqueous Solution. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 4759-4771, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/je200759g</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 95. | Articolo in rivista | <p>Abbene L, Gerardi G (2011). Performance enhancements of compound semiconductor radiation detectors using digital pulse processing techniques. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A 654, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.06.107</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 96. | Articolo in rivista | <p>Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79952184164</p> <p>Web of Science: WOS:000287730900035</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 97. | Articolo in rivista | <p>Agliolo Gallitto A, Fiordilino E (2011). Piano Nazionale Lauree Scientifiche Fisica: un percorso di laboratorio sulle tematiche energetiche. GIORNALE DI FISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 52, p. 283-301, ISSN: 0017-0283, doi: 10.1393/gdfl/2011-10146-6</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                     | <p>Braem O, Messina F, El-Zohry AM, Cannizzo A, Chergui M (2011). Polychromatic femtosecond fluorescence studies of metalpolypyridine complexes in solution. CHEMICAL PHYSICS, vol. 393, p. 51-57, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.11.022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 98.  | Articolo in rivista | <p>Web of Science: 875ER</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 99.  | Articolo in rivista | <p>Bellardita M, Di Paola A, Palmisano L, Parrino F, Buscarino G, Amadelli R (2011). Preparation and photoactivity of samarium loaded anatase, brookite and rutile catalysts. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 104, p. 291-299, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.03.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79955465151</p> <p>Web of Science: WOS:000291182100012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                         |
| 100. | Articolo in rivista | <p>LoGullo N, Bush T, Palma G, Paternostro M (2011). Probing mechanical quantum coherence with an ultracold-atom meter. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 063815-1-063815-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.063815</p> <p>Web of Science: WOS:000297759500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                            |
| 101. | Articolo in rivista | <p>Musumeci C, Luzio A, Pradeep CP Miras HN, Rosnes MH, Song YF, Long DL, Cronin L, Pignataro BG (2011). Programmable surface-architectures derived from hybrid polyoxometalate-based clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 4446-4455, ISSN: 1932-7447, doi: dx.doi.org/10.1021/jp109916e</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                      |
| 102. | Articolo in rivista | <p>Bellavia G, Giuffrida S, Cottone G, Cupane A, Cordone L (2011). Protein Thermal Denaturation and Matrix Glass transition in Different Protein-Trehalose-Water Systems. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES &amp; BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 6340-6346, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp201378y</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                 |
| 103. | Articolo in rivista | <p>Lo Presti C, Vetri V, Ricca M, Foderà V, Tripodo G, Spadaro G, Dispenza C (2011). Pulsatile protein release and protection using radiation-crosslinked polypeptide hydrogel delivery devices. REACTIVE &amp; FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 71, p. 155-167, ISSN: 1381-5148, doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2010.11.030</p> <p>Scopus: 2s2.078650275271</p> <p>Web of Science: WOS:000287015600010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|      |                     | <p>Castiglia G, Corso PP, Fiordilino E, Persico FS (2011). Pulse-duration dependence of the isotopic effect in simple molecular ions driven by strong laser fields. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 053421-1-053421-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.053421</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 105. | Articolo in rivista | MARRALE M, LONGO A, BRAI M, BARBON A, BRUSTOLON M, FATTIBENE P (2011). Pulsed EPR analysis of tooth enamel samples exposed to UV and gamma-radiations. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 789-792, ISSN: 1350-4487<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                  |
| 106. | Articolo in rivista | Haikka P, McEndoo S, De Chiara G, Palma GM, Maniscalco S (2011). Quantifying, characterizing, and controlling information flow in ultracold atomic gases. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 031602-1-031602-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.031602<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA         |
| 107. | Articolo in rivista | Militello B, Scala M, Messina A (2011). Quantum Zeno subspaces induced by temperature. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.022106<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                  |
| 108. | Articolo in rivista | Sylvain Girard, Arnaud Laurent, VIVONA M, Claude Marcandella, Thierry Robin, Benoît Cadier, Aziz Boukenter, Youcef Ouerdane (2011). Radiation effects on fiber amplifiers: design of radiation tolerant Yb/Er-based devices. PROCEEDINGS - SPIE, vol. 7914, ISSN: 1018-4732, doi: 10.1117/12.875494<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 |
| 109. | Articolo in rivista | Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Raman investigation of the drawing effects on Ge-doped fibers. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 24-27, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.09.080<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA            |
| 110. | Articolo in rivista | Ushakov YuV, Dubkov AA, Spagnolo B (2011). Regularity of Spike Trains and Harmony Perception in a Model of the Auditory System. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 108103-1-108103-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.108103<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                        |
| 111. | Articolo in rivista | Fiasconaro A, Spagnolo B (2011). Resonant Activation in Piecewise Linear Asymmetric Potentials. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 041122-1-041122-7, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.041122<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                                                           |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 112. | Articolo in rivista | Ciccarello F (2011). Resonant atom-field interaction in large-size coupled-cavity arrays. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 043802-1-043802-12, ISSN: 1050-2947<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 113. | Articolo in rivista | Caruso A, Cosentino C, Tranchina L, Brai M (2011). Response of benthic foraminifera to heavy metal contamination in marine sediments (Sicilian coasts, Mediterranean sea). CHEMISTRY IN ECOLOGY, vol. 27, p. 9-30, ISSN: 0275-7540, doi: 10.1080/02757540.2010.529076<br><br>Scopus: 2-s2.0-79951692781<br>Web of Science: WOS:000287408400002<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                              |
| 114. | Articolo in rivista | AINSBURY EA, BAKHANOVA E, BARQUINERO JF, BRAI M, CHUMAK V, CORRECHER V, DARROUDI F, FATTIBENE P, GRUEL G, GUCLU I, HORN S, JAWORSKA A, KULKA U, LINDHOLM C, LLOYD D, LONGO A, MARRALE M, MONTEIRO GIL O, OESTREICHER U, PAJIC J, RAKIC B, ROMM H, TROMPIER F, VERONESE I, VOISIN P, VRAL A, WHITEHOUSE CA, WIESER A, WODA C, WOJCIK A, ROTHKAMM K (2011). Review of retrospective dosimetry techniques for external ionising radiation exposures. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. 147, p. 573-592, ISSN: 0144-8420<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 115. | Articolo in rivista | Scala M, Migliore R, Messina A, Sanchez-Soto LL (2011). Robust stationary entanglement of two coupled qubits in independent environments. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 61, p. 199-205, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2010-00230-5<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                |
| 116. | Articolo in rivista | Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2011). Role of environmental correlations in the non-Markovian dynamics of a spin system. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 032124, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.032124<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 117. | Articolo in rivista | Fabiano S, Chen Z, Vahedi S, Facchetti A, Pignataro BG, Loi MA (2011). Role of photoactive layer morphology in high fill factor all-polymer bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 5891-5896, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm03405c<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                     | Riggio A, Burderi L, di Salvo T, Papitto A, D'Ai A, Iaria R, Menna MT (2011). Secular spin-down of the AMP XTE J1751-305. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 531, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014883                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 118. | Articolo in rivista | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 119. | Articolo in rivista | <p>Lazzara G, Prevost S, Gradzielski M (2011). Selectivity of cyclodextrins as a parameter to tune the formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies. A systematic SANS study. SOFT MATTER, vol. 7, p. 6082-6091, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C1SM05376K</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                    |
| 120. | Articolo in rivista | <p>MARRALE M, LONGO A, SPANÒ M, BARTOLOTTA A, D'OCA MC, BRAIM (2011). Sensitivity of Alanine Dosimeters with Gadolinium Exposed to 6 MV Photons at Clinical Doses. RADIATION RESEARCH, vol. 175, p. 821-826, ISSN: 0033-7587, doi: 10.1667/RR2256.1</p> <p>Web of Science: WOS:000297904000015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                       |
| 121. | Articolo in rivista | <p>Buscarino G, Ardizzone V, Vaccaro G, Gelardi FM (2011). Sintering process of amorphous SiO2 nanoparticles investigated by AFM, IR and Raman techniques. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1866-1870, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.11.114</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                         |
| 122. | Articolo in rivista | <p>Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Symes MD, Cronin L, Pignataro B (2011). Smart High-<math>\epsilon</math> Nanodielectrics Using Solid Supported Polyoxometalate-Rich Nanostructures. ACS NANO, vol. 5, p. 9992-9999, ISSN: 1936-0851</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                          |
| 123. | Articolo in rivista | <p>Reale F, Guarrasi M, Testa P, DeLuca EE, Peres G, Golub L (2011). Solar Dynamics Observatory Discovers Thin High Temperature Strands in Coronal Active Regions. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 736, p. L16-L20, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/736/1/L16</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                        |
| 124. | Articolo in rivista | <p>Cigala RM, De Stefano C, Giacalone A, Gianguzza A (2011). Speciation of Al3+ in fairly concentrated solutions(20-200 mmol L-1) at I = 1 molL-1 (NaNO3), in the acidic pH range, at different temperatures. CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, vol. 23(1), p. 33-37, ISSN: 0954-2299, doi: 10.3184/095422911X12971889727358</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125. | Articolo in rivista | <p>Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S, Pertsov A, Kotov Y, Farnik F, Reale F, Phillips K (2011). SphinX soft X-ray spectrophotometer: Science objectives, design and performance. SOLAR SYSTEM RESEARCH, vol. 45, p. 189-199, ISSN: 0038-0946, doi: 10.1134/S0038094611020067</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 126. | Articolo in rivista | <p>Papitto A, Riggio A, Burderi L, Di Salvo T, D'Al A, Iaria R (2011). Spin down during quiescence of the fastest known accretion-powered pulsar. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 528, p. 55-60, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014837</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                |
| 127. | Articolo in rivista | <p>Chichigina OA, Dubkov AA, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stability in a System subject to Noise with Regulated Periodicity. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 021134-1-021134-10, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.021134</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                           |
| 128. | Articolo in rivista | <p>Costa F, Fregonese D, Agnello S, Cannas M (2011). Stability of sol-gel silica glass for CPV and Ultraviolet LED applications. EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. PART A, GLASS TECHNOLOGY, vol. 52, p. 185-189, ISSN: 1753-3546</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                    |
| 129. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                      |
| 130. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 131. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Stimulated Raman adiabatic passage in a <math>\Lambda</math> system in the presence of quantum noise. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 012101-1-012101-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.012101</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                       |
|      |                     | <p>Pizzolato N, Persano Adorno D, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stochastic Dynamics of Leukemic Cells under an Intermittent Targeted Therapy. THEORY IN BIOSCIENCES, vol. 130, p. 203-210, ISSN: 1431-7613, doi: 10.1007/s12064-011-0127-y</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 132. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-80052768709</p> <p>Web of Science: WOS:000294475700005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 133. | Articolo in rivista | <p>bivona s, bonanno g, burlon r, gurrera d, leone c (2011). Stochastic models for wind speed forecasting. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 52, p. 1157-1165, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2010.09.010</p> <p>Scopus: 2-s2.0-78649321801</p> <p>Web of Science: WOS:000285485100041</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                             |
| 134. | Articolo in rivista | <p>Sciortino L, Giannici F, Martorana A, Ruggirello AM, Turco Liveri V, Portale G, Casaletto MP, Longo A (2011). Structural Characterization of Surfactant-Coated Bimetallic Cobalt/Nickel Nanoclusters by XPS, EXAFS, WAXS, and SAXS. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200288y</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 135. | Articolo in rivista | <p>Di Bartolomeo E, D'Epifanio A, Pugnali C, Giannici F, Longo A, Martorana A, Licoccia S (2011). Structural analysis, phase stability and electrochemical characterization of Nb-doped BaCe<sub>0.9</sub>Y<sub>0.1</sub>O<sub>3-y</sub> electrolyte for IT-SOFCs. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 199, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.10.038</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>      |
| 136. | Articolo in rivista | <p>Vaccaro G, Agnello S, Buscarino G, Cannas M, Vaccaro L (2011). Structural and luminescence properties of amorphous SiO<sub>2</sub> nanoparticles. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1941-1944, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                            |
| 137. | Articolo in rivista | <p>Vella E, Buscarino G, Vaccaro G, Boscaino R (2011). Structural organization of silanol and silicon hydride groups in the amorphous silicon dioxide network. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20201-4</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                              |
| 138. | Articolo in rivista | <p>Vaccaro G, Buscarino G, Agnello S, Sporea A, Oproiu C, Sporea DG, Gelardi FM (2011). Structure of amorphous SiO<sub>2</sub> nanoparticles probed through the E' centers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 144-149, ISSN: 1932-7447, doi: DOI: 10.1021/jp2073842</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                     |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 139. | Articolo in rivista | <p>Xu F, Scullion R, Yan J, Miras HN, Busche C, Scandurra A, Pignataro BG, Long DL, Cronin L (2011). Supramolecular Heteropolyoxopalladate {Pd15} Cluster Host Encapsulating a {Pd2} Dinuclear Guest: [PdII2-{H16-nPdII15O10(PO4)10}]n-. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 4684-4686, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja1105514</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                           |
| 140. | Articolo in rivista | <p>Fabiano S, Wang H, Piliego C, Jaye C, Fischer DA, Chen Z, Pignataro B, Facchetti A, Loo YL, Loi MA (2011). Supramolecular Order of Solution-Processed Perylene-diimide Thin Films: High-Performance Small-Channel n-Type Organic Transistors. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 4479-4486, ISSN: 1616-301X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                       |
| 141. | Articolo in rivista | <p>Giuffrida S, Fontana A, Maggio F, Duca D (2011). Synthesis, characterization and conformational analysis of chloro-bis(glycylglycinate)germanium(IV) chloride. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 35, p. 807-819, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/C0NJ00851F</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                    |
| 142. | Articolo in rivista | <p>Fontana G, Abbate M, Casella G, Pellerito C, Longo A, Ferrante F (2011). Synthesis, chemical characterization and preliminary in vitro antitumor activity evaluation of new ruthenium(II) complexes with sugar derivatives. POLYHEDRON, vol. 30, p. 1671-1679, ISSN: 0277-5387</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02</p>                                                                                                                                                                      |
| 143. | Articolo in rivista | <p>Testa P, Reale F, Landi E, DeLuca EE, Kashyap V (2011). Temperature Distribution of a Non-flaring Active Region from Simultaneous Hinode XRT and EIS Observations. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 728, p. 30-41, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/728/1/30</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                         |
| 144. | Articolo in rivista | <p>D'Errico G, Paduano L, Ortona O, Mangiapia G, Coppola L, Lo Celso F (2011). Temperature and concentration effects on supramolecular aggregation and phase behavior for poly(propylene oxide)b-poly(ethylene oxide) b-poly(propylene oxide) copolymers of different concentration in aqueous mixtures, 2. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 359, p. 179-188, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2011.02.068</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|      |                     | <p>Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). Temperature dependence of the absorption properties of silanol groups in amorphous SiO2: Are silanol groups organized in clusters?. SOLID STATE COMMUNICATIONS, vol. 151, p. 306-310, ISSN: 0038-1098, doi: doi:10.1016/j.ssc.2010.11.041</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 145.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 146.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Temperature-Controlled Poly(propylene) Glycol Hydrophobicity on the Formation of Inclusion Complexes with Modified Cyclodextrins. A DSC and ITC Study. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 12571-12577, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp20737g<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 147.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | Tichy V, Barbera M, Collura A, Hromcik M, Hudec R, Inneman A, Jakubek J, Marsik J, Marsikova V, Pina L, Varisco S (2011). Tests of Lobster Eye Optics for Small Space X-ray Telescope. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 633, p. S169-S171, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.157<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 148.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | Fattibene P, Wieser A, Adolfsson E, Benevides LA, Brai M, Callens F, Chumak V, Ciesielski B, Della Monaca S, Emerich K, Gustafsson H, Hirai Y, Hoshi M, Israelsson A, Ivannikov A, Ivanov D, Kaminska J, Ke W, Lund E, Marrale M, Martens L, Miyazawa C, Nakamura N, Panzer W, Pivovarov S, Reyes RA, Rodzi M, Romanyukha AA, Rukhin A, Sholom S, Skvortsov V, Stepanenko V, Tarpan MA, Thierens H, Toyoda S, Trompier F, Verdi E, Zhumadilov K (2011). The 4th international comparison on EPR dosimetry with tooth enamel Part 1: Report on the results. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 765-771, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.05.001<br><br>Web of Science: WOS:000296039300007<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 |
| 149.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | D'Amico M, Raccosta S, Cannas M, Martorana V, Manno M (2011). The Existence of Metastable Intermediate Lysozyme Conformation Highlights the Role of Alcohols in Altering Protein Stability. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 4078-4087, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp106748g<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 150.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | D'Ai A, La Parola V, Cusumano G, Segreto A, Romano P, Vercellone S, Robba N (2011). The Swift-BAT survey reveals the orbital period of three high-mass X-ray binaries. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016401<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 151.                                                                                                                                    | Articolo in rivista | D'Ai A, La Parola V, Cusumano G, Segreto A, Romano P, Vercellone S, Robba N (2011). The Swift-BAT survey reveals the orbital period of three high-mass X-ray binaries. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016401<br><br>Web of Science: WOS:000289557200038<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ferrante F, Lo Celso F, Triolo R, Taleyarkhan RP (2011). The chemistry of acetone at extreme conditions by density functional molecular |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | dynamics simulations. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 134, p. 064502-1-064502-5, ISSN: 0021-9606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 152. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 153. | Articolo in rivista | Donati JF, Gregory SG, Montmerle T, Maggio A, Argiroffi C, Sacco G, Hussain G, Kastner J, Alencar SHP, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Güdel M, Huenemoerder D, Wade GA (2011). The close classical T Tauri binary V4046 Sgr: complex magnetic fields and distributed mass accretion. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 417, p. 1747-1759, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19366.x<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 154. | Articolo in rivista | Papitto A, Bozzo E, Ferrigno C, Belloni T, Burderi L, Di Salvo T, Riggio A, D'Ai A, Iaria R (2011). The discovery of the 401 Hz accreting millisecond pulsar IGR J17498-2921 in a 3.8 h orbit. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117995<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                    |
| 155. | Articolo in rivista | AGLIOLO GALLITTO A, FIORDILINO E (2011). The double cone: a mechanical paradox or a geometrical constraint?. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 682-684, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/6/002<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                           |
| 156. | Articolo in rivista | Barbera M, Mineo T, Basso S, Christensen F, den Herder J, Kaastra J, Piro L, Spiga D, van Baren C (2011). The mirror module design for the cryogenic x-ray imaging spectrometer on-board ORIGIN. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.889269<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05                                                                                                                                                      |
| 157. | Articolo in rivista | Papitto A., D'Ai A., Motta S., Riggio A., Burderi L., di Salvo T., Belloni T., Iaria R. (2011). The spin and orbit of the newly discovered pulsar IGR J17480-2446. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015974<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                |
| 158. | Articolo in rivista | Ciaravella A, Bongiorno D, Cecchi-Pestellini C, Testa ML, Indelicato S, Barbera M, Collura A, La Barbera A, Mingoia F (2011). The young hard active Sun: soft X-ray irradiation of tryptophan in water solutions. INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY, vol. 10, p. 67-75, ISSN: 1473-5504, doi: doi:10.1017/S1473550410000248<br>Scopus: 2-S2.0-78650417400<br>Web of Science: WOS:000285438800006<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                    |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 159. | Articolo in rivista | <p>Schirò G, Caronna C, Natali F, Koza MM, Cupane A (2011). The Protein Dynamical Transition Does Not Require the Protein Polypeptide Chain. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2275-2279, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200797g</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                |
| 160. | Articolo in rivista | <p>Navarra G, Cannas M, D'Amico M, Giaocmazza D, Militello V, Vaccaro L, Leone M (2011). Thermal oxidative process in extra-virgin olive oils studied by FTIR, rheology and time-resolved luminescence. FOOD CHEMISTRY, p. 1226-1231, ISSN: 0308-8146</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p>                                                                                           |
| 161. | Articolo in rivista | <p>BARTOLOTTA A, BRAI M, CAPUTO V, D'OCA MC, LONGO A, MARRALE M (2011). Thermoluminescence response of sodalime glass irradiated with photon and electron beams in the 1-20 Gy range. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 975-977, ISSN: 1350-4487</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                   |
| 162. | Articolo in rivista | <p>Riggio A., Papitto A., Burderi L., di Salvo T., Bachetti M., Iaria R., D'Al A., Menna M. T. (2011). Timing of the accreting millisecond pulsar IGR J17511-3057. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014322</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                         |
| 163. | Articolo in rivista | <p>Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García-López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania Photocatalysts for Selective Oxidations in Water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                    |
| 164. | Articolo in rivista | <p>Agliolo Gallitto A, Bonsignore G, Li Vigni M, Maccarone A (2011). Tunable coaxial cavity resonator for linear and nonlinear microwave characterization of superconducting wires. SUPERCONDUCTOR SCIENCE &amp; TECHNOLOGY, vol. 24, p. 095008-1-095008-8, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/24/9/095008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>      |
| 165. | Articolo in rivista | <p>Vella E, Messina F, Cannas M., Boscaino R (2011). Unraveling exciton dynamics in amorphous silicon dioxide: Interpretation of the optical features from 8 to 11 eV.. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 174201-1-174201-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/Phys.RevB.83.174201</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|      |                     | <p>De Stefano C, Gianguzza A, Pettignano A, Piazzese D, Sammartano S (2011). Uranium(VI) sequestration by polyacrylic and fulvic acids in aqueous solution. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 289, p. 689-697, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/s10967-011-1160-5</p>                                                                                                                                                                                     |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 167. | Articolo in rivista | Argiroffi C, Flaccomio E, Bouvier J, Donati J F, Getman K V, Gregory S G, Hussain G A J, Jardine M M, Skelly M B, Walter F M (2011). Variable X-ray emission from the accretion shock in the classical T Tauri star V2129 Ophiuchi. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016321<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 168. | Articolo in rivista | Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Kimberg Ya, Rebrikova N (2011). Variations in the IR vibrational spectra of yellow ochre due to mixing with binding medium and drying. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, ISSN: 0021-9037<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                             |
| 169. | Articolo in rivista | Tarantino Giovanni, Fazio C (2011). Video-Analysis of the flight of a model aircraft. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 32, p. 1617-1623, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/32/6/015<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                |
| 170. | Articolo in rivista | MARRALE M, LONGO A, D'OCA MC, BARTOLOTTA A, BRAI M (2011). Watch glasses exposed to 6 MV photons and 10 MeV electrons analysed by means of ESR technique: A preliminary study. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 822-826, ISSN: 1350-4487<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                               |
| 171. | Articolo in rivista | Pantaleo E, Tumminello M, Lillo F, Mantegna RN (2011). When do improved covariance matrix estimators enhance portfolio optimization? An empirical comparative study of nine estimators. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 11, p. 1067-1080, ISSN: 1469-7688<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                              |
| 172. | Articolo in rivista | Pantaleo E, Tumminello M, Lillo F, Mantegna RN (2011). When do improved covariance matrix estimators enhance portfolio optimization? An empirical comparative study of nine estimators. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 11, p. 1067-1080, ISSN: 1469-7688<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                     |
| 173. | Articolo in rivista | Terzo S, Reale F, Miceli M, Klimchuk JA, Kano R, Tsuneta S (2011). Widespread Nanoflare Variability Detected with Hinode/X-Ray Telescope in a Solar Active Region. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 736, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/736/2/111<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05                                                                                                |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 174. | Articolo in rivista | <p>Bonito R., Orlando S., Miceli M., Peres G., Micela G., Favata F. (2011). X-Ray Emission from Protostellar Jet HH 154: The First Evidence of a Diamond Shock?. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. Volume 737, Issue 2, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/0004-637X/737/2/54</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                               |
| 175. | Articolo in rivista | <p>Motta S, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Di Salvo T, Burderi L, Belloni T, Stella L, Iaria R (2011). X-ray bursts and burst oscillations from the slowly spinning X-ray pulsar IGR J17480-2446 (Terzan 5). MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 414, p. 1508-1516, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18483.x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 176. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Agnello S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). X-ray irradiation effects on a multistep Ge-doped silica fiber produced using different drawing conditions. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1966-1970, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.038</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                     |
| 177. | Articolo in rivista | <p>Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragán L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                         |
| 178. | Articolo in rivista | <p>Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragan L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093</p> <p>Web of Science: WOS:000291027400099</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                    |
| 179. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Zeno-like phenomena in STIRAP processes. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014019-1-014019-5, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                    |
| 180. | Abstract in rivista | <p>Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Bionanocomposites based on pectins and halloysite nanotubes. ABSTRACTS OF PAPERS - AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, ISSN: 0065-7727</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                    |
|      |                     | Buskalic D, De Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 181. | Abstract in rivista                      | <p>M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Pacheco A, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Laselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Bonvicini G, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Palla F, Pater JR, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Wildish T, Ajaltouni Z, Barrés A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlyski F, Proriot J, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Bonneaud G, Brient JC, Bourdon P, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Verderi M, Videau H, Candlin DJ, Parsons MI, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scan JM, Smith K, ten Have I, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girder P, Kuhn D, Rudolph G, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Etienne F, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Trabelsi K, Abt I, Assmann R, Bauer C, Blum W, Dietl H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau I, Azzurri P, Bagliesi G, Batignani G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Foà L, Forti F, Giassi A, Giorgi MA, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Betteridge AP, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clift RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhrer A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grupen C, Lutters G, MinguetRodriguez J, Rivera F, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Aleppo M, Apollonio M, Bosio L, Marina RD, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Ragusa F, Rothberg J, Wasserbaech S, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Harton JL, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Sharma V, Turk JD, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Determination of <math>\sin^2 \zeta_{\text{eff}}</math> w using jet charge measurements in hadronic Z decays. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 357-378, ISSN: 1434-6044</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.   | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.   | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Cipolla M, Lo Bosco G, Millonzi F, Valenti CF (2011). A Memetic Island Model for Discrete Tomography Reconstruction. In: (a cura di): Anna Maria Fanelli Witold Pedrycz Alfredo Petrosino, Fuzzy logic and Applications, 9th International Workshop, WILF 2011 Trani, Italy, August 2011. vol. 2011, p. 261-268, Heidelberg:Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-23712-6, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_33</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052776309</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.   | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>RondeauP, NavarraG, MilitelloV, BourdonE (2011). Aggregation of albumin: influence of the protein glycation. In: Protein Aggregation. vol. 2011-07, D.A. Stein</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.   | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Zingales R (2011). Cannizzaro e la Scuola Chimica di Palermo (1862-1871). In: (a cura di): Maggio A M;Zingales R, Stanislaio Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia. vol. 2011-05, p. 109-155, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-4059-1</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>SPAGNOLO B, FAZIO C (2011). Complex Systems: an Interdisciplinary Approach. In: Seminari di Fisica Interdisciplinare, Comprendere la Complessità. p. 1-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/08</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Zanin M, Balbás M, Herranz R, Rivas D, Vázquez R, Blom H, Helmke H, Lillo F, Mantegna R, Micciché S, Cook A, Tanner G (2011). Complexity in Air Traffic Management, Complex Systems. In: THE NEXT GLOBAL SCENARIOS - THE SYSTEMIC APPROACH AND THE 21ST CENTURY CHALLENGES.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p>                                                                                                                |
| 6.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Persano Adorno D (2011). Monte Carlo Simulation of Electron Dynamics in Doped Semiconductors Driven by Electric Fields: Harmonic Generation, Hot-Carrier Noise and Spin Relaxation. In: (a cura di): Shaul Mordechai (Editore), Applications of Monte Carlo Method in Science and Engineering. vol. 2011-03, p. 331-358, Vienna:InTech, ISBN: 978-953-307-691-1</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 7.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Foderà V, Librizzi F, Militello V, Navarra G, Vetri V, Leone M (2011). Nucleation mechanisms and morphologies in insulin amyloid fibril formation. In: Protein Aggregation, Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                |
| 8.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Rondeau P, Navarra G, Militello V, Bourdon E (2011). On the Aggregation of Albumin: Influences of the Protein Glycation. In: NOVA SCIENCE PUBLISHER. (a cura di): D A Stein editor, Protein Aggregation Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances. vol. capitolo 5, p. 139-159, D. A. Stein, ISBN: 9781617618154</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                      |
| 9.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>E.G. Vitoratos, O. Caltun, Sperandeo Mineo R.M. (2011). Physics Teacher Education &amp; Its European Dimension. In: L. Tugulea, G. Jones &amp; J.Naudts. Teaching Physics in Europe: Activities, Outcomes &amp; Recommendations of the STEPS TWO Project . p. 73-102, BUCAREST: Ars docendi, ISBN: 978-973-558-595-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08</p>                                                                               |
| 10. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Schiro G, Cupane A (2011). Protein/Hydration Water Dynamics in Hard Confinement: Dielectric Relaxations and Picoseconds Hydrogen Fluctuations. In: (a cura di): Magazù S;Migliardo F, Dynamics of Biological Macromolecules by Neutron Scattering. vol. 2011, p. 47-64, Bentham Science Publishers, ISBN: 9781608053346</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                         |
| 11. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Giuffrida S, Cottone G, Longo A, Cordone L (2011). Proteins in Amorphous Saccharides: Structural and Dynamical Insights on Bioprotection. In: (a cura di): Magazù S;Migliardo F, Dynamics of Biological Macromolecules by Neutron Scattering. p. 66-78, Sharjah:Bentham Science, ISBN: 978-1-60805-219-6, doi: 10.2174/97816080521961110101</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                     |

|     | Saggio)                                  | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zingales R (2011). Stanislaio Cannizzaro nel centenario della scomparsa. In: (a cura di): Maggio A M;Zingales R, Stanislaio Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia. vol. 2011-05, p. 17-51, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-4059-1<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                   |
| 13. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mittra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                             |
| 14. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mittra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                                            |
| N.  | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.  | Contributo in Atti di convegno           | Cataldo S, Fabiano S, Sartorio C, Patané S, Pignataro B (2011). 3D-ORDERED NANOSCALE HETEROJUNCTIONS IN MOLECULAR THIN FILMS FOR ORGANIC PHOTOVOLTAICS. In: Book of Abstract VIII Congresso Nazionale dell'Istituto Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM).<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                           |
| 2.  | Contributo in Atti di convegno           | Cortese R, Duca D (2011). A DFT study of IRMOF-3 catalysed Knoevenagel condensation. In: Atti del congresso Europacat X. Glasgow, 28-08-2011<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.  | Contributo in Atti di convegno           | Pagliaro A, D'Alì Staiti G, D'Anna F (2011). A discrimination technique for extensive air showers based on multiscale, lacunarity and neural network analysis. In: Nuclear Physics B (Proc. Suppl.). p. 286-292, R. Caruso, A.Insolia, M.C. Maccarone, V. Pirronello, Catania, 13-17 settembre 2010, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.051<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 4.  | Contributo in Atti di convegno           | Riggio A., Papitto A., Burderi L., Di Salvo T. (2011). A model to interpret pulse phase shifts in AMXPs: SAX J1808.4-3658 as a proof of concept. In: RADIO PULSARS: AN ASTROPHYSICAL KEY TO UNLOCK THE SECRETS OF THE UNIVERSE. p. 151-154, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-0915-6, Chai, ITALY, OCT 10-15, 2010, doi: 10.1063/1.3615103<br><br>Web of Science: WOS:000295993400039<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                      |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Girard S, Ouerdane Y, Richard N, Boukenter A, Cannas M, Boscaino R (2011). Approche couplée pour le développement de matériaux optiques résistants aux radiations. In: UVX 2010 10e Colloque sur les Sources Cohérentes et Incohérentes UV, VUV et X ; Applications et Développements Récents . p. 69-75, doi: 10.1051/uvx/2011010<br><br>Lingua: FRE<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 |
| 6.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Bionanocomposites based on pectins and halloysite nanotubes. In: Book of abstract 241st ACS National Meeting & Exposition. Anaheim, California, USA, March 27-31, 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                               |
| 7.  | Contributo in<br>Atti di convegno | MESSINA A, MIGLIORE R, SCALA M, NAPOLI A, GUCCIONE M (2011). CONTROLLING THE QUANTUM DYNAMICS OF MULTIPARTITE JOSEPHSON CIRCUITS. In: International Materials Research Congress. Cancun, Messico, 13-19 agosto 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                         |
| 8.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Pappalardo G, De Bona P, Milardi D, Attanasio F, Sciacca MFM, Cataldo S, Pignataro B, Rizzarelli E (2011). COPPER(II) AND ZINC(II) INTERACTION WITH Abeta42: EFFECTS OF METAL BINDING ON PEPTIDES AGGREGATION RATE AND MORPHOLOGY OF THE AGGREGATES. In: XXIV Congresso della Società Chimica Italiana.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02                           |
| 9.  | Contributo in<br>Atti di convegno | CannellaG, PrincipatoF, FotiM, GarozzoC, LombardoS (2011). Capacitance study of thin film SnO2:F/p-type a-Si:H heterojunctions. In: Energia Procedia, 3 (2011), 51-57. p. 51-57, Elsevier Ltd, Varsavia, September 13-17, 2010, doi: 10.1016/j.egypro.2011.01.009<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                   |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Cronin L, Pignataro B. (2011). Capacitive effects in silicon-supported polyoxometalate-based nanocrystals. In: Book of abstract XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. ISBN: 9788883050855, Lecce, 11-16 settembre 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                      |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | Kostandopoulos A, Ciriminna R, Palmisano G, Pagliaro M (2011). Carbon neutral solar fuels. In: Sun new energy conference. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02                                                                                                                                                                  |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Abbene, L, Gerardi, G, Principato, F, Turturici, A A, Del Sordo, S, Raso G (2011). Characterization of Al-Schottky CdTe detectors. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Valencia (Spain), 23-29 Oct. 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Stephen J B, Zanichelli M, Zappettini A, Abbene L, Del Sordo S (2011). Charge Transport Properties in CZT Detectors Grown by the Vertical Bridgman Technique. In: 2010 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. ISBN: 978-1-4244-9104-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Complementarity of the XRF and LIBS analyses in the conservation science: the case studies of the bronze alloys. In: YOCOCU, contribute and role of youth in conservation of cultural heritage. p. 141-150, Roma:Centro Interdisciplinare di Ricerca per le Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali Ateneo La Sapienza, ISBN: 978-88-97484-01-1, Palermo, 24-26 Maggio 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                       |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>COTTONE G, LATTANZI G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). Computational Modeling of Geminat Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination. In: simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cortese R, Ferrante F, Armata N, Lo Celso F, Prestianni A, Duca D (2011). Computational approaches used in the POLYCAT EU project. In: Primo Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale (DCTC).</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Flaccomio E, Argiroffi C, Alencar SHP, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain G, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly M, Walter F (2011). Coordinated Optical/X-ray observations of the CTTS V2129 Oph The Chandra View. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.603. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Passante R (2011). Dynamical Casimir-Polder forces. In: International Workshop on Dynamical Casimir Effect. Padova, Italy, 6-9 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Lillo F, Micciche' S, Mantegna R N, Beato V, Pozzi S (2011). ELSA Project: Toward a complex network approach to ATM delays analysis. In: Proceedings of the SESAR Innovation Days (2011) EUROCONTROL. ISBN: 978-2-87497-024-5, Tolosa (Francia), 27-29 Novembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20. | Contributo in Atti di convegno | <p>Lillo F., Micciché S., Mantegna R. N., Beato V., Pozzi S. (2011). ELSA Project: Toward a complex network approach to ATM delays analysis. In: Proceedings on the EUROCONTROL Conference INO.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                   |
| 21. | Contributo in Atti di convegno | <p>Iacolina M. N., Burgay M., Burderi L., Possenti A., Di Salvo T. (2011). Evolution in Recycling Scenario. In: RADIO PULSARS: AN ASTROPHYSICAL KEY TO UNLOCK THE SECRETS OF THE UNIVERSE. p. 155-156, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-0915-6, Chia, ITALY, OCT 10-15, 2010, doi: 10.1063/1.3615104</p> <p>Web of Science: WOS:000295993400040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 22. | Contributo in Atti di convegno | <p>BONITO R, ORLANDO S, MICELI M, EISLOFFEL J, PERES G, FAVATA F (2011). Generation of knots in a randomly pulsed protostellar jet: synthesis of the X-ray emission. In: ASP Conference Series.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                   |
| 23. | Contributo in Atti di convegno | <p>Prestianni A, Duca D, Murzin DY (2011). Hydroxymatairesinol Oxidation to Oxomatairesinol on Gold. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24. | Contributo in Atti di convegno | <p>Cortese R, Duca D (2011). IRMOF-3 Zn4O Vertices: Role in Knoevenagel Condensation. In: Atti del convegno XXIV Congresso Nazionale della società chimica italiana. Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 25. | Contributo in Atti di convegno | <p>Leone M, Di Carlo MG, D'Amico M, Militello V, Vetri V (2011). Interconnected mechanisms in Abeta(1-40) peptide fibril formation. In: 8th EBSA European Biophysics Congress, August 23rd27th 2011, Budapest, Hungary, Abstracts.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                   |
| 26. | Contributo in Atti di convegno | <p>CUPANE A, CARONNA C, NATALI F, SCHIRO G (2011). Is the polypeptide chain necessary for the dynamical transition in proteins?. In: nDBB discussion meeting. p. 28, Grenoble, 10 - 12 Gennaio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                            |
| 27. | Contributo in Atti di convegno | <p>Cortese R, Duca D, Murzin Yu D (2011). L-Arabinose adsorption on a Ru cluster. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                  |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Maršvík J, Maršvíková V, Pína L, Iv Simon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. In: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series. PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 8076, p. C1 -C13 , doi: 10.1117/12.886809</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Battaglia OR, Cazzaniga L, Corni F, De Ambrosis A, Fazio C, Giliberti M, Levrini O, Michelini M, Mossenta A, Santi L, Sperandeo RM, Stefanel A, Mineo RM (2011). MASTER IDIFO (INNOVAZIONE DIDATTICA IN FISICA E ORIENTAMENTO): A COMMUNITY OF ITALIAN PHYSICS EDUCATION RESEARCHERS AND TEACHERS AS A MODEL FOR A RESEARCH BASED IN-SERVICE TEACHER DEVELOPMENT IN MODERN PHYSICS.. In: GIROP-EPEC &amp; PHEC 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE August 17-21, University of Leicester, UK PHYSICS COMMUNITY AND COOPERATION. p. 97-136, Leicester:Lulu / The Centre for Interdisciplinary Science, University of Leicester., ISBN: 978-1-4466-1139-5, Leicester, UK, 17-21 August 2009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/08</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>GIUFFRIDA S, COTTON G, LONGO A, CORDONE L (2011). MbCo in Saccharide Solid Amorphous Systems: A Combined FTIR and SAXS Study.. In: 55th Biophysical Society Meeting. BIOPHYSICAL JOURNAL, vol. 100, ISSN: 0006-3495</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). NANOCLOCKS AND BIOPOLYMERS IN AQUEOUS SOLUTION AND IN SOLID STATE. INTERACTIONS AND STRUCTURE. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. p. 509, Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F (2011). Nanomateriali a base di TiO2 come fotocatalizzatori per sintesi selettive di alcoli ad aldeidi in fase acquosa. In: Atti del IV Workshop Nazionale AICING: Tecnologie chimiche per uno sviluppo sostenibile.</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Fabiano S, Cataldo S, Ferrante F, Previti F, Patanè S, Pignataro B (2011). ORGANOBORON POLYMERS FOR HIGH-EFFICIENCY FLEXIBLE SOLAR CELLS. In: E-MRS (European-Materials Research Society) Spring Meeting.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>CANNELLAG, PRINCIPATO F, FOTIM, BONGIORNO G, GERARDIC, LOMBARDO S (2011). Properties of SnO2:F/p-type aSi:H interface in thin film a-Si:H solar cells. In: The Sun New Energy Conference SuNEC 2011. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011, doi: 978-3-9502992-2-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>FotiM, Cannella G, GerardiC, Di MarcoS, Ravesi S, SpartaN, Lo Verso S, Principato F, Coffa S, LombardoS (2011). Role of the Back Metal-Semiconductor Contact on the Performances of a-Si:H Solar Cells. In: Photovoltaics for the 21st Century 7 ECS Transactions. M. Tao et al., Boston (USA), 9-14 ottobre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>GIANGUZZA A., PETTIGNANO A., SAMMARTANO S (2011). Sequestration of Pd<sup>2+</sup> by polyamino-polycarboxylic ligands. In: ISMEC 2011. XXII International Symposium on Metal Complexes. p. 142-143, Giardini Naxos, Italy, 13/06/2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma M A (2011). Sintesi di Vanillina tramite Reazione di Ossidazione Fotocatalitica con TiO<sub>2</sub> in Fase Acquosa. In: Atti del Convegno società chimica italiana (Convegno congiunto sezioni Calabria e Sicilia) 2011.</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 38. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>GIACALONE A, GIANGUZZA A., D. PIAZZESE, NAPOLI A (2011). Speciation of Cadmium - D-penicilamine, mercaptosuccinic acid and glutathione systems in NaNO<sub>3</sub> ionic medium. In: ISMEC 2011. XXII International Symposium on Metal Complexes. Giardini Naxos, Italy, 13/06/2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 39. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Gueli AM, Privitera A, Fontana D, Nicastro E, Stella G, Troja SO (2011). Specificazione del colore di provini di terracotta calatina. In: Quaderni di Ottica e Fotonica n. 20. Maggioli, ISBN: 978-88-387-6042-6, Roma, 15-16 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Walter FM, Falcomio E, Alencar S, Argiroffi C, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain GAJ, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly MB (2011). Surface and Atmospheric Structure on the T Tauri Star V2129 Oph. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.755. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 41. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6/9/2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 43. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>ARMATA N, FERRANTE F, TRIOLO R (2011). Theoretical investigation of magnetic properties in Cu(II) complexes with bridging azide ions. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. LECCE, 11-16 SETTEMBRE 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 44. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>El Ouazzani H, Iliopoulos K, Figa' V, Hudhomme P, Sahraoui B (2011). Third order nonlinear optical properties of novel TetrathiafulvalenePhenanthroline based dyads. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. 1-3, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 45. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Stelzer B, Flaccomio E, Pillitteri I, Argiroffi C, Sciortino S (2011). Time-resolved Spectroscopy of DROXO X-ray Sources: Flares and Fe Ka emission. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.1279. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 46. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Schillaci T, Tranchina L (2011). Ulteriori valutazioni sull'impiego della Principal Component Analysis su dati colorimetrici di tessere musive pavimentali. In: Quaderni di Ottica e Fotonica. Colore e Colorimetria. Contributi Multidisciplinari. p. 443-448, Santarcangelo di Romagna:Maggioli, ISBN: 88-387-6042-X, Roma, 15-16 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                           |
| 47. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Messina F, El-Zohry A M, Chergui M (2011). Ultrafast broadband fluorescence up-conversion of N-acetyl-L-tryptophanamide (NATA). In: SCS Fall Meeting 2011. CHIMIA, vol. 65, ISSN: 0009-4293, Lausanne (Svizzera), 9/9/2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 48. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Battaglia O R (2011). Un approccio alla meccanica statistica attraverso il fattore di Boltzmann. In: Quaderni di Ricerca in Didattica Science.</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Proceedings of the 3rd International Symposium on Applied Science in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL 2010). p. 5702846-1-5702846-4, ISBN: 978-1-4244-8131-6, Roma (Italy), 7-10 Nov. 2010, doi: 10.1109/ISABEL.2010.5702846</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                |
| 50. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>BONITO R, Orlando, Salvatore, MICELI M, PERES G, Micela, Giusi, Favata, Fabio (2011). X-ray emission from protostellar jet HH 154: first evidence of a diamond shock?. In: "The X-ray Universe 2011, Presentations of the Conference held in Berlin, Germany, 27-30 June 2011. Available online at: <a href="http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/">http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/</a>, article id.190". Berlin, 27-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> |
| 51. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Addou M, Sofiani Z, Bahedi K, El Ouazzani H, Figa' V, Sahraoui B (2011). ZnO Thin films doped with Erbium: Elaboration, Characterization and nonlinear optical properties measurements. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                         |
| 52. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Cataldo S, Sartorio C, Fabiano S, Pignataro B. (2011). 3D nanoscale ordered architectures in thin films for organic electronics. In: BOOK OF ABSTRACT E-MRS Spring Meeting 2011. vol. BOOK OF ABSTRACT, Nice (France), 9-13 Maggio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 53. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Valenti D, Denaro G, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S, Aronica S (2011). A stochastic reaction-diffusion-taxis model for picophytoplankton dynamics. In: 24th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics - Insights into Stochastic Nonequilibrium.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                |
| 54. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Arrabito G, Pignataro B. (2011). Advanced Drug Screening platforms by Inkjet printing. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Lecce 11-16 settembre 2011 ATTI del CONGRESSO.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 55. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). BIONANOCOMPOSITES BASED ON NATURAL POLYMERS AND NANOCCLAYS. AN EXTENDED PHYSICO-CHEMICAL STUDY TO EVIDENCE THE ROLE OF THE POLYMER NATURE AND THE NANOCCLAY SHAPE. In: Book of abstract GEOMED 2011. Bari, 20-25 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                  |
| 56. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzeno F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Cadier B, Cannas M, Boscaino R (2011). Coupled experiment/simulation approach for the design of radiation-hardened rare-earth doped optical fibers and amplifiers. In: Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems, RADECS . doi: 10.1109/RADECS.2011.6131309</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                        |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 57. | Abstract in Atti di convegno | Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). Dispersioni di nanoargille in biofilms. Il ruolo chiave del polimero nel controllo della struttura.. In: Atti del Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2011. Messina, 1-2 Dicembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                   |
| 58. | Abstract in Atti di convegno | BRAI M, LONGO A, MARRALE M, RUSSO G, CASARINO C, CANDIANO G, CARLINO A (2011). Dosimetria ESR con Alanina per Acceleratori Lineari Mobili dedicati alla Radioterapia Intraoperatoria (IORT). In: Libro degli abstracts del VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Catanzaro (Italia). Catanzaro, 13-16 settembre 2011<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 |
| 59. | Abstract in Atti di convegno | Romano V (2011). Epilessia e disturbi dello spettro autistico: c'è un rischio genetico condiviso ?. In: Atti dell'11° Convegno Sciacca "Le giornate epilettologiche". Complesso monumentale S. Francesco, Sciacca, 5-8 Maggio 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                           |
| 60. | Abstract in Atti di convegno | Parisi F., Lenaz D., Princivalle F. (2011). FeCr2O4 synthetic spinel: heating experiments and oxidation kinetics. In: Epitome vol. 4.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01                                                                                                                                                                                                      |
| 61. | Abstract in Atti di convegno | De Lisi R, Gradzielski M, Lazzara G, Milioto S, Prevost S (2011). Formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies tuned by selective cyclodextrins. In: Book of abstract ECIS 2011. Berlin, 4-9 Settembre 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                          |
| 62. | Abstract in Atti di convegno | O. Levirini, Tasquier G., B. Pecori, P. Fantini (2011). From heuristics to humble theories in physics education: the case of modelling personal appropriation of thermodynamics in naturalistic settings. In: Frontiers of Fundamental Physics. p. 57-58, UDINE:S. Adduca et al., ISBN: 9788897311119, Udine, 21-23 november 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08           |
| 63. | Abstract in Atti di convegno | Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). INTERACTIONS BETWEEN NANOCCLAYS AND BIOPOLYMERS EVIDENCED BY EXTENSIVE THERMODYNAMIC AND STRUCTURAL STUDIES. In: Medicta 2011. p. 57, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto (Portogallo), 24-27 Luglio 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                          |
|     | Abstract in Atti             | Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). IR and fluorecence spectroscopy of the old paper bleached with laser radiation.. In: Technical digest, PALS2011 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium (Saint Petersburg, Russia), 2011, p. 95..                                                                                                                                                                                |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64. | di convegno                  | Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 65. | Abstract in Atti di convegno | Cannas M (2011). Influence of point defects in basic and applicative properties of silica based materials. In: Tenue des fibres optiques en milieu radiatif. Abstracts. St-Etienne, 7-8 Novembre 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                                                             |
| 66. | Abstract in Atti di convegno | Gueli AM, Fontana D, Stella G, Troja SO (2011). La Colorimetria nei programmi di Conservazione e Restauro: il ruolo della Spettroradiometria. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. L'Aquila, 26-30/09/2011<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                                                                                                 |
| 67. | Abstract in Atti di convegno | Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Tranchina L (2011). La spettroscopia ad ablazione laser per analisi stratigrafiche: esempi di applicazioni per lo studio dei beni culturali. In: Società Italiana di Fisica XCVII Congresso Nazionale. L'Aquila, 26 -30 settembre 2011<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                          |
| 68. | Abstract in Atti di convegno | Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Laser cleaning of old paper: laser ablation or photochemical molecular transformations?. In: Technical digest, 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium PALS'2011, Saint Petersburg, Russia, 18-20 October, 2011, p.71. (ITMO State University, printed by the Institution "Universities Telecommunications").<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 |
| 69. | Abstract in Atti di convegno | Giuffrida S, Cottone G, Longo A, Cordone L (2011). MbCo in Saccharide Solid Amorphous Systems: A Combined FTIR and SAXS Study. In: Biophysical Society 55th Annual Meeting. Baltimore (MD, USA), 5-9/03/2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                       |
| 70. | Abstract in Atti di convegno | Yildiz S, Agliolo Gallitto A, Dogan F, Topal U, Inanir F, Kolemen U, Li Vigni M (2011). Microwave Surface Resistance of High-Tc Superconductors near Liquid Nitrogen Temperature. In: Abstracts. p. 20, Izmir:Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkey, 03-06 July 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                        |
| 71. | Abstract in Atti di convegno | Valenti D, Denaro G, Persano Adorno D, Pizzolato D, Zammito S, Spagnolo B (2011). Monte Carlo study of external noise influence on polymer translocation. In: International Conference on Statistical Physics. Lanarca (Cyprus), 11-15 July 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                  |
|     |                              | Pellerito C, Prinzivalli C, Foresti E, Sabatino P, Abbate M, Casella G, Fiore T, Scopelliti M, Pellerito O, Giuliano M, Grasso G, Pellerito L (2011). New histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: a novel and potential approach to cancer therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. p. 39, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011                                                                                                |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72. | Abstract in Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 73. | Abstract in Atti di convegno | Cupane A, Levantino M, Schirò G, Spilotros A, Cammarata M (2011). Probing protein structural dynamics in a human cell. In: Macromolecular hydrodynamics from aqueous solutions to living cells. p. 23, Paris, 4 - 6 Luglio 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                        |
| 74. | Abstract in Atti di convegno | Tasquier G, Pongiglione F. (2011). Problemi ambientali e loro complessità scientifica e sociale: Una sfida per la ricerca in didattica delle scienze. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale - L'Aquila 2011. L'Aquila, Italy, 26-30 settembre 2011<br><br>Lingua: ENG, ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08                                                                                          |
| 75. | Abstract in Atti di convegno | MARRALE M, LONGO A, BRAI M (2011). Rivelazione ESR in seconda armonica in quadratura di fase per la discriminazione della qualità della radiazione. In: Libro degli abstracts del XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, L'Aquila (Italia) (2011). p. 181, L'Aquila, 26 -30 settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                       |
| 76. | Abstract in Atti di convegno | Agnello S, Boscaino R, Cannas M, Gelardi FM, Leone M, Militello V (2011). Silica Nanoparticles for Near-Infrared Imaging and Photonics Applications. In: International conference NanotechItaly 2011.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                          |
| 77. | Abstract in Atti di convegno | Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Spectroscopic analysis and laser cleaning of old paper with foxing. In: 19th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'11, 3-8 September 2011, Golden Sands, Bulgaria. Institute of electronics, Bulgarian Academy of sciences, Sofia, 2011, pp.69-70..<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                   |
| 78. | Abstract in Atti di convegno | Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Tranchina L (2011). Spettrofotometria per il monitoraggio degli interventi di restauro: valutazione tramite PCA. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. p. 203, BOLOGNA:Compositori Industrie Grafiche, L'Aquila, 26-30 settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 79. | Abstract in Atti di convegno | Figa' V, Derbal Habak H, Kulyk B, Escoubas L, Torchio P (2011). Steady State Fluorescence Studies on Electrodeposited ZnO-Based Heterojunctions. In: 0. (a cura di): 0, 0. vol. 0, Parigi, 23-26 Maggio<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma MA (2011). Synthesis of Vanillin in Water by TiO<sub>2</sub> Photocatalysis. In: Atti Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana. Messina, 1-2 Dicembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                             |
| 81.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Fontana D, Gueli A, Troja SO (2011). Tecniche spettroscopiche integrate per lo studio di pigmenti storici. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. p. 135-136, L'Aquila, 26 -30 settembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                             |
| 82.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>LattanziG, Mugnai ML, CottoneG, CiccottiG, ElberR (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6-10 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 83.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>Lattanzi G, Mugnai ML, Cottone G, Ciccotti G, Elber R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                               |
| 84.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Parrino F (2011). TiO<sub>2</sub> Nanomaterials Used as Photocatalysts for Selective Heterogeneous Syntheses of Alcohols to Aldehydes in Water. In: Proceedings of the MRS Materials Research Society, Symposium GC: Titanium Dioxide Nanomaterials, San Francisco (USA), April 26-29, 2011, GG9.2. San Francisco (USA),, April 26-29, 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 85.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno | <p>Cali F, Chiavetta V, Ragalmuto A, Vinci M, Ruggeri G, Schinocca P, Romano V (2011). Una nuova applicazione della Comparative Multiplex Dosage Analysis (CMDA). In: Atti del XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Genetica Umana. Centro Congressi MIC Plus Fiera Milano Congressi SpA. Milano, 13 - 16 Novembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                      |
| 86.                                                                                                                                      | Poster                       | <p>Vivona L, CASCIO D, Magro R, Fauci F, Raso G (2011). A Fuzzy Logic C-Means Clustering Algorithm to Enhance Microcalcifications Clusters in Digital Mammograms. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| Pagliaro A, D'Alì STAITI G, D'Anna F (2011). A multiscale method for gamma/h discrimination in extensive air showers. In: Proceedings of |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87. | Poster | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 88. | Poster | Sciascia L, Parisi F, Guarcello C, Princivale F, Pavese A, Merli M (2011). ADSORPTION OF WATER MOLECULES ONTO 1:1 DIOCTAHEDRAL CLAY MINERALS: A BADER'S TOPOLOGICAL ANALYSIS OF THE AB-INITIO ELECTRON DENSITIES. In: EPITOME.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                           |
| 89. | Poster | MARRALE M, LONGO A, RUSSO G, CASARINO C, CANDIANO G, BRAI M (2011). Alanine/ESR Dosimetry for Electron Intra-Operative Therapy (ELIOT). In: Book of abstracts of the 14th International Congress of Radiation Research . Warsaw, Poland, 28th August - 1st September 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                                                        |
| 90. | Poster | Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T (2011). Analisi integrata tramite XRF e LIBS per lo studio dei materiali pittorici. In: Quaderno degli abstracts del Convegno La Scienza per l'Arte Contemporanea, Associazione Italiana di Archeometria (AIAr). Ferrara, 1-4 Marzo 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                           |
| 91. | Poster | De Vincolis R, Fontana D, Gueli A, Stella G, Troja SO, Zuccarello A (2011). Characterization of component pigments in a mixture. In: 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology. Parma, 5-8 September 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                                                                       |
| 92. | Poster | Cottone G, Lattanzi G, Ciccotti G, Elber R (2011). Computational Modeling of Geminate Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination,. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA              |
| 93. | Poster | Vivona M, Girard S, Marcandella C, Pinsard E, Laurent A, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Durcissement aux radiations de fibres optiques dopées terres rares et d'amplificateurs à fibres optiques. In: Proceedings of the Journées Nationales d'Optique Guidée. Marsiglia (Francia), 4-7 luglio 2011<br><br>Lingua: FRE<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA |
|     |        | GUARCELLO C, GELARDI FM, MERLI M, SCIASCIA L (2011). ELECTRONIC, MAGNETIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF NIO AND FEO THIN FILMS EPITAXIALLY GROWN ON SURFACES OF CU(001) : AN AB-INITIO DENSITY FUNCTIONAL STUDY. In: Epitome 2011. Torino, 19-23 settembre 2011                                                                                                                                                                                                           |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94.  | Poster | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 95.  | Poster | <p>Fiore T, Pellerito L, Costa M A, Loria G R, Puleio R, Pellerito C (2011). Electrochemotherapy for "in vivo" experimental trial of new promising anti-melanoma therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. p. 88-89, San Benedetto del Tronto, 28-30 ottobre 2011</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                   |
| 96.  | Poster | <p>Bellardita M, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Puma MA (2011). Hydroxilation of benzoic acid and phenol in the presence of TiO2 photocatalysts: selectivity and kinetics. In: Atti del Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana.</p> Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02                                                                                                                               |
| 97.  | Poster | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Vaccaro L, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of the manufacturing process on the radiation sensitivity of fluorine-doped silica-based optical fibers. In: Proceedings of the Conference on Radiation Effects on Components and Systems (RADECS). Siviglia (Spagna), 19-23 settembre 2011</p> Scopus: 2-s2.0-84860122227<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 98.  | Poster | <p>Vetri V, Schiro' G, Cupane A, Militello V, Leone M (2011). Insights into amyloid fibrils dynamics from neutron scattering. In: International Conference Amyloid Fibrils, Prions and Precursors: Molecules for Targeted Intervention..</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                                                                                                                                      |
| 99.  | Poster | <p>DAmico M, Di Carlo MG, Vetri V, Militello V, Leone M (2011). Multiple aggregation mechanism in Abeta(1-40) fibril formation. In: International Conference Amyloid Fibrils, Prions and Precursors: Molecules for Targeted Intervention. Halle, 25/8/2011</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                     |
| 100. | Poster | <p>Sciascia L, Parisi F, Princivale F, Merli M (2011). OUTLIER RECOGNITION AND ROBUST WEIGHTING PROCEDURES APPLIED IN CATION ORDERING-DISORDERING KINETIC DATA PROCESSING. In: Epitome 2011. Torino, 19-23 Settembre 2011</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                     |
| 101. | Poster | <p>Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02                                                                                                                                          |

| Provenienza del dato: UNIPA |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102.                        | Poster          | <p>Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Cotte M, De Nolf W, Pellegrino L, Radepont M, Schillaci T (2011). Studio del cinabro: integrazione indagini XRF con SR-XRF e SR-XRD. In: Quaderno degli abstracts del Convegno La Scienza per l'Arte Contemporanea, Associazione Italiana di Archeometria. Ferrara, 1-4 Marzo 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 103.                        | Poster          | <p>Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). THERMOGRAVIMETRIC STUDIES OF ARCHAEOLOGICAL WOODS. In: atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. p. 563, Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                           |
| 104.                        | Poster          | <p>Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Tuning the Hydroxypropyl Cellulose Adsorption and Desorption at the Nanoparticle/Water Interface by Temperature and Inorganic Salts. In: Book of Abstract Medicta 2011. p. 93, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto (Portogallo), 24-27 Luglio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>          |
| 105.                        | Poster          | <p>Navarra G, Tinti A, Leone M, Militello V, Torreggiani A (2011). Two distinct phases characterize thermal aggregation of b-Lactoglobulin at neutral pH. In: 14th ECSBM - European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules. Coimbra (Portugal), 29 Agosto - 3 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                             |
| 106.                        | Poster          | <p>Fontana G, Ferrante F, Abbate M (2011). studio della reattività del bromuro di 2-piridilmagnesio. In: Atti del convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2011. messina, 1-2 dicembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                  |
| N.                          | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                          | Altro           | <p>De Vincolis R, Fontana D, Gueli AM, Stella G, Troja SO, Zuccarello AR (2011). Characterisation of component pigments in a mixture.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                    |
| 2.                          | Altro           | <p>Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Effect of a fluctuating electric field on electron spin dephasing in III-V semiconductors.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08<br>Provenienza del dato: UNIPA |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                                                                                                    | Altro           | <p>Persano Adorno D, Spezia S, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Monte Carlo investigation of electron spin relaxation in GaAs crystals during low-field transport.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01, FIS/08</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                         |
| 4.                                                                                                    | Altro           | <p>Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). RELAXATION OF ELECTRON SPIN DURING FIELD TRANSPORT IN GaAs BULKS.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                          |
| 5.                                                                                                    | Altro           | <p>Spagnolo B, Caldara P, La Cognata A, Valenti D, Fiasconaro A (2011). The bistable system: an archetypal model for complex systems. In: Book of abstracts "25th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics", Zakopane, Poland, 17-22 September, 2011.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| N.                                                                                                    | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                                                                    | Brevetto        | <p>Agnello S, Boscaino R, Cannas M, Gelardi FM, Leone M, Militello V (2011). Silica-Based NIR Nano-Emitters for Applications in Vivo and Process for Production Thereof. WO2011/128855 A1, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                     |
| N.                                                                                                    | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                                                                    | Curatela        | <p>SPAGNOLO B, FAZIO C (a cura di) (2011). Seminari di Fisica Interdisciplinare. Comprendere la Complessità. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. Special Issue 2, p. 1-245, PALERMO:Università degli Studi di Palermo, ISSN: 1592-5137</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08</p>                                                                    |

## Sezione E - Internazionalizzazione

| <div> <div>▶</div> <div>QUADRO E.1</div> <div>E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri</div> </div> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.                                                                                                  | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.                                                                                                  | Articolo in rivista | <p>PrestianniA, JoubertL, ChagnesA, CoteG, AdamoC (2011). A density functional theory study of uranium(vi) nitrate monoamide complexes. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19371-19377, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp22320h</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | Pagliaro M, Pandarus V, Béland F, Ciriminna R, Palmisano G, Demma Carà P (2011). A new class of heterogeneous Pd catalysts for synthetic organic chemistry. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 1, ISSN: 2044-4761, doi: 10.1039/C1CY00119A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. | Articolo in rivista | Alcalá J. M., Stelzer B., Covino E., Cupani G., Natta A., Randich S., Rigliaco E., Spezzi L., Testi L., Bacciotti F., Bonito R., Covino S., Flaccomio E., Frasca A., Gandolfi D., Leone F., Micela G., Nisini B., Whelan E. (2011). An X-shooter survey of star forming regions: Low-mass stars and sub-stellar objects. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol. Vol.332, Issue 3, ISSN: 0004-6337, doi: 10.1002/asna.201111526<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 4. | Articolo in rivista | Joseph B, Schiavo B, D'Alì Staiti G, Sekhar BR (2011). An experimental investigation on the poor hydrogen sorption properties of nano-structured LaNi5 prepared by ball-milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7914-7919, ISSN: 0360-3199, doi: doi:10.1016/j.ijhydene.2011.01.090<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                              |
| 5. | Articolo in rivista | Dodonov AV, Lo Nardo R, Migliore R, Messina A, Dodonov VV (2011). Analytical and numerical analysis of the atom-field dynamics in non-stationary cavity QED. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/44/22/225502<br><br>Web of Science: WOS:000296796600015<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03                                                                                                                         |
| 6. | Articolo in rivista | Vaccaro L, Morana A, Radzig V, Cannas M (2011). Bright Visible Luminescence in Silica Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19476-19481, ISSN: 1932-7447<br><br>Scopus: 2-s2.0-80053907379<br>Web of Science: WOS:000295546100004<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                     |
| 7. | Articolo in rivista | Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Zappettini A, Abbene L, Honkimaki V (2011). Charge transport properties in CdZnTe detectors grown by the vertical Bridgman technique. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 124502-1-124502-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3667201<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                            |
| 8. | Articolo in rivista | Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019<br><br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Agnello S, Ouerdane Y, Gelardi FM (2011). Dependence of the emission properties of the germanium lone pair center on Ge doping of silica. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/1/015903</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                           |
| 11. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Detuning effects in STIRAP processes in the presence of quantum noise. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 589-592, ISSN: 0030-400X, doi: 10.1134/S0030400X11110257</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | Articolo in rivista | <p>Basu Baul TS, Paul A, Pellerito L, Scopelliti M, Singh P, Verma P, Duthie A, De Vos D, Tiekink ERT (2011). Dibutyltin(IV) complexes containing arylazobenzoate ligands: Chemistry, in vitro cytotoxic effects on human tumor cell lines and mode of interaction with some enzymes. INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, vol. 29, p. 285-299, ISSN: 0167-6997, doi: 10.1007/s10637-009-9360-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79957555617</p> <p>Web of Science: WOS:000287248100010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 13. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Ferraro E, Napoli A, Messina A, Sanchez-Soto LL, Migliore R (2011). Dissipative dynamics of two coupled qubits: a short review of some recent results. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 553-557, ISSN: 0030-400X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 14. | Articolo in rivista | <p>Migliore R, Scala M, Napoli A, Yuasa K, Nakazato H, Messina A (2011). Dissipative effects on a scheme of generation of a W state in an array of coupled Josephson junctions. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 075503-1-075503-9, ISSN: 0953-4075</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                 |
|     |                     | <p>Bezvershenko YV, Holod PI, Messina A (2011). Dynamical stabilization of spin systems in time-dependent magnetic fields. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014005-014009, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000287518200006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16. | Articolo in rivista | <p>Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DAlì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DETTORRE Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBa, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, Zhang JLi, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray <math>\gamma</math>ares with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: doi:10.1016/j.nima.2011.09.013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 17. | Articolo in rivista | <p>Agnello S, Iovino G, Buscarino G, Boscaino R, Costa F (2011). Effects of thermal treatments in controlled atmosphere on the Ce oxidation state in Ce-Ti-Eu doped SiO<sub>2</sub> sol-gel glasses. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 58, p. 56-61, ISSN: 0928-0707, doi: DOI 10.1007/s10971-010-2355-x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18. | Articolo in rivista | <p>Luzio A, Musumeci C, Newman CR, Facchetti A, Marks TJ, Pignataro BG (2011). Enhanced Thin-Film Transistor Performance by Combining 13,6-N-Sulfinylacetamidopentacene with Printed PEDOT:PSS Electrodes. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 1061-1069, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103326n</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19. | Articolo in rivista | <p>De Chiara G, Paternostro M, Palma GM (2011). Entanglement detection in hybrid optomechanical systems. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 0523241-1-0523241-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.052324</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Girard S, Cannas M, Agnello S, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Evolution of Photo-induced defects in Ge-doped fiber/preform: influence of the drawing. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11680-11690, ISSN: 1094-4087</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21. | Articolo in rivista | <p>Song DM, Tumminello M, Zhou WX, Mantegna RN (2011). Evolution of worldwide stock markets, correlation structure, and correlation-based graphs. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 026108-1-026108-9, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026108</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22. | Articolo in rivista | Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). Films of Halloysite Nanotubes Sandwiched between Two Layers of Biopolymer: From the Morphology to the Dielectric, Thermal, Transparency, and Wettability Properties. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 20491-20498, ISSN: 1932-7447<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23. | Articolo in rivista | Vetri V, Ossato G, Militello V, Digman MA, Leone M, Gratton E (2011). Fluctuation Methods To Study Protein Aggregation in Live Cells: Concanavalin A Oligomers Formation. BIOPHYSICAL JOURNAL, ISSN: 0006-3495, doi: 10.1016/j.bpj.2010.11.089<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24. | Articolo in rivista | Mantegna RN, Kertesz J (2011). Focus on statistical physics modeling in economics and finance. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/2/025011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25. | Articolo in rivista | Buskalic D, de Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Casado MP, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Gironi M, Iaselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Lutters G, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Pacheco A, Pustaszzeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessey W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Ajaltouni Z, Barrès A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Proriot J, Rosnet P, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Brient JC, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Videau H, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scarr TM, Smith K, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girtler P, Kuhn D, Rudolph G, Betteridge AP, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Hoffmann C, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Tilquin A, Trabelsi K, Aleppo M, Ragusa F, Abt L, Assmann R, Bauer C, Blum W, Died H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Höcker A, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau L, Zerwas D, Azzurri P, Bagliesi G, Batignain G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Giassi A, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Palla F, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clifton RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhler A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grunewald C, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Apollonio M, Bosisio L, Della Marina R, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Putz J, Rothberg J, Wasserbaech S, Williams RW, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Four-jet final state production in e+e- collisions at centre-of-mass energies of 130 and 136 GeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 179-197, ISSN: 1434-6044<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA |
|     |                     | Kastner JH, Sacco GG, Montez R, Huenemoerder DP, Shi H, Alecian E, Argiroffi C, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Donati JF, Gregory SG, Güdel M, Hussain GAJ, Maggio A, Montmerle T (2011). GSC 07396-00759 = V4046 Sgr C[D]: A Wide-separation Companion to the Close T Tauri Binary System V4046 Sgr AB. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 740, ISSN: 2041-8205, doi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. | Articolo in rivista | <p>10.1088/2041-8205/740/1/L17</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27. | Articolo in rivista | <p>Kulikov D A, Agudov N V, Spagnolo B (2011). Gaussian models for the distribution of Brownian particles in tilted periodic potentials. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 263-269, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20372-x</p> <p>Web of Science: WOS:000296633500017</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28. | Articolo in rivista | <p>LEGGIO B, NAPOLI A, NAKAZATO H, MESSINA A (2011). HEAT CAPACITY AND ENTANGLEMENT MEASURE IN A SIMPLE TWO-QUBIT MODEL. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, p. 362-371, ISSN: 1071-2836, doi: 10.1007/s10946-011-9224-0</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29. | Articolo in rivista | <p>Nestola F, Balic-Zunic T, Koch-Mueller M, Secco L, Princivalle F, Parisi F, Dal Negro A (2011). High-pressure crystal structure investigation of synthetic Fe<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> spinel.. MINERALOGICAL MAGAZINE, p. 2649-2655, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2011.075.5.2649</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30. | Articolo in rivista | <p>Bonsignore G, Agliolo Gallitto A, Li Vigni M, Luo JL, Chen GF, Wang NL, Shovkun DV (2011). Intergrain Effects in the AC Susceptibility of Polycrystalline LaFeAsO<sub>{0.94}F_{0.06}</sub>. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 162, p. 40-51, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-010-0220-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31. | Articolo in rivista | <p>Vivona M, Girard S, Marcandella C, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of Ce codoping and H<sub>2</sub> pre-loading on Er/Yb-doped fiber: Radiation response characterized by Confocal Micro-Luminescence. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1963-1965, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrsol.2010.10.039</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 32. | Articolo in rivista | <p>Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalano S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng XYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, ZhangJLi, ZhangL, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-117, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 33. | Articolo in rivista | Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marík J, Maríková V, Pina L, imon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8076, p. 80760C-1-80760C-13, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.886809<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 34. | Articolo in rivista | Giannici F, Shirpour M, Longo A, Merkle R, Martorana A, Maier J (2011). Long-Range and Short-Range Structure of Proton-Conducting Y:BaZrO3. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm200682d<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35. | Articolo in rivista | Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/11<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA |
| 36. | Articolo in rivista | Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Micro-Raman investigation of X or gamma irradiated Ge doped fibers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 269, p. 1346-1349, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.03.021<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37. | Articolo in rivista | Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Microscopic description of dissipative dynamics of a level-crossing transition. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.023416<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 38. | Articolo in rivista | Curran R L, Argiroffi C, Sacco G G, Orlando S, Peres G, Reale F, Maggio A (2011). Multiwavelength diagnostics of accretion in an X-ray selected sample of CTTs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/20101552<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | Articolo in rivista | <p>Donati J F, Bouvier J, Walter F M, Gregory S G, Skelly M B, Hussain G A J, Flaccomio E, Argiroffi C, Grankin K N, Jardine M M, Menard F, Dougados C, Romanova M M and the MaPP collaboration (2011). Non-stationary dynamo and magnetospheric accretion processes of the classical T Tauri star V2129 Oph. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 2454-2468, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18069.x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40. | Articolo in rivista | <p>D'Alì Staiti G, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DeTtorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 41. | Articolo in rivista | <p>Di Tommaso S, Rotureau P, Crescenzi O, Adamo C (2011). Oxidation mechanism of diethyl ether: a complex process for a simple molecule. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 14636-14645, ISSN: 1463-9076</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 42. | Articolo in rivista | <p>Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79952184164</p> <p>Web of Science: WOS:000287730900035</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 43. | Articolo in rivista | <p>Braem O, Messina F, El-Zohry AM, Cannizzo A, Chergui M (2011). Polychromatic femtosecond fluorescence studies of metalpolypyridine complexes in solution. CHEMICAL PHYSICS, vol. 393, p. 51-57, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.11.022</p> <p>Web of Science: 875ER</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 44. | Articolo in rivista | <p>LoGullo N, Bush T, Palma G, Paternostro M (2011). Probing mechanical quantum coherence with an ultracold-atom meter. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 063815-1-063815-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.063815</p> <p>Web of Science: WOS:000297759500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. | Articolo in rivista | <p>Musumeci C, Luzio A, Pradeep CP Miras HN, Rosnes MH, Song YF, Long DL, Cronin L, Pignataro BG (2011). Programmable surface-architectures derived from hybrid polyoxometalate-based clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 4446-4455, ISSN: 1932-7447, doi: dx.doi.org/10.1021/jp109916e</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                |
| 46. | Articolo in rivista | <p>Haikka P, McEndoo S, De Chiara G, Palma GM, Maniscalco S (2011). Quantifying, characterizing, and controlling information flow in ultracold atomic gases. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 031602-1-031602-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.031602</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 47. | Articolo in rivista | <p>Sylvain Girard, Arnaud Laurent, VIVONA M, Claude Marcandella, Thierry Robin, Benoît Cadier, Aziz Boukenter, Youcef Ouerdane (2011). Radiation effects on fiber amplifiers: design of radiation tolerant Yb/Er-based devices. PROCEEDINGS - SPIE, vol. 7914, ISSN: 1018-4732, doi: 10.1117/12.875494</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 48. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Raman investigation of the drawing effects on Ge-doped fibers. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 24-27, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.09.080</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 49. | Articolo in rivista | <p>Ushakov YuV, Dubkov AA, Spagnolo B (2011). Regularity of Spike Trains and Harmony Perception in a Model of the Auditory System. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 108103-1-108103-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.108103</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50. | Articolo in rivista | <p>Fiasconaro A, Spagnolo B (2011). Resonant Activation in Piecewise Linear Asymmetric Potentials. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 041122-1-041122-7, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.041122</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 51. | Articolo in rivista | <p>AINSBURY EA, BAKHANOVA E, BARQUINERO JF, BRAI M, CHUMAK V, CORRECHER V, DARROUDI F, FATTIBENE P, GRUEL G, GUCLU I, HORN S, JAWORSKA A, KULKA U, LINDHOLM C, LLOYD D, LONGO A, MARRALE M, MONTEIRO GIL O, OESTREICHER U, PAJIC J, RAKIC B, ROMM H, TROMPIER F, VERONESE I, VOISIN P, VRAL A, WHITEHOUSE CA, WIESER A, WODA C, WOJCIK A, ROTHKAMM K (2011). Review of retrospective dosimetry techniques for external ionising radiation exposures. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. 147, p. 573-592, ISSN: 0144-8420</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Migliore R, Messina A, Sanchez-Soto LL (2011). Robust stationary entanglement of two coupled qubits in independent environments. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 61, p. 199-205, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2010-00230-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                          |
| 53. | Articolo in rivista | <p>Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2011). Role of environmental correlations in the non-Markovian dynamics of a spin system. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 032124, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.032124</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                           |
| 54. | Articolo in rivista | <p>Fabiano S, Chen Z, Vahedi S, Facchetti A, Pignataro BG, Loi MA (2011). Role of photoactive layer morphology in high fill factor all-polymer bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 5891-5896, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm03405c</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                     |
| 55. | Articolo in rivista | <p>Lazzara G, Prevost S, Gradielski M (2011). Selectivity of cyclodextrins as a parameter to tune the formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies. A systematic SANS study. SOFT MATTER, vol. 7, p. 6082-6091, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C1SM05376K</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                     |
| 56. | Articolo in rivista | <p>Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Symes MD, Cronin L, Pignataro B (2011). Smart High-<math>\epsilon</math> Nanodielectrics Using Solid Supported Polyoxometalate-Rich Nanostructures. ACS NANO, vol. 5, p. 9992-9999, ISSN: 1936-0851</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                          |
| 57. | Articolo in rivista | <p>Reale F, Guarrasi M, Testa P, DeLuca EE, Peres G, Golub L (2011). Solar Dynamics Observatory Discovers Thin High Temperature Strands in Coronal Active Regions. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 736, p. L16-L20, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/736/1/L16</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                        |
| 58. | Articolo in rivista | <p>Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S, Pertsov A, Kotov Y, Farnik F, Reale F, Phillips K (2011). SphinX soft X-ray spectrophotometer: Science objectives, design and performance. SOLAR SYSTEM RESEARCH, vol. 45, p. 189-199, ISSN: 0038-0946, doi: 10.1134/S0038094611020067</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59. | Articolo in rivista | <p>Chichigina OA, Dubkov AA, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stability in a System subject to Noise with Regulated Periodicity. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 021134-1-021134-10, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.021134</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                        |
| 60. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                   |
| 61. | Articolo in rivista | <p>Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                              |
| 62. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Stimulated Raman adiabatic passage in a <math>\Lambda</math> system in the presence of quantum noise. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 012101-1-012101-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.012101</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                    |
| 63. | Articolo in rivista | <p>Sciortino L, Giannici F, Martorana A, Ruggirello AM, Turco Liveri V, Portale G, Casaletto MP, Longo A (2011). Structural Characterization of Surfactant-Coated Bimetallic Cobalt/Nickel Nanoclusters by XPS, EXAFS, WAXS, and SAXS. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200288y</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 64. | Articolo in rivista | <p>Vaccaro G, Buscarino G, Agnello S, Sporea A, Oproiu C, Sporea DG, Gelardi FM (2011). Structure of amorphous SiO2 nanoparticles probed through the E' centers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 144-149, ISSN: 1932-7447, doi: DOI: 10.1021/jp2073842</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                               |
| 65. | Articolo in rivista | <p>Xu F, Scullion R, Yan J, Miras HN, Busche C, Scandurra A, Pignataro BG, Long DL, Cronin L (2011). Supramolecular Heteropolyoxopalladate {Pd15} Cluster Host Encapsulating a {Pd2} Dinuclear Guest: [PdII2-{H16-nPdII15O10(PO4)10}]n-. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 4684-4686, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja1105514</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66. | Articolo in rivista | <p>Fabiano S, Wang H, Piliego C, Jaye C, Fischer DA, Chen Z, Pignataro B, Facchetti A, Loo YL, Loi MA (2011). Supramolecular Order of Solution-Processed Perylene-diimide Thin Films: High-Performance Small-Channel n-Type Organic Transistors. <i>ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS</i>, vol. 21, p. 4479-4486, ISSN: 1616-301X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 67. | Articolo in rivista | <p>Testa P, Reale F, Landi E, DeLuca EE, Kashyap V (2011). Temperature Distribution of a Non-flaring Active Region from Simultaneous Hinode XRT and EIS Observations. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i>, vol. 728, p. 30-41, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/728/1/30</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 68. | Articolo in rivista | <p>Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). Temperature dependence of the absorption properties of silanol groups in amorphous SiO<sub>2</sub>: Are silanol groups organized in clusters?. <i>SOLID STATE COMMUNICATIONS</i>, vol. 151, p. 306-310, ISSN: 0038-1098, doi: doi:10.1016/j.ssc.2010.11.041</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 69. | Articolo in rivista | <p>Tichy V, Barbera M, Collura A, Hromcik M, Hudec R, Inneman A, Jakubek J, Marsik J, Marsikova V, Pina L, Varisco S (2011). Tests of Lobster Eye Optics for Small Space X-ray Telescope. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i>, vol. 633, p. S169-S171, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.157</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 70. | Articolo in rivista | <p>Fattibene P, Wieser A, Adolfsson E, Benevides LA, Brai M, Callens F, Chumak V, Ciesielski B, Della Monaca S, Emerich K, Gustafsson H, Hirai Y, Hoshi M, Israelsson A, Ivannikov A, Ivanov D, Kaminska J, Ke W, Lund E, Marrale M, Martens L, Miyazawa C, Nakamura N, Panzer W, Pivovarov S, Reyes RA, Rodzi M, Romanyukha AA, Rukhin A, Sholom S, Skvortsov V, Stepanenko V, Tarpan MA, Thierens H, Toyoda S, Tromprier F, Verdi E, Zhumadilov K (2011). The 4th international comparison on EPR dosimetry with tooth enamel Part 1: Report on the results. <i>RADIATION MEASUREMENTS</i>, vol. 46, p. 765-771, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.05.001</p> <p>Web of Science: WOS:000296039300007</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> |
| 71. | Articolo in rivista | <p>Ferrante F, Lo Celso F, Triolo R, Taleyarkhan RP (2011). The chemistry of acetone at extreme conditions by density functional molecular dynamics simulations. <i>THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS</i>, vol. 134, p. 064502-1-064502-5, ISSN: 0021-9606</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 72. | Articolo in rivista | <p>Donati JF, Gregory SG, Montmerle T, Maggio A, Argiroffi C, Sacco G, Hussain G, Kastner J, Alencar SHP, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Güdel M, Huenemoerder D, Wade GA (2011). The close classical T Tauri binary V4046 Sgr: complex magnetic fields and distributed mass accretion. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i>, vol. 417, p. 1747-1759, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19366.x</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 73. | Articolo in rivista | <p>Papitto A, Bozzo E, Ferrigno C, Belloni T, Burderi L, Di Salvo T, Riggio A, D'Al A, Iaria R (2011). The discovery of the 401 Hz accreting millisecond pulsar IGR J17498-2921 in a 3.8 h orbit. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117995</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                      |
| 74. | Articolo in rivista | <p>Barbera M, Mineo T, Basso S, Christensen F, den Herder J, Kaastra J, Piro L, Spiga D, van Baren C (2011). The mirror module design for the cryogenic x-ray imaging spectrometer on-board ORIGIN. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.889269</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                    |
| 75. | Articolo in rivista | <p>Schirò G, Caronna C, Natali F, Koza MM, Cupane A (2011). The Protein Dynamical Transition Does Not Require the Protein Polypeptide Chain. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2275-2279, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200797g</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                            |
| 76. | Articolo in rivista | <p>Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García-López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania Photocatalysts for Selective Oxidations in Water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                |
| 77. | Articolo in rivista | <p>Argiroffi C, Flaccomio E, Bouvier J, Donati J F, Getman K V, Gregory S G, Hussain G A J, Jardine M M, Skelly M B, Walter F M (2011). Variable X-ray emission from the accretion shock in the classical T Tauri star V2129 Ophiuchi. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016321</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 78. | Articolo in rivista | <p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Kimberg Ya, Rebrikova N (2011). Variations in the IR vibrational spectra of yellow ochre due to mixing with binding medium and drying. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, ISSN: 0021-9037</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                     |
| 79. | Articolo in rivista | <p>Terzo S, Reale F, Miceli M, Klimchuk JA, Kano R, Tsuneta S (2011). Widespread Nanoflare Variability Detected with Hinode/X-Ray Telescope in a Solar Active Region. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 736, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/736/2/111</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                     |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80. | Articolo in rivista | <p>Bonito R., Orlando S., Miceli M., Peres G., Micela G., Favata F. (2011). X-Ray Emission from Protostellar Jet HH 154: The First Evidence of a Diamond Shock?. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. Volume 737, Issue 2, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/0004-637X/737/2/54</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 81. | Articolo in rivista | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Agnello S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). X-ray irradiation effects on a multistep Ge-doped silica fiber produced using different drawing conditions. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1966-1970, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.038</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 82. | Articolo in rivista | <p>Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragán L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 83. | Articolo in rivista | <p>Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragan L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093</p> <p>Web of Science: WOS:000291027400099</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 84. | Articolo in rivista | <p>Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Zeno-like phenomena in STIRAP processes. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014019-1-014019-5, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                     | <p>Buskulis D, De Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Pacheco A, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Laselli G, Maggi G, Maggi G, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Bonvicini G, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehrs I, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Palla F, Pater JR, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Wildish T, Ajaltouni Z, Barrés A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Prorol J, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Bonneaud G, Briant JC, Bourdon P, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Verderi M, Videau H, Candlin DJ, Parsons MI, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scan JM, Smith K, ten Have I, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselink R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girder P, Kuhn D, Rudolph G, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Etienne F, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Trabelsi K, Abt I, Assmann R, Bauer C, Blum W, Dietl H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau I, Azzurri P, Bagliesi G, Batignani G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocchi MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Foà L, Forti F, Giassi A, Giorgi MA, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Betteridge AP, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller</p> |

JH, Botterill DR, Clift RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhrer A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Gruben C, Lutters G, MinguetRodriguez J, Rivera F, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Aleppo M, Apollonio M, Bosisio L, Marina RD, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Ragusa F, Rothberg J, Wasserbaech S, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Harton JL, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ,

85. Abstract in  
rivista

Sharma V, Turk JD, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Determination of  $\sin^2 \zeta_{eff}$  w using jet charge measurements in hadronic Z decays. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 357-378, ISSN: 1434-6044

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

Provenienza del dato: UNIPA

| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | RondeauP, NavarraG, MilitelloV, BourdonE (2011). Aggregation of albumin: influence of the protein glycation. In: Protein Aggregation. vol. 2011-07, D.A. Stein<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                                                                                 |
| 2. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Zanin M, Balbás M, Herranz R, Rivas D, Vázquez R, Blom H, Helmke H, Lillo F, Mantegna R, Micciché S, Cook A, Tanner G (2011). Complexity in Air Traffic Management, Complex Systems. In: THE NEXT GLOBAL SCENARIOS - THE SYSTEMIC APPROACH AND THE 21ST CENTURY CHALLENGES.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07                                                           |
| 3. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Rondeau P, Navarra G, Militello V, Bourdon E (2011). On the Aggregation of Albumin: Influences of the Protein Glycation. In: NOVA SCIENCE PUBLISHER. (a cura di): D A Stein editor, Protein Aggregation Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances. vol. capitolo 5, p. 139-159, D. A. Stein, ISBN: 9781617618154<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 |
| 4. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | E.G. Vitoratos, O. Caltun, Sperandeo Mineo R.M. (2011). Physics Teacher Education & Its European Dimension. In: L. Tugulea, G. Jones & J.Naudts. Teaching Physics in Europe: Activities, Outcomes & Recommendations of the STEPS TWO Project . p. 73-102, BUCAREST: Ars docendi, ISBN: 978-973-558-595-2<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08                                      |
| 5. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mitra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UNIPA                                                                                 |
| 6. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mitra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01                                                                                                                |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Girard S, Ouerdane Y, Richard N, Boukenter A, Cannas M, Boscaino R (2011). Approche couplée pour le développement de matériaux

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>optiques résistants aux radiations. In: UVX 2010 10e Colloque sur les Sources Cohérentes et Incohérentes UV, VUV et X ; Applications et Développements Récents . p. 69-75, doi: 10.1051/uvx/2011010</p> <p>Lingua: FRE</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Cronin L, Pignataro B. (2011). Capacitive effects in silicon-supported polyoxometalate-based nanocrystals. In: Book of abstract XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. ISBN: 9788883050855, Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Kostandopoulos A, Ciriminna R, Palmisano G, Pagliaro M (2011). Carbon neutral solar fuels. In: Sun new energy conference. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>COTTONE G, LATTANZI G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). Computational Modeling of Geminate Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination. In: simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Flaccomio E, Argiroffi C, Alencar SHP, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain G, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly M, Walter F (2011). Coordinated Optical/X-ray observations of the CTTS V2129 Oph The Chandra View. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.603. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 6. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>BONITO R, ORLANDO S, MICELI M, EISLOFFEL J, PERES G, FAVATA F (2011). Generation of knots in a randomly pulsed protostellar jet: synthesis of the X-ray emission. In: ASP Conference Series.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Prestianni A, Duca D, Murzin DY (2011). Hydroxymatairesinol Oxidation to Oxomatairesinol on Gold. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>CUPANE A, CARONNA C, NATALI F, SCHIRO G (2011). Is the polypeptide chain necessary for the dynamical transition in proteins?. In: nDBB discussion meeting. p. 28, Grenoble, 10 - 12 Gennaio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UNIPA |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.                          | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cortese R, Duca D, Murzin Yu D (2011). L-Arabinose adsorption on a Ru cluster. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marčiv sík J, Marčiv síková V, Pína L, Iv Simon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. In: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series. PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 8076, p. C1 -C13 , doi: 10.1117/12.886809</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Walter FM, Falcomio E, Alencar S, Argiroffi C, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain GAJ, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly MB (2011). Surface and Atmospheric Structure on the T Tauri Star V2129 Oph. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.755. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 12.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6/9/2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>El Ouazzani H, Iliopoulos K, Figa' V, Hudhomme P, Sahraoui B (2011). Third order nonlinear optical properties of novel TetrathiafulvalenePhenanthroline based dyads. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. 1-3, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.                         | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Stelzer B, Flaccomio E, Pillitteri I, Argiroffi C, Sciortino S (2011). Time-resolved Spectroscopy of DROXO X-ray Sources: Flares and Fe Ka emission. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.1279. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                               |

|                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.                                                                                                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>Messina F, El-Zohry A M, Chergui M (2011). Ultrafast broadband fluorescence up-conversion of N-acetyl-L-tryptophanamide (NATA). In: SCS Fall Meeting 2011. CHIMIA, vol. 65, ISSN: 0009-4293, Lausanne (Svizzera), 9/9/2011</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17.                                                                                                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>BONITO R, Orlando, Salvatore, MICELI M, PERES G, Micela, Giusi, Favata, Fabio (2011). X-ray emission from protostellar jet HH 154: first evidence of a diamond shock?. In: "The X-ray Universe 2011, Presentations of the Conference held in Berlin, Germany, 27-30 June 2011. Available online at: <a href="http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/">http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/</a>, article id.190". Berlin, 27-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> |
| 18.                                                                                                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>Addou M, Sofiani Z, Bahedi K, El Ouazzani H, Figa' V, Sahraoui B (2011). ZnO Thin films doped with Erbium: Elaboration, Characterization and nonlinear optical properties measurements. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                         |
| 19.                                                                                                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>Valenti D, Denaro G, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S, Aronica S (2011). A stochastic reaction-diffusion-taxis model for picophytoplankton dynamics. In: 24th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics - Insights into Stochastic Nonequilibrium.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                |
| 20.                                                                                                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzeno F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Cadier B, Cannas M, Boscaino R (2011). Coupled experiment/simulation approach for the design of radiation-hardened rare-earth doped optical fibers and amplifiers. In: Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems, RADECS . doi: 10.1109/RADECS.2011.6131309</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p>                                                   |
| 21.                                                                                                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>De Lisi R, Gradzielski M, Lazzara G, Millioto S, Prevost S (2011). Formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies tuned by selective cyclodextrins. In: Book of abstract ECIS 2011. Berlin, 4-9 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22.                                                                                                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). IR and fluorescence spectroscopy of the old paper bleached with laser radiation.. In: Technical digest, PALS2011 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium (Saint Petersburg, Russia), 2011, p. 95..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23.                                                                                                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Laser cleaning of old paper: laser ablation or photochemical molecular transformations?. In: Technical digest, 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium PALS'2011, Saint Petersburg, Russia, 18-20 October, 2011, p.71. (ITMO State University, printed by the Institution "Universities Telecommunications").</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                                                           |
| Yildiz S, Agliolo Gallitto A, Dogan F, Topal U, Inanir F, Kolemen U, Li Vigni M (2011). Microwave Surface Resistance of High-Tc |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24. | Abstract in Atti di convegno | <p>Superconductors near Liquid Nitrogen Temperature. In: Abstracts. p. 20, Izmir:Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkey, 03-06 July 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25. | Abstract in Atti di convegno | <p>Cupane A, Levantino M, Schirò G, Spilotros A, Cammarata M (2011). Probing protein structural dynamics in a human cell. In: Macromolecular hydrodynamics from aqueous solutions to living cells. p. 23, Paris, 4 - 6 Luglio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                                                                 |
| 26. | Abstract in Atti di convegno | <p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Spectroscopic analysis and laser cleaning of old paper with foxing. In: 19th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'11, 3-8 September 2011, Golden Sands, Bulgaria. Institute of electronics, Bulgarian Academy of sciences, Sofia, 2011, pp.69-70..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                                    |
| 27. | Abstract in Atti di convegno | <p>Figa' V, Derbal Habak H, Kulyk B, Escoubas L, Torchio P (2011). Steady State Fluorescence Studies on Electrodeposited ZnO-Based Heterojunctions. In: 0. (a cura di): 0, 0. vol. 0, Parigi, 23-26 Maggio</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>                                                                                                                                                                                                           |
| 28. | Poster                       | <p>Vivona M, Girard S, Marcandella C, Pinsard E, Laurent A, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Durcissement aux radiations de fibres optiques dopées terres rares et d'amplificateurs à fibres optiques. In: Proceedings of the Journées Nationales d'Optique Guidée. Marsiglia (Francia), 4-7 luglio 2011</p> <p>Lingua: FRE</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                               |
| 29. | Poster                       | <p>Alessi A, Girard S, Marcandella C, Vaccaro L, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of the manufacturing process on the radiation sensitivity of fluorine-doped silica-based optical fibers. In: Proceedings of the Conference on Radiation Effects on Components and Systems (RADECS). Siviglia (Spagna), 19-23 settembre 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860122227</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p> |
| 30. | Poster                       | <p>Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>                                                                                                               |



In uscita:

| N. | Cognome  | Nome    | Istituzione                                                           | Nazione Istituzione | Periodo (giorni) |
|----|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 1. | ALIOTTA  | Chiara  | Max Planck Institute di Stoccarda                                     | Germania            | 101              |
| 2. | COTTONE  | Grazia  | School of Physics, Univ. College of Dublin                            | Regno Unito         | 240              |
| 3. | PASSANTE | Roberto | Osaka Prefecture University                                           | Giappone            | 32               |
| 4. | SPEZIA   | Stefano | University of Science and Technology of China                         | Cina                | 51               |
| 5. | VIVONA   | Letizia | Centro Nazionale della Ricerca Scientifica Villeneuve D'ascq          | Francia             | 180              |
| 6. | VIVONA   | Letizia | Centre National de la Recherche Scientifique dell'Università di Lille | Francia             | 184              |

In entrata:

No record found

## Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

|   |            |                                                                           |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ▶ | QUADRO F.1 | F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011) |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|

Informazioni non pubbliche

## Sezione G - Bandi competitivi

|   |            |                                             |
|---|------------|---------------------------------------------|
| ▶ | QUADRO G.1 | G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi |
|---|------------|---------------------------------------------|

Informazioni non pubbliche

## Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

|   |            |                              |
|---|------------|------------------------------|
| ▶ | QUADRO H.1 | H.1 Premi scientifici (2011) |
|---|------------|------------------------------|

| N. | Cognome | Nome     | Tipo Premio         | Nome Premio                                                    | Motivazione                                                                                                      | Anno | Ente Assegnante                                   | Nazione Ente | Sito Web Riferimento | Pubblicazione Premiata |
|----|---------|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| 1. | CUPANE  | Antonio  | Premio alla Persona | Certificate of appreciation                                    | For your valuable contribution and dedicated service in the peer review of manuscripts submitted to ACS journals | 2011 | American Chemical Society - ACS                   | USA          |                      |                        |
| 2. | MARRALE | Maurizio | Premio alla Persona | Young investigator grant per partecipare al Congresso ICRR2011 |                                                                                                                  | 2011 | Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni | ITA          |                      |                        |

|   |            |                                                          |
|---|------------|----------------------------------------------------------|
| ▶ | QUADRO H.2 | H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011) |
|---|------------|----------------------------------------------------------|

| N. | Cognome   | Nome     | Denominazione/Tipo Fellow                | Anno del conferimento | Società/Accademia Fellow                                                | Nazione Ente | Sito Web Riferimento                                          |
|----|-----------|----------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. | LEVANTINO | Matteo   | Member of the ECSBM Scientific Committee | 2011                  | European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM) | ITA          | <a href="http://www.ecsbm.eu/">http://www.ecsbm.eu/</a>       |
| 2. | MARRALE   | Maurizio | Voting Member of General Assembly        | 2010                  | EURADOS European Radiation Dosimetry Group                              | ITA          | <a href="http://www.eurados.org/">http://www.eurados.org/</a> |
| 3. | PASSANTE  | Roberto  | Membro nominato                          | 2002                  | European Academy of Sciences                                            | BEL          | <a href="http://www.eurasc.org">http://www.eurasc.org</a>     |

|   |            |                                                                                          |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▶ | QUADRO H.3 | H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011) |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

Informazioni non pubbliche

|   |            |                                                                                                                                              |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▶ | QUADRO H.4 | H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011) |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

No record found



#### QUADRO H.5

#### H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

| N. | Cognome  | Nome     | Tipo Incarico            | Ateneo/Ente che ha conferito Incarico           | Nazione Ente | Data Conferimento incarico | Data Chiusura Incarico | Periodo attività svolta |
|----|----------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. | COTTONE  | Grazia   | Visiting Researcher      | University College of Dublin                    | IRL          | 01/10/2011                 | 31/12/2013             | 27 mesi                 |
| 2. | COTTONE  | Grazia   | Ricercatore all'estero   | University College of Dublin                    | IRL          | 30/09/2009                 | 31/08/2011             | 23 mesi                 |
| 3. | CUPANE   | Antonio  | Visiting Researcher      | Institut Laue-Langevin - ILL                    | FRA          | 27/06/2011                 | 01/07/2011             | 5 giorni                |
| 4. | CUPANE   | Antonio  | Visiting Researcher      | Institut Laue-Langevin - ILL                    | FRA          | 09/09/2011                 | 19/09/2011             | 11 giorni               |
| 5. | PARISI   | Filippo  | Visiting Researcher      | Universität Potsdam                             | DEU          | 18/10/2010                 | 18/03/2011             | 5 mesi                  |
| 6. | PASSANTE | Roberto  | Visiting Researcher      | Osaka Prefecture University                     | JPN          | 19/07/2011                 | 19/08/2011             | 1 mese                  |
| 7. | SPAGNOLO | Bernardo | Attività di insegnamento | Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod | RUS          | 11/05/2011                 | 25/05/2011             | 15 giorni               |
| 8. | SPAGNOLO | Bernardo | Visiting Researcher      | Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod | RUS          | 13/08/2011                 | 28/08/2011             | 16 giorni               |



#### QUADRO H.6

#### H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)

No record found