



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA E FISICA (DMF)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	CASERTA A, R. Lucchetti, S. Naimpally (2013). (Strong) local proximal continuity and convergence . ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, ISSN: 1085-3375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Articolo in rivista	Marrone S, R. Nardone, A.Tedesco, P. D'Amore, V. Vittorini, R. Setola, F. De Cillis, N. Mazzocca (2013). , Vulnerability modeling and analysis for critical infrastructure protection applications . INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION, ISSN: 1874-5482, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcip.2013.10.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Articolo in rivista	Nonni S, Marzaioli F, Secco M, Passariello I, Capano M, Lubritto C, Mignardi S, Tonghini C, Terrasi F (2013). 14C mortar dating: The case of the medieval shayzar citadel, Syria. RADIOCARBON, vol. 55, p. 514-525, ISSN: 0033-8222 Scopus: 2-s2.0-84884392736 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
4.	Articolo in rivista	MAREMONTI P (2013). A REMARK ON THE STOKES PROBLEM IN LORENTZ SPACES . DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 1323-1342, ISSN: 1937-1632 Scopus: 2-s2.0-84875623856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
5.	Articolo in rivista	Napolitano V, Olanda D (2013). A common characterization of the projective spaces $PG(4, n)$ and $PG(5, n)$. JOURNAL OF GEOMETRY, vol. 104, p. 563-569, ISSN: 0047-2468, doi: 10.1007/s00022-013-0182-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
6.	Articolo in rivista	Capriani GM, Julin V, Pisante G (2013). A quantitative second order minimality criterion for cavities in elastic bodies. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 1952-1991, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120872152 Scopus: 2-s2.0-84884792019 Web of Science: WOS:000320924200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
		LUNARDON G, MARINO G, POLVERINO O, TROMBETTI R (2013). A remark on symplectic semifields planes and $\mathbb{Z}_4$ -linear codes. . DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, vol. 69, p. 143-149, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-012-9631-4.

7.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-8488026083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Articolo in rivista	Rubino M, Etheridge DM Trudinger C, Allison C, Battle MO, Langenfeld RL, Steele LP, Curran M, Bender M, White JWC, Jenk T, Blunier T, Francey R (2013). A revised 1000 year atmospheric d13C-CO2 record from Law Dome and South Pole, Antarctica. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 118, p. 8482-8499, ISSN: 0148-0227 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
9.	Articolo in rivista	SCHÜRMANN D., DI LEVA A., GIALANELLA L., DE CESARE M., DE CESARE N., IMBRIANI G., D'ONOFRIO A, ROMANO M., ROMOLI M., TERRASI F. (2013). A windowless hydrogen gas target for the measurement of Be-7(p, gamma)B-8 with the recoil separator ERNA. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 49, p. 1-10, ISSN: 1434-601X, doi: 10.1140/epja/i2013-13080-1 Web of Science: WOS:000321431100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
10.	Articolo in rivista	Hartmann J-M, Tran H, Ngo N, Landsheere H X, Chelin P, Lu Y, Liu A-W, Hu S-M, Gianfrani L, Casa G, Castrillo A, Lepere M, Deliere Q, Dhyne M, and Fissiaux L (2013). Ab initio calculations of the spectral shapes of CO2 isolated lines including non-Voigt effects and comparisons with experiments. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 1-11, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.013403 Scopus: 2-s2.0-84871895359 Web of Science: WOS:000312994700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Articolo in rivista	CASTRILLO A, GAMBETTA A, GATTI D, GALZERANO G, LAPORTA P, MARANGONI M, GIANFRANI L (2013). Absolute molecular density determinations by direct referencing of a quantum cascade laser to an optical frequency comb. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 110, p. 155-162, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-5013-x Scopus: 2-s2.0-84883489449 Web of Science: WOS:000315486900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
12.	Articolo in rivista	F. Marzaioli, S. Nonni, I.Passariello, M. Capano, P. Ricci, C. Lubritto, N. De Cesare, G. Eramo, J.A. Quirós Castillo, F. Terrasi (2013). Accelerator mass spectrometry 14C dating of lime mortars: Methodological aspects and field study applications at CIRCE (Italy). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 246-251, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2012.09.006 Scopus: 2-s2.0-84866703348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
13.	Articolo in rivista	DE CESARE M., FIFIELD L., SABBARESE C., TIMS S., DE CESARE N, D'ONOFRIO A., D'ARCO A., ESPOSITO A., PETRAGLIA A., ROCA V., TERRASI F. (2013). Actinides AMS at CIRCE and 236U and Pu measurements of structural and environmental samples from in and around a mothballed nuclear power plant . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 152-159, ISSN: 0168-583X Scopus: 2-s2.0-84870946840 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
14.	Articolo in rivista	Tandoh J, Marzaioli F, Battipaglia G, Capano M, Castaldi S, Lasserre B, Marchetti M, Passariello I, Terrasi F, Valentini R (2013). Biomass growth rate of trees from cameroon based on 14C analysis and growth models. RADIOCARBON, vol. 55, p. 885-893, ISSN: 0033-8222 Scopus: 2-s2.0-84884409692 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
15.	Articolo in rivista	S.D.Borysenko, M.Ciarletta, G.Iovane, Piccirillo A, V.Zampoli (2013). Control of hyperbolic equations. DOPOVİDÌ NACIONAL'NOİ AKADEMİİ NAUK UKRAİNI, vol. 4, p. 43-52, ISSN: 1025-6415 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
16.	Articolo in rivista	De Cicco F, Pugliese M, Roca V, Sabbarese C (2013). Dependence of the LR115 radon detector calibration factor on track density. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol. 78, p. 108-112, ISSN: 0969-8043 Scopus: 2-s2.0-84878170969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
17.	Articolo in rivista	L. Moretti, A. Castrillo, E. Fasci, De Vizia M, G. Casa, G. Galzerano, A. Merlone, P. Laporta, and L. Gianfrani (2013). Determination of the Boltzmann Constant by Means of Precision Measurements of H2 18O Line Shapes at 1:39 m. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 1-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.060803 Scopus: 2-s2.0-84881497209 Web of Science: WOS:000322921200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
18.	Articolo in rivista	Jensen-Dahl D, Albert M, Buizert C, Cvijanovic I, Chappellaz J, Kawamura K, McConnell J R, Rubino M, Severinghaus J P, White J W C (2013). Eemian interglacial reconstructed from a Greenland folded ice core. NATURE, vol. 493, p. 489-494, ISSN: 0028-0836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
19.	Articolo in rivista	S. Bernardi, F. Flammini, Marrone S, N. Mazzocca, J. Merseguer, R. Nardone, V. Vittorini (2013). Enabling the usage of UML in the verification of railway systems: The DAM-rail approach. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, ISSN: 0951-8320, doi: J7. http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2013.06.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Articolo in rivista	Y. Guan, Z. Xiong, X. Ruan, H. Wang, F. Terrasi (2013). Evidences for the view of the importance of Hepu seaport in ancient China . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 688-691, ISSN: 0168-583X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
21.	Articolo in rivista	NAPOLITANO V, OLANDA D (2013). Finite planar spaces with a spread of short lines. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 62, p. 107-116, ISSN: 1827-3491, doi: 10.1007/s11587-012-0144-2 Scopus: 2-s2.0-84878458856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
22.	Articolo in rivista	Gatti D, Mills A A, De Vizia M D, Mohr C, Hartl I, Marangoni M, Fermann M, GIANFRANI L (2013). Frequency-comb-calibrated Doppler broadening thermometry. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 1-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.012514 Scopus: 2-s2.0-84880602716 Web of Science: WOS:000321924800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01

23.	Articolo in rivista	Crispo F, Maremonti P (2013). HIGHER REGULARITY OF SOLUTIONS TO THE SINGULAR p-LAPLACIAN PARABOLIC SYSTEM. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 18, p. 849-894, ISSN: 1079-9389 Scopus: 2-s2.0-84883757285 Web of Science: WOS:000322605400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
24.	Articolo in rivista	E. Allevato, F. Fedele, F. Terrasi, M. Capano, G. Di Pasquale (2013). High-resolution archaeoenvironmental study of a cultic episode at a statue-menhir copper age site (Ossimo Anvòia, Italian Alps). RADIOCARBON, vol. 55, p. 49-58, ISSN: 0033-8222 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
25.	Articolo in rivista	E. Allevato, S. Impagliazzo, I. Passariello, F. Marzaioli, F. Terrasi, G. Di Pasquale (2013). Holocene palaeofires in Neotropics high mountains: The contribution of soil charcoal analysis . QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 289, p. 71-77, ISSN: 1040-6182, doi: 10.1016/j.quaint.2012.05.030. Scopus: 2-s2.0-84862237262 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
26.	Articolo in rivista	Trudinger C, Enting I, Rayner P, Etheridge D, Buizert C, Rubino M, Krummel PB, Blunier T (2013). How well do different tracers constrain the firm diffusivity profile?. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 13, p. 1485-1510, ISSN: 1680-7316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
27.	Articolo in rivista	COSSIDENTE A, KING O.H., MARINO G (2013). Hyperovals of $H(3,q^2)$ when q is even. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY. SERIES A, vol. 6, p. 1131-1140, ISSN: 0097-3165 Scopus: 2-s2.0-8487513788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
28.	Articolo in rivista	O. Straniero, G. Imbriani, F. Strieder, D. Bemmerer, C. Broggini, A. Caciolli, P. Corvisiero, H. Costantini, S. Cristallo, A. Dileva, A. Formicola, Z., Elekes Z. Fülöp, G. Gervino, A. Guglielmetti, C. Gustavino, G. Gyürky, M. Junker, A. Lemut, B. Limata, M. Marta, C. Mazzocchi, R. Menegazzo, L. Piersanti, P. Prati, V. Roca, C. Rolfs, C. Rossi Alvarez, E. Somorjai, F. Terrasi, H.P. Trautvetter, H.-P. (2013). Impact of a revised $^{25}\text{Mg}(p, \gamma)^{26}\text{Al}$ reaction rate on the operation of the Mg-Al cycle. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 763, 100, ISSN: 0004-637X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
29.	Articolo in rivista	Cuoco, Spagnuolo A, Balagizi, De Francesco, Tassi, Vaselli, Tedesco (2013). Impact of volcanic emissions on rainwater chemistry: The case of Mt. Nyiragongo in the Virunga volcanic region (DRC). JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, ISSN: 0375-6742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Articolo in rivista	L. Stellato, F. Terrasi, F. Marzaioli, M. Belli, U. Sansone, F. Celico (2013). Is ^{222}Rn a suitable tracer of stream-groundwater interactions? A case study in central Italy . APPLIED GEOCHEMISTRY, vol. 32, p. 108-117, ISSN: 0883-2927, doi: 10.1016/j.apgeochem.2012.08.022 Scopus: 2-s2.0-84876323482 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
31.	Articolo in rivista	CARBONARO B, DE ROSA C (2013). La Probabilità nello sviluppo della scienza secondo Karl Popper II. Probabilità delle proposizioni. PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 5, p. 75-86, ISSN: 1582-8832 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

32.	Articolo in rivista	Turney C, Fogwill C, van Ommen T, Moy A, Etheridge D, Rubino M, Curran M, Rivera A (2013). Late Pleistocene and early Holocene Change in the Weddell Sea: A New High-Resolution Climate Record from Patriot Hills, Ellsworth Mountains, West Antarctica. JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, vol. 28, p. 697-704, ISSN: 1099-1417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
33.	Articolo in rivista	Fornasiero A (2013). Locally o-minimal structures and structures with locally o-minimal open core. ANNALS OF PURE AND APPLIED LOGIC, vol. 164, p. 211-229, ISSN: 0168-0072, doi: 10.1016/j.apal.2012.10.002 Scopus: 2-s2.0-84871055061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
34.	Articolo in rivista	Lippiello E, Godano C., de Arcangelis L. (2013). Magnitude correlations in the Olami-Feder-Christensen model. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/59002 Web of Science: WOS:000321122600035 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/10
35.	Articolo in rivista	FEDELE R, MANNAN A, TANJIA F, DE NICOLA S, JOVANOVIĆ D, GIANFRANI L (2013). Modulational instability analysis of the cylindrical nonlinear von Neumann equation. JOURNAL OF PLASMA PHYSICS, vol. 79, p. 443-446, ISSN: 0022-3778, doi: 10.1017/S0022377813000585 Scopus: 2-s2.0-84880869206 Web of Science: WOS:000322250600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
36.	Articolo in rivista	Napolitano V (2013). Note on a class of subsets of $AG(3, q)$ with intersection numbers 1, q, n with respect to the planes. GEOMETRY, ISSN: 2314-422X, doi: http://dx.doi.org/10.1155/2013/589362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
37.	Articolo in rivista	Napolitano V (2013). On sets of type $(q+1, n)_2$ in finite three-dimensional projective spaces. JOURNAL OF GEOMETRY, vol. 104, p. 557-562, ISSN: 0047-2468, doi: 10.1007/s00022-013-0177-z Scopus: 2-s2.0-84883548626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
38.	Articolo in rivista	DE ASMUNDIS R, DI SERAFINO D, RICCIO F, TORALDO G (2013). On spectral properties of steepest descent methods. IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS, vol. 33, p. 1416-1435, ISSN: 0272-4979, doi: 10.1093/imanum/drs056 Scopus: 2-s2.0-84885092768 Web of Science: WOS:000325178900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
39.	Articolo in rivista	Korobkov M., Pileckas K., Russo R (2013). On the Flux Problem in the Theory of Steady Navier-Stokes Equations with Nonhomogeneous Boundary Conditions. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 207, p. 185-213, ISSN: 0003-9527 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
		Russo A, Tartaglione A (2013). On the Stokes problem with data in L^1. ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 64, p. 1327-1336, ISSN: 0044-2275

40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84880581167 Web of Science: WOS:000321977600021 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
41.	Articolo in rivista	Russo A, Tartaglione A (2013). On the existence of singular solutions of the stationary NavierStokes problem. LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 53, p. 423-437, ISSN: 0363-1672 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
42.	Articolo in rivista	Beirao da Veiga H, Crispo F (2013). On the global regularity for nonlinear systems of the p-Laplacian type . DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES S, vol. 6, p. 1173-1191, ISSN: 1937-1632 Scopus: 2-s2.0-84875618264 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
43.	Articolo in rivista	ABREU M, FUNK M, LABBATE D, NAPOLITANO V (2013). On the ubiquity and utility of cyclic schemes. AUSTRALASIAN JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 55, p. 95-120, ISSN: 1034-4942 Scopus: 2-s2.0-84875174399 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
44.	Articolo in rivista	Gorrotxategi-Carbajo P, Fasci E, Ventrillard I, Carras M, Maisons G, Romanini D (2013). Optical-feedback cavity-enhanced absorption spectroscopy with a quantum-cascade laser yields the lowest formaldehyde detection limit. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 110, p. 309-314, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-013-5340-6 Web of Science: WOS:000316198700006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
45.	Articolo in rivista	BORZI' A, DE SIMONE V, DI SERAFINO D (2013). Parallel algebraic multilevel Schwarz preconditioners for a class of elliptic PDE systems. COMPUTING AND VISUALIZATION IN SCIENCE, vol. 16, p. 1-14, ISSN: 1432-9360, doi: 10.1007/s00791-014-0220-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
46.	Articolo in rivista	Lippiello E, Giacco F, de Arcangelis L, Marzocchi W, Godano C (2013). Parameter estimation in the ETAS model: Approximations and novel methods. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, ISSN: 0037-1106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/10
47.	Articolo in rivista	Aprovitola A, D'Ambra P, Denaro FM, di Serafino D, Filippone S (2013). Performance analysis of parallel Schwarz preconditioners in the LES of turbulent channel flows. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 65, p. 352-361, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2012.06.023 Scopus: 2-s2.0-84872601460 Web of Science: WOS:000315239900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
48.	Articolo in rivista	M. D'Arienzo, M. Iacono, R. Nardone, Marrone S (2013). Petri Net based Evaluation of Energy Consumption in Wireless Sensor Nodes. JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS, ISSN: 0926-6801, doi: http://dx.doi.org/10.3233/JHS-130482 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Guan, Y, Ruan X, Xiong Z, Wang H, Terrasi F (2013). Radiocarbon dating of ancient canoes from Guangxi, China. RADIOCARBON, vol. 55, p. 1366-1370, ISSN: 0033-8222

49.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
50.	Articolo in rivista	Schumann D., Ayranov M., Stowasser T., Gialanella L, di Leva A., Romano M., Schuermann D. (2013). Radiochemical separation of Be-7 from the cooling water of the neutron spallation source SINQ at PSI. RADIOCHIMICA ACTA, vol. 101, p. 509-514, ISSN: 0033-8230, doi: 10.1524/ract.2013.2078 Web of Science: WOS:000330226300006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
51.	Articolo in rivista	Buompane R, V. Roca, C. Sabbarese, F. De Cicco, C. Mattone, M. Pugliese, M. Quarto (2013). Realization and characterization of a 220Rn source for calibration purposes. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol. 81, p. 221-225, ISSN: 0969-8043, doi: 10.1016/j.apradiso.2013.03.042 Scopus: 2-s2.0-84883448750 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
52.	Articolo in rivista	ABREU M, FUNK M, LABBATE D, NAPOLITANO V (2013). Revisiting Constructions of v_k Configurations. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 1-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
53.	Articolo in rivista	Corberi Federico, Lippiello E, Mukherjee Anupam, Puri Sanjay, Zannetti Marco (2013). Scaling in the aging dynamics of the site-diluted Ising model. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.042129 Web of Science: WOS:000326113200001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/10
54.	Articolo in rivista	Francesca De Marchis, IANNI I, Filomena Pacella (2013). Sign changing solutions of Lane Emden problems with interior nodal line and semilinear heat equations. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 254, p. 3596-3614, ISSN: 0022-0396 Scopus: 2-s2.0-84874249111 Web of Science: WOS:000315831000018 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
55.	Articolo in rivista	IANNI I (2013). Sign-changing radial solutions for the Schrödinger-Poisson-Slater problem. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 41, p. 365-385, ISSN: 1230-3429 Scopus: 2-s2.0-84879402747 Web of Science: WOS:000321161500008 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
56.	Articolo in rivista	Pingue F, Bottiglieri M, Godano C, Obrizzo F, Tammaro U, Esposito T, Serio, C (2013). Spatial and temporal distribution of vertical ground movements at Mt. Vesuvius in the period 1973-2009. ANNALS OF GEOPHYSICS, ISSN: 2037-416X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/10
57.	Articolo in rivista	M. Iacono, Marrone S (2013). Telemaco: a language oriented tool for graph-based models layout optimization. JOURNAL OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY, ISSN: 1509-4553 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		BLOKHUIS A, DE BOECK M, MAZZOCCA F, STORME L (2013). The Kakeya problem: a gap in the spectrum and classification of the smallest examples . DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-012-9790-3

58.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
59.	Articolo in rivista	CARBONARO B, VITALE F (2013). The Raven Paradox Revisited in Terms of Random Variables. ERKENNTNIS, vol. 78, p. 763-795, ISSN: 0165-0106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
60.	Articolo in rivista	COSSIDENTE A, MARINO G, PENTTILA T (2013). The action of the group $G(2,q)\backslash \text{PSU}(6,q^2)$, q even, and related combinatorial structures. JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS, vol. 21, p. 81-88, ISSN: 1063-8539, doi: 10.1002/jcd.21322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
61.	Articolo in rivista	RICCI A, Piccolella S., Pepi F., Garzoli S. Giacomello P. (2013). The mechanism of 2 -Furalehyde Formation from D-Xylose dehydration in the gas phase . A Tandem Mass Spectrometric Study.. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, vol. 24, p. 1082-1089, ISSN: 1044-0305, doi: 10.1007/s Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
62.	Articolo in rivista	F. De Cicco, M. Pugliese, V. Roca, Sabbarese C (2013). Validation of the use of a scanner for track counting and thickness measurement of the LR115 radon detectors. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. 1-3, ISSN: 0144-8420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
63.	Articolo in rivista	Tran H, Ngo N H, Hartmann J-M, Gamache R R, Mondelain D, Kassi S, Campargue A, Gianfrani L, Castrillo A, Fasci E, and Rohart F (2013). Velocity effects on the shape of pure H2O isolated lines: Complementary tests of the partially correlated speed-dependent Keilson-Storer model. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 1-8, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4774094 Scopus: 2-s2.0-84872764054 Web of Science: WOS:000313671700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
64.	Articolo in rivista	Caserta A, G. Di Maio (2013). Versions on selective separability in non regular space. TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol. 160, p. 2379-2385, ISSN: 0166-8641 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
65.	Articolo in rivista	Capano M, Altieri S, Marzaioli F, Sirignano C, Pignatelli O, Martinelli N, Passariello I, Sabbarese C, Ricci P, Gigli S, Terrasi F (2013). Widespread fossil CO2 in the Ansanto Valley (Italy): Dendrochronological, 14C, and 13C analyses on three rings. RADIOCARBON, vol. 55, p. 1114-1122, ISSN: 0033-8222 Scopus: 2-s2.0-84884382460 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
66.	Nota a sentenza	Ricci A, Piccolella Simona, Federico Pepi, Stefania Garzoli, Pierluigi Giacomello (2013). THE MCHANISM OF 2-fURALDEHYDE FORMATION FROM d-XYLOsE. A TANDEM MASS SPECTROMETRIC STUDY . JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, vol. 24, p. 1082-1089, ISSN: 1044-0305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
NAPOLITANO V (2013). On (q^2+q+1) --sets of class $[1, m, n]_2$ in $PG(3,q)$. ELECTRONIC NOTES IN DISCRETE MATHEMATICS, vol. 40, p. 283-287, ISSN: 1571-0653, doi: 10.1016/j.endm.2013.05.050		

67. Abstract in rivista

Scopus: 2-s2.0-84878183161

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Nardone, Marrone S (2013). A Complete Methodology to Evaluate Metro Systems Performability. In: Theory and Application of Multi-Formalism Modeling. doi: 10.4018/978-1-4666-4659-9
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marrone S, N. Mazzocca, R. Nardone and V. Vittorini (2013). Combining heterogeneity, compositionality and automatic generation in formal modelling. In: in Theory and Application of Multi-Formalism Modeling. doi: DOI: 10.4018/978-1-4666-4659-9
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pirrone S., Politi G., Lacommarà M., Wieleczko J.P., Ademard G., De Filippo E., Vigilante M., Amorini F., Auditore L., Beck C., Berceanu I., Bonnet E., Borderie B., Cardella G., Chbihi A., Colonna M., D'Onofrio A, Frankland J.D., Geraci E., Henry E., La Guidara E., Lanzalone G., Lautesse P., Lebhertz D., Le Neindre N., Lombardo I., Loria D., Mazurek K., Pagano A., Papa M., Piasecki E., Porto F., Quinlann M., Rizzo F., Rosato E., Russotto P., Schroeder W.U., Spadaccini G., Trifirò A., Toke J., Trimarchi M., Verde G. (2013). Influence of neutron enrichment on compound system formation and decay in 78Kr+40Ca and 86Kr+48Ca reactions at 10 AMeV. In: International Conference on Recent Trends in Nuclear Physics-2012, ICRTNP 2012; Barotiwala; India; 19 November 2012 through 21 November 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1524, p. 7-10, ISSN: 0094-243X
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Flammini, Marrone S, N. Mazzocca, A. Pappalardo, C. Pragliola, V. Vittorini (2013). Trustworthiness Evaluation of Multi-Sensor Situation Recognition in Transit Surveillance Scenarios. In: Security and Cognitive Informatics for Homeland Defense (SeCIHD 2013) Conference. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ISSN: 0302-9743
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STARITA G, RUSSO R (2013). Uniqueness in Linear Elastostatics. In: (a cura di): R.B. Hetnarski, Encyclopedia of Thermal Stresses. ISBN: 978-94-007-2739-7
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	MAZZOCCA F (2013). Note di geometria Combinatoria. p. 1-148, Roma:Cromografica Roma per Gruppo editoriale l'Espresso, ISBN: 9788891058287
		Lingua: ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Monografia o trattato scientifico	A. Russo (2013). Numeri, Gruppi, Polinomi -Un'introduzione all'Algebra. ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 9788854858374
		Lingua: ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	E. Battista, V. Casola, Marrone S, N. Mazzocca, R. Nardone (2013). A Compositional Modelling Approach for Large Sensor Networks Design. In: in proceeding of 3PGCIC-2013 conference. doi: http://dx.doi.org/10.1109/3PGCIC.2013.71
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05		
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Battista, V. Casola, Marrone S, N. Mazzocca, R. Nardone, V. Vittorini (2013). An integrated lifetime and network quality model of large WSNs. In: in Measurements and Networking Proceedings (M&N), 2013 IEEE International Workshop on. doi: http://dx.doi.org/10.1109/IWMN.2013.6663791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in Atti di convegno	M. D'Arienzo, M. Iacono, R. Nardone, Marrone S (2013). Estimation of the energy consumption of mobile sensors in WSN environmental monitoring applications. In: in proceedings of First International WorkShop on Energy-Aware Systems, Communications and Security (EASyCoSe 2013) in conjunction with the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in Atti di convegno	Ferone A (2013). Kato's inequality in the half space: an alternative proof and relative improvements. In: R. Magnanini, S. Sakaguchy, A. Alvino. (a cura di): R. Magnanini, Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's. SPRINGER INDAM SERIES, vol. 2, p. 85-96, ISBN: 978-88-470-2840-1, ISSN: 2281-518X, Cortona, June 20-24 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Drago, Marrone S, N. Mazzocca, A. Tedesco, V. Vittorini (2013). Model-driven estimation of distributed vulnerability in complex railway networks. In: in proceedings of 10th IEEE International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC 2013). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in Atti di convegno	Giga Y, Pisante G (2013). On representation of boundary integrals involving the mean curvature for mean-convex domains. In: (a cura di): Antonin Chambolle, Matteo Novaga, Enrico Valdinoci, Geometric Partial Differential Equations. CRM SERIES, vol. 15, ISBN: 978-88-7642-472-4, ISSN: 2239-4524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
7.	Contributo in Atti di convegno	D'Aniello E (2013). On topological chaos. In: Real Analysis Exchange. (a cura di): Real Analysis Exchange, Real Analysis Exchange Summer Symposium XXXVI, 2012. REAL ANALYSIS EXCHANGE, vol. 2012, p. 47-56, EAST LANSING:Michigan State University Press, ISSN: 1930-1219, Pennsylvania State University, Berks, PA, USA, 25-30 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Gatti D, Castrillo A, Gambetta A, Sala T, Galzerano G, Laporta P, GIANFRANI L, Marangoni M (2013). Precision mid-infrared frequency combs and spectroscopic applications. In: PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (0277-786X). PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 8604, ISSN: 1996-756X, doi: 10.1117/12.2008264 Scopus: 2-s2.0-84878196283 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
9.	Contributo in Atti di convegno	D'Aquino P, Macintyre A (2013). Primes in Models of $I_{\mathbb{Q}_0} + O_{-1}$: Density in Henselizations. In: (a cura di): Cégielski P, Cornaros C, Dimitracopoulos C, Studies in Weak Arithmetics. p. 85-92, STANFORD, CA:CSLI Publications, Journées sur les Arithmétiques Faibles 31, giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
	Contributo in	Spagnuolo A, Petraglia, Vetromile, DONofrio, Lubritto (2013). Studies on the energy consumption savings versus the service quality in mobile telecommunications. IEE CONFERENCE PUBLICATION, ISSN: 0537-9989

10.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Contributo in Atti di convegno	J. Fischer, B. Fellmuth, C. Gaiser, T. Zandt, L. Pitre, S. Briaudeau, F. Sparasci, D. Truong, Y. Hermier, R. M. Gavioso, C. Guianvarc'h, P. A. Giuliano Albo, A. Merlone, F. Moro, M. de Podesta, G. Sutton, R. Underwood, G. Machin, D. del Campo, J. Segovia Puras, D. Vega-Maza, J. Petersen, J. Hald, L. Nielsen, S. Valkiers, B. Darquié, C. Bordé, C. Chardonnet, C. Daussy, L. Gianfrani, Castrillo A, P. Laporta, G. Galzerano (2013). The IMERAPlus joint research project for determinations of the Boltzmann constant. In: 9th International Temperature Symposium on Temperature: Its Measurement and Control in Science and Industry, ITS 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1552, p. 1-10, ISBN: 978-073541178-4, ISSN: 0094-243X, Los Angeles, CA; United States, 19-23 March 2012, doi: 10.1063/1.4821367 Scopus: 2-s2.0-84885017405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
12.	Contributo in Atti di convegno	CARBONARO B, VITALE F (2013). Two remarks on the standard Bayesian solution to the Raven Paradox. In: Proceedings of The 1st Global Virtual Conference 2013 (GV-CONF 2013), Goce Delchev University Macedonia & THOMSON Ltd. Slovakia, April 8-12, 2013.. Goce Delchev University Macedonia, Goce Delchev University Macedonia, 8-12 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
13.	Poster	Passariello I, Castaldo N, Marzaioli F, Capano M, Nonni S, Terrasi F (2013). Radiocarbon dating of mortars from the crypt of St. Felice at Nola (Naples, Italy).. In: Poster session at International symposium on Radiocarbon and Archaeology, Ghent (Belgio). Ghent, April 8-12 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	BURATTI M, LINDNER C, MAZZOCCA F, MELONE N (a cura di) (2013). Recent Results in Designs and Graphs: A Tribute to Lucia Gionfriddo. Di AA. VV.. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 1-452, CASERTA:Dip. di Matematica, Seconda Università di Napoli, ISBN: 978-88-548-6150-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	CASERTA A, R. Lucchetti, S. Naimpally (2013). (Strong) local proximal continuity and convergence . ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, ISSN: 1085-3375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
2.	Articolo in rivista	Capriani GM, Julin V, Pisante G (2013). A quantitative second order minimality criterion for cavities in elastic bodies. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 45, p. 1952-1991, ISSN: 0036-1410, doi: 10.1137/120872152 Scopus: 2-s2.0-84884792019 Web of Science: WOS:000320924200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
	Articolo in	Rubino M, Etheridge DM Trudinger C, Allison C, Battle MO, Langenfeld RL, Steele LP, Curran M, Bender M, White JWC, Jenk T, Blunier T, Francey R (2013). A revised 1000 year atmospheric d13C-CO2 record from Law Dome and South Pole, Antarctica. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 118, p. 8482-8499, ISSN: 0148-0227

3.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
4.	Articolo in rivista	SCHÜRMANN D., DI LEVA A., GIALANELLA L., DE CESARE M., DE CESARE N., IMBRIANI G., D'ONOFRIO A, ROMANO M., ROMOLI M., TERRASI F. (2013). A windowless hydrogen gas target for the measurement of Be-7(p, gamma)B-8 with the recoil separator ERNA. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRON AND NUCLEI, vol. 49, p. 1-10, ISSN: 1434-601X, doi: 10.1140/epja/i2013-13080-1 Web of Science: WOS:000321431100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
5.	Articolo in rivista	Hartmann J-M, Tran H, Ngo N, Landsheere H X, Chelin P, Lu Y, Liu A-W, Hu S-M, Gianfrani L, Casa G, Castrillo A, Lepere M, Deliere Q, Dhyne M, and Fissiaux L (2013). Ab initio calculations of the spectral shapes of CO2 isolated lines including non-Voigt effects and comparisons with experiments. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 1-11, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.013403 Scopus: 2-s2.0-84871895359 Web of Science: WOS:000312994700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Articolo in rivista	F. Marzaioli, S. Nonni, I.Passariello, M. Capano, P. Ricci, C. Lubritto, N. De Cesare, G. Eramo, J.A. Quirós Castillo, F. Terrasi (2013). Accelerator mass spectrometry 14C dating of lime mortars: Methodological aspects and field study applications at CIRCE (Italy). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 246-251, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2012.09.006 Scopus: 2-s2.0-84866703348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
7.	Articolo in rivista	DE CESARE M., FIFIELD L., SABBARESE C., TIMS S., DE CESARE N, D'ONOFRIO A., D'ARCO A., ESPOSITO A., PETRAGLIA A., ROCA V., TERRASI F. (2013). Actinides AMS at CIRCE and 236U and Pu measurements of structural and environmental samples from in and around a mothballed nuclear power plant . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 152-159, ISSN: 0168-583X Scopus: 2-s2.0-84870946840 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
8.	Articolo in rivista	S.D.Borysenko, M.Ciarletta, G.Iovane, Piccirillo A, V.Zampoli (2013). Control of hyperbolic equations. DOPOVIDĬ NACIONAL'NOĬ AKADEMĬĬ NAUK UKRAĬNI, vol. 4, p. 43-52, ISSN: 1025-6415 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Articolo in rivista	Jensen-Dahl D, Albert M, Buizert C, Cvijanovic I, Chappellaz J, Kawamura K, McConnell J R, Rubino M, Severinghaus J P, White J W C (2013). Eemian interglacial reconstructed from a Greenland folded ice core. NATURE, vol. 493, p. 489-494, ISSN: 0028-0836 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
	Articolo in	S. Bernardi, F. Flammini, Marrone S, N. Mazzocca, J. Merseguer, R. Nardone, V. Vittorini (2013). Enabling the usage of UML in the verification of railway systems: The DAM-rail approach. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, ISSN: 0951-8320, doi: J7. http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2013.06.032

10.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Articolo in rivista	Y. Guan, Z. Xiong, X. Ruan, H. Wang, F. Terrasi (2013). Evidences for the view of the importance of Hepu seaport in ancient China . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 294, p. 688-691, ISSN: 0168-583X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
12.	Articolo in rivista	Gatti D, Mills A A, De Vizia M D, Mohr C, Hartl I, Marangoni M, Fermann M, GIANFRANI L (2013). Frequency-comb-calibrated Doppler broadening thermometry. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 1-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.012514 Scopus: 2-s2.0-84880602716 Web of Science: WOS:000321924800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
13.	Articolo in rivista	Trudinger C, Enting I, Rayner P, Etheridge D, Buizert C, Rubino M, Krummel PB, Blunier T (2013). How well do different tracers constrain the firm diffusivity profile?. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 13, p. 1485-1510, ISSN: 1680-7316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
14.	Articolo in rivista	COSSIDENTE A, KING O.H., MARINO G (2013). Hyperovals of $H(3,q^2)$ when q is even. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY. SERIES A, vol. 6, p. 1131-1140, ISSN: 0097-3165 Scopus: 2-s2.0-8487513788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
15.	Articolo in rivista	O. Straniero, G. Imbriani, F. Strieder, D. Bemmerer, C. Brogini, A. Caciolli, P. Corvisiero, H. Costantini, S. Cristallo, A. Dileva, A. Formicola, Z., Elekes Z. Fülöp, G. Gervino, A. Guglielmetti, C. Gustavino, G. Gyürky, M. Junker, A. Lemut, B. Limata, M. Marta, C. Mazzocchi, R. Menegazzo, L. Piersanti, P. Prati, V. Roca, C. Rolfs, C. Rossi Alvarez, E. Somorjai, F. Terrasi, H.P. Trautvetter, H.-P. (2013). Impact of a revised $^{25}\text{Mg}(p, \gamma)^{26}\text{Al}$ reaction rate on the operation of the Mg-Al cycle. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 763, 100, ISSN: 0004-637X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
16.	Articolo in rivista	Cuoco, Spagnuolo A, Balagizi, De Francesco, Tassi, Vaselli, Tedesco (2013). Impact of volcanic emissions on rainwater chemistry: The case of Mt. Nyiragongo in the Virunga volcanic region (DRC). JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, ISSN: 0375-6742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
17.	Articolo in rivista	Turney C, Fogwill C, van Ommen T, Moy A, Etheridge D, Rubino M, Curran M, Rivera A (2013). Late Pleistocene and early Holocene Change in the Weddell Sea: A New High-Resolution Climate Record from Patriot Hills, Ellsworth Mountains, West Antarctica. JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, vol. 28, p. 697-704, ISSN: 1099-1417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

18.	Articolo in rivista	FEDELE R, MANNAN A, TANJIA F, DE NICOLA S, JOVANOVIC D, GIANFRANI L (2013). Modulational instability analysis of the cylindrical nonlinear von Neumann equation. JOURNAL OF PLASMA PHYSICS, vol. 79, p. 443-446, ISSN: 0022-3778, doi: 10.1017/S0022377813000585 Scopus: 2-s2.0-84880869206 Web of Science: WOS:000322250600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
19.	Articolo in rivista	DE ASMUNDIS R, DI SERAFINO D, RICCIO F, TORALDO G (2013). On spectral properties of steepest descent methods. IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS, vol. 33, p. 1416-1435, ISSN: 0272-4979, doi: 10.1093/imanum/drs056 Scopus: 2-s2.0-84885092768 Web of Science: WOS:000325178900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
20.	Articolo in rivista	Korobkov M., Pileckas K., Russo R (2013). On the Flux Problem in the Theory of Steady Navier-Stokes Equations with Nonhomogeneous Boundary Conditions. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 207 , p. 185 -213, ISSN: 0003-9527 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
21.	Articolo in rivista	Gorrotxategi-Carbajo P, Fasci E, Ventrillard I, Carras M, Maisons G, Romanini D (2013). Optical-feedback cavity-enhanced absorption spectroscopy with a quantum-cascade laser yields the lowest formaldehyde detection limit. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 110, p. 309-314, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-013-5340-6 Web of Science: WOS:000316198700006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
22.	Articolo in rivista	BORZI' A, DE SIMONE V, DI SERAFINO D (2013). Parallel algebraic multilevel Schwarz preconditioners for a class of elliptic PDE systems. COMPUTING AND VISUALIZATION IN SCIENCE, vol. 16, p. 1-14, ISSN: 1432-9360, doi: 10.1007/s00791-014-0220-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
23.	Articolo in rivista	Guan, Y, Ruan X, Xiong Z, Wang H, Terrasi F (2013). Radiocarbon dating of ancient canoes from Guangxi, China. RADIOCARBON, vol. 55, p. 1366-1370, ISSN: 0033-8222 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
24.	Articolo in rivista	Schumann D., Ayranov M., Stowasser T., Gialanella L, di Leva A., Romano M., Schuermann D. (2013). Radiochemical separation of Be-7 from the cooling water of the neutron spallation source SINQ at PSI. RADIOCHIMICA ACTA, vol. 101, p. 509-514, ISSN: 0033-8230, doi: 10.1524/ract.2013.2078 Web of Science: WOS:000330226300006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Corberi Federico, Lippiello E, Mukherjee Anupam, Puri Sanjay, Zannetti Marco (2013). Scaling in the aging dynamics of the site-diluted Ising model. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.042129		

25.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000326113200001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/10
26.	Articolo in rivista	BLOKHUIS A, DE BOECK M, MAZZOCCA F, STORME L (2013). The Kakeya problem: a gap in the spectrum and classification of the smallest examples . DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-012-9790-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
27.	Articolo in rivista	COSSIDENTE A, MARINO G, PENTTILA T (2013). The action of the group $G(2,q)\backslash PSU(6,q^2)$, q even, and related combinatorial structures. JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS, vol. 21, p. 81-88, ISSN: 1063-8539, doi: 10.1002/jcd.21322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
28.	Articolo in rivista	Tran H, Ngo N H, Hartmann J-M, Gamache R R, Mondelain D, Kassi S, Campargue A, Gianfrani L, Castrillo A, Fasci E, and Rohart F (2013). Velocity effects on the shape of pure H2O isolated lines: Complementary tests of the partially correlated speed-dependent Keilson-Storer model. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 1-8, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4774094 Scopus: 2-s2.0-84872764054 Web of Science: WOS:000313671700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pirrone S., Politi G., Lacommaro M., Wieleczko J.P., Ademard G., De Filippo E., Vigilante M., Amorini F., Auditore L., Beck C., Berceanu I., Bonnet E., Borderie B., Cardella G., Chbihi A., Colonna M., D'Onofrio A, Frankland J.D., Geraci E., Henry E., La Guidara E., Lanzalone G., Lautesse P., Lebhertz D., Le Neindre N., Lombardo I., Loria D., Mazurek K., Pagano A., Papa M., Piasecki E., Porto F., Quinlann M., Rizzo F., Rosato E., Russotto P., Schroeder W.U., Spadaccini G., Trifirò A., Toke J., Trimarchi M., Verde G. (2013). Influence of neutron enrichment on compound system formation and decay in $78\text{Kr}+40\text{Ca}$ and $86\text{Kr}+48\text{Ca}$ reactions at 10 AMeV. In: International Conference on Recent Trends in Nuclear Physics-2012, ICRTNP 2012; Barotiwala; India; 19 November 2012 through 21 November 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1524, p. 7-10, ISSN: 0094-243X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Flammini, Marrone S, N. Mazzocca, A. Pappalardo, C. Pragliola, V. Vittorini (2013). Trustworthiness Evaluation of Multi-Sensor Situation Recognition in Transit Surveillance Scenarios. In: Security and Cognitive Informatics for Homeland Defense (SeCIHD 2013) Conference. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Giga Y, Pisante G (2013). On representation of boundary integrals involving the mean curvature for mean-convex domains. In: (a cura di): Antonin Chambolle, Matteo Novaga, Enrico Valdinoci, Geometric Partial Differential Equations. CRM SERIES, vol. 15, ISBN: 978-88-7642-472-4, ISSN: 2239-4524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
D'Aquino P, Macintyre A (2013). Primes in Models of $I_{\mathbb{Q}_0} + O_{-1}$: Density in Henselizations. In: (a cura di): Cégielski P, Cornaros C,		

2.	Contributo in Atti di convegno	Dimitracopoulos C, Studies in Weak Arithmetics. p. 85-92, STANFORD, CA:CSLI Publications, Journées sur les Arithmétiques Faibles 31, giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/01
3.	Contributo in Atti di convegno	J. Fischer, B. Fellmuth, C. Gaiser, T. Zandt, L. Pitre, S. Briaudeau, F. Sparasci, D. Truong, Y. Hermier, R. M. Gavioso, C. Guianvarc'h, P. A. Giuliano Albo, A. Merlone, F. Moro, M. de Podesta, G. Sutton, R. Underwood, G. Machin, D. del Campo, J. Segovia Puras, D. Vega-Maza, J. Petersen, J. Hald, L. Nielsen, S. Valkiers, B. Darquié, C. Bordé, C. Chardonnet, C. Daussey, L. Gianfrani, Castrillo A, P. Laporta, G. Galzerano (2013). The IMERAPlus joint research project for determinations of the Boltzmann constant. In: 9th International Temperature Symposium on Temperature: Its Measurement and Control in Science and Industry, ITS 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1552 , p. 1-10, ISBN: 978-073541178-4, ISSN: 0094-243X, Los Angeles, CA; United States, 19-23 March 2012, doi: 10.1063/1.4821367 Scopus: 2-s2.0-84885017405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
1.	Curatela	BURATTI M, LINDNER C, MAZZOCCA F, MELONE N (a cura di) (2013). Recent Results in Designs and Graphs: A Tribute to Lucia Gionfriddo. Di AA. VV.. QUADERNI DI MATEMATICA, vol. 28, p. 1-452, CASERTA:Dip. di Matematica, Seconda Università di Napoli, ISBN: 978-88-548-6150-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03

►	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	AMODIO	Pasquale	Institute of Physics Astronomy and Informatics, Nicolaus Copernicus University di Torun	Polonia	86
2.	BALAGIZI	Muhigirwa Charles	GOMA VOLCANO Observatory	Repubblica Democratica del Congo	40
3.	D'AQUINO	Paola	ICMS Edinburgh	Regno Unito	31
4.	PISANTE	Giovanni	Osaka University, Department of Mathematical Science, Information and Computer Sciences	Giappone	60
5.	RUBINO	Mauro	INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) di Aix en Provence	Francia	80
6.	TERZO	Giuseppina	Center for Mathematical Sciences a Edinburgh	Regno Unito	31

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	SHIBATA	YOSHIHIRO	Waseda University Tokyo, Mathematics Department	Giappone	01	31

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

►	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

►	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2013)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web
1.	CASTRILLO	Antonio	Premio alla Persona	Seconda Migliore Comunicazione SIF		2013	Società Italiana di Fisica	ITA	
2.	GIALANELLA	Lucio	Premio alla Persona	PRIN 2012		2013	MIUR	ITA	http://pr
3.	GIANFRANI	Livio	Premio al Prodotto	APS Highlight - Editors' suggestion		2013	American Physical Society	USA	http://joi
4.	GIANFRANI	Livio	Premio al Prodotto	APS Highlight - Featured in Physics	APS Highlight al sito physics.aps.org/synopsis-for/10.1103/PhysRevLett.111.060803	2013	American Physical Society	USA	http://joi

QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CASTRILLO	Antonio	Socio	2012	Società Italiana di Fisica (SIF)	ITA	
2.	D'ONOFRIO	Antonio	Presidente Associazione Nazionale Fisica E Applicazioni (ANFeA)	2012	Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (ANFeA)	ITA	www.anfea.it
3.	MAZZOCCA	Francesco	Socio ordinario non residente	2003	Società Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti in Napoli - Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche	ITA	http://www.societanzionalescienzeletterearti.it/

QUADRO H.3			H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)				
------------	--	--	--	--	--	--	--

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 (2013)				
------------	--	--	--	--	--	--	--

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 (2013)

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.	D'AQUINO	Paola	Visiting Researcher	International Centre for Mathematical Sciences (ICMS)	GBR	02/02/2013	02/03/2013	1 mese
2.	IANNI	Isabella	Visiting Researcher	Université Toulouse III - Paul Sabatier	FRA	01/03/2013	31/03/2013	1 mese
3.	PISANTE	Giovanni	Visiting Researcher	Osaka University	JPN	19/09/2012	27/02/2013	5 mesi
4.	PISANTE	Giovanni	Visiting Researcher	Universidade Nova de Lisboa	PRT	01/09/2013	07/09/2013	7 giorni
5.	RUBINO	Mauro	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	AUS	15/04/2012	30/04/2013	12 mesi
6.	TERZO	Giuseppina	Visiting Researcher	International Centre for Mathematical Sciences (ICMS)	GBR	04/02/2013	03/03/2013	1 mese



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	D'AQUINO	Paola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Model Theory Days, Seconda Università di Napoli	2013