



Anno 2011

Università degli Studi di PERUGIA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

| QUADRO D.1 |                     | D.1 Produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.         | Articolo in rivista | <p>F. Cotana, A. L. Pisello (2011). " Un metodo per la valutazione del comportamento termico in regime dinamico degli edifici. Parte 2:casi di studio". LA TERMOTECNICA, vol. marzo 2011, p. 61-68, ISSN: 0040-3725</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.         | Articolo in rivista | <p>S. Logozzo, G. Franceschini, A. Kilpelä, M. Caponi, L. Governi, L. Blois (2011). A Comparative Analysis Of Intraoral 3d Digital Scanners For Restorative Dentistry. INTERNET JOURNAL OF MEDICAL TECHNOLOGY, vol. 5/2011, ISSN: 1559-4610</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.         | Articolo in rivista | <p>W. Didimo, G. Liotta, S. A. Romeo (2011). A Graph Drawing Application to Web-Site Traffic Analysis. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 229-251, ISSN: 1526-1719</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.         | Articolo in rivista | <p>Meroli S., Biagetti D., Passeri D., Placidi P., Servoli L., Tucceri P. (2011). A Grazing Angle Technique to Measure the Charge Collection Efficiency for CMOS Active Pixel Sensors. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 650, p. 230-234, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.12.12</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052274166</p> <p>Web of Science: WOS:000295106500049</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 5.         | Articolo in rivista | <p>F. Alimenti, M. Virili, G. Orecchini, P. Mezzanotte, V. Palazzari, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). A New Contactless Assembly Method for Paper Substrate Antennas and UHF RFID Chips. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 627-637, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2010.2103210</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79952817987</p> <p>Web of Science: WOS:000288460500014</p>                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.  | Articolo in rivista | <p>Bissi L., Cicioni M., Placidi P., Zampolli S., Elmi I., Scorzoni A. (2011). A Programmable Interface Circuit for an Ultralow Power Gas Sensor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. VOL. 60, NO. 01/2011, p. 282-289, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2049182</p> <p>Scopus: 2-s2.0-78650068828<br/> Web of Science: WOS:000285052800029<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                 |
| 7.  | Articolo in rivista | <p>Rastrello F., Placidi P., Scorzoni A. (2011). A System for the Dynamic Control and Thermal Characterization of Ultra Low Power Gas Sensors. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. vol. 60, p. 1876-1883, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2089130</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79953803407<br/> Web of Science: WOS:000289204400042<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                               |
| 8.  | Articolo in rivista | <p>Ozdemir T., Meroli S., Pilicer E., Mencaroni A., Alpat B., Ozkorucuklu S., Passeri D., Placidi P., Servoli L. (2011). A combined approach to the simulation of ionizing radiation effects in silicon devices. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. vol. 6, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/6/05/T05001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053464285<br/> Web of Science: WOS:000294491900014<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: Si<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>L. TIACCI, S. SAETTA (2011). A heuristic for balancing the inventory level of different locations through lateral shipments. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 131, p. 87-95, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2010.04.034</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                    |
| 10. | Articolo in rivista | <p>Paolucci M., Battisti D., Biasini M., Checcucci B., Di Lorenzo R., Esposito A., Fano' L., Passeri D., Placidi P., Servoli L. (2011). A real time active pixel dosimeter for interventional radiology. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 1271-1276, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.07.006</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80055075775<br/> Web of Science: WOS:000297881400018<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>   |
|     |                     | M. Femminella, R. Francescangeli, G. Reali, J. W. Lee, H. Schulzrinne (2011). An Enabling Platform for Autonomic Management of the Future Internet. IEEE NETWORK, vol. 25/2011, p. 2-10, ISSN: 0890-8044, doi: 10.1109/MNET.2011.6085639                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-82455221068</p> <p>Web of Science: WOS:000297585900005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. | Articolo in rivista | <p>L.Barelli, G. Bidini, F. Gallorini, A. Ottaviano (2011). An energetic-exergetic analysis of a residential CHP system based on PEM fuel cell. APPLIED ENERGY, vol. 88/2011, p. 4334-4342, ISSN: 0306-2619</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                    |
| 13. | Articolo in rivista | <p>L.Barelli, G. Bidini, F. Gallorini, A. Ottaviano (2011). An energetic-exergetic comparison between PEMFC and SOFC-based micro-CHP systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36/2011, p. 3206-3214, ISSN: 0360-3199</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                            |
| 14. | Articolo in rivista | <p>Proietti S., Desideri U., Sdringola P., Millucci M. (2011). An energy saving solution applied to the final use of electrical and lighting systems of school buildings managed by Perugia Province. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 2, p. 21-29, ISSN: 2008-9163</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873034153</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p> |
| 15. | Articolo in rivista | <p>Anile C, de Bonis P, Ficola A, Santini P, Mangiola A (2011). An experimental study on artificially induced CSF pulse waveform morphological modifications. NEUROLOGICAL RESEARCH, vol. 33, p. 1072-1082, ISSN: 0161-6412, doi: 10.1179/1743132811Y.0000000056</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                           |
| 16. | Articolo in rivista | <p>F. Fantozzi, C. Buratti (2011). Anaerobic digestion of mechanically treated OFMSW: Experimental data on biogas/methane production and residues characterization. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 102/2011, p. 8885-8892, ISSN: 0960-8524</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                       |
| 17. | Articolo in rivista | <p>Postrioti L., Battistoni M., Ungaro C., Mariani A. (2011). Analysis of Diesel Spray Momentum Flux Spatial Distribution. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. Vol. 4, 2011, p. 720-736, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2011-01-0682</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                           |
|     |                     | <p>Desideri U., Proietti S., Cinti G., Sdringola P., Rossi C. (2011). Analysis of pollutant emissions from cogeneration and district heating systems aimed to a feasibility study of MCFC technology for carbon dioxide separation as retrofitting of existing plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 5, p. 1663-1673, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2011.10.001</p>                                                                          |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19. | Articolo in rivista | L.Barelli, G. Bidini, F. Gallorini, A. Ottaviano (2011). Analysis of the operating conditions influence on PEM fuel cell performances by means of a novel semi-empirical model. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, p. 10434-10442, ISSN: 0360-3199<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                         |
| 20. | Articolo in rivista | DI GIACOMO, W. DIDIMO, LIOTTA G, MEIJER H (2011). Area, Curve Complexity, and Crossing Resolution of Non-Planar Graph Drawings. THEORY OF COMPUTING SYSTEMS, vol. 49, p. 565-575, ISSN: 1432-4350, doi: 10.1007/s00224-010-9275-6<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                             |
| 21. | Articolo in rivista | Biagetti B., Marras A., Meroli S., Passeri D., Placidi P., Servoli L., Tucceri P. (2011). Beam test results for the RAPS03 non-epitaxial CMOS active pixel sensor. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 629, p. 230-233, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.324<br><br>Scopus: 2-s2.0-79251596556<br>Web of Science: WOS:000287642100048<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 22. | Articolo in rivista | G. CAMPA, M. FRAVOLINI, M. MAMMARELLA, M.R. NAPOLITANO (2011). Bounding Set Calculation for Neural Network Based Output Feedback Adaptive Control Systems. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, ISSN: 0941-0643, doi: 10.1007/s00521-010-0404-6<br><br>Scopus: 79952816082<br>Web of Science: WOS:000288558100008<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                     |
| 23. | Articolo in rivista | Brandes U, Erten C, Estrella-Balderrama A, Fowler J, Frati F, Geyer M, Gutwenger C, Hong SH, Kaufmann M, Kobourov S, Liotta G, Mutzel P, Symonis A (2011). Colored Simultaneous Geometric Embeddings and Universal Pointsets . ALGORITHMICA, vol. 60, p. 569-592, ISSN: 0178-4617<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05                                                                                                                                                                                                   |
| 24. | Articolo in rivista | F. Bianconi, Baldelli E., Ludovini V., Crinò L., Valigi P. (2011). Computational model of EGFR and IGF1R pathways in lung cancer: A Systems Biology approach for Translational Oncology.. BIOTECHNOLOGY ADVANCES, ISSN: 0734-9750, doi: 10.1016/j.biotechadv.2011.05.010<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Servoli, L., Bizzarri F., Passeri D. (2011). Continuous measurement of radiation damage of standard CMOS imagers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 658 / 2011, ISSN: 0168-9002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000297783300029</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26. | Articolo in rivista | <p>G . Saccomandi, KR Rajagopal, L. Vergori (2011). Couette Flow with Frictional Heating in a Fluid with Temperature and Pressure Dependent Viscosity. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 54, p. 783-789, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.11.002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                     |
| 27. | Articolo in rivista | <p>Borri A., Castori G. (2011). Damage and seismic vulnerability of the portal of Palazzo dei Priori. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 5, p. 219-240, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583050903511606</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 28. | Articolo in rivista | <p>G. Orecchini, V. Palazzari, A. Rida, F. Alimenti, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Design and Fabrication of Ultra-Low Cost Radio Frequency Identification Antennas and Tags Exploiting Paper Substrates and Inkjet Printing Technology. IET MICROWAVES, ANTENNAS &amp; PROPAGATION, vol. 5, p. 993-1001, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2010.0344</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959599197</p> <p>Web of Science: WOS:000292081500019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 29. | Articolo in rivista | <p>M.L. Fravolini, G. Campa (2011). Design of a Neural Network Adaptive Controller via a Constrained Invariant Ellipsoids Technique. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, vol. 22, p. 627-638, ISSN: 1045-9227, doi: 10.1109/TNN.2011.2111385</p> <p>Scopus: 79953833540</p> <p>Web of Science: WOS:000289210500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                        |
| 30. | Articolo in rivista | <p>S. Meroli, A. Cazzorla, B. Checcucci, G. Mazza, A. Moschitta, L. Servoli (2011). Development of a Laser Driver test setup for SLHC experiments. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 218-221, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79958288324</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                   |
|     |                     | W. Didimo, P. Eades, G. Liotta (2011). Drawing graphs with right angle crossings. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 412, p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | 5156-5166, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2011.05.025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32. | Articolo in rivista | Meroli S., Passeri D., Servoli. L. (2011). Energy loss measurement for charged particles in very thin silicon layers. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 6 / 2011, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/6/06/P06013<br>Web of Science: WOS:000294492600013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                       |
| 33. | Articolo in rivista | F.Cotana, F.Rossi, A.Nicolini (2011). Evaluation and Optimization of an Innovative Low-Cost Photovoltaic Solar Concentrator. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2011, p. 1-10, ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2011/843209<br>Scopus: 2-s2.0-81755165947<br>Web of Science: WOS:000296802100001<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 34. | Articolo in rivista | FERNÁNDEZ A, GHITA O, GONZÁLEZ E, F. BIANCONI, WHELAN P.F (2011). Evaluation of robustness against rotation of LBP, CCR and ILBP features in granite texture classification. MACHINE VISION AND APPLICATIONS, vol. 22, p. 913-926, ISSN: 0932-8092, doi: 10.1007/s00138-010-0253-4<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                |
| 35. | Articolo in rivista | L. Monacelli, G. Reali (2011). Evolution of the Codebook Technique for Automatic Fault Localization. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 464-466, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/LCOMM.2011.021111.101995<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                     |
| 36. | Articolo in rivista | De Angelis A, Dionigi M, Giglietti R, Carbone P (2011). Experimental Comparison of Low-Cost Sub-nanosecond Pulse Generators. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60 /2011, p. 310-318, ISSN: 0018-9456<br>Scopus: 2-s2.0-78650037191<br>Web of Science: WOS:000285052800032<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/02                                          |
| 37. | Articolo in rivista | F.Rossi, A.Nicolini (2011). Experimental Investigation on a Novel Electrolyte Configuration for Cylindrical Molten Carbonate Fuel Cells. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 8/2011, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4003773<br>Scopus: 2-s2.0-84863475162<br>Web of Science: WOS:000292701800012<br>Lingua: ENG                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 38. | Articolo in rivista | <p>Desideri U., Sorbi N., Arcioni L., Leonardi D. (2011). Feasibility study and numerical simulation of a ground source heat pump plant, applied to a residential building. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 3500-3511, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.07.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052031359</p> <p>Web of Science: WOS:000295115100045</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                           |
| 39. | Articolo in rivista | <p>Fastellini G., Radicioni F., Stoppini A (2011). Field tests on GNSS and inertial systems for transport fleet monitoring in urban environment. RIVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO, vol. Vol. 43, p. 41-54, ISSN: 1129-8596, doi: 10.5721/ItJRS20114324</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                  |
| 40. | Articolo in rivista | <p>A. Moschitta, P. Carbone, C. Muscas (2011). Generalized Likelihood Ratio Test for Voltage Dip Detection. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. vol. 60/ no. 5, p. 1644-1653, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2113110</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79953788900</p> <p>Web of Science: WOS:000289204400016</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                        |
| 41. | Articolo in rivista | <p>C. Tomassoni, S. Bastioli, R. Sorrentino (2011). Generalized TM Dual-Mode Cavity Filters. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 3338 -3346, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2011.2172622</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                              |
| 42. | Articolo in rivista | <p>Cabello S, van Krevelde M, Liotta G, Meijer H, Speckmann B, Verbeek K (2011). Geometric Simultaneous Embeddings of a Graph and a Matching. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 79-96, ISSN: 1526-1719</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>                                                                                                                                                                    |
| 43. | Articolo in rivista | <p>Dottorini T, Senin N, Mazzoleni G, Magnusson K, Crisanti A. (2011). Gepocl: a software tool for identifying and analyzing gene positional clusters in large-scale gene expression analysis.. BMC BIOINFORMATICS, vol. 12, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-12-34</p> <p>Scopus: 2-s2.0-78951483250</p> <p>Web of Science: WOS:000287410000001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
|     |                     | <p>F.Rossi, M.Filipponi (2011). Hydrogen Production from biological systems under different illumination conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36/2011, p. 7479-7486, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.03.124</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-79957607800</p> <p>Web of Science: WOS:000292123900013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 45. | Articolo in rivista | <p>A. Fernández, M. J. Álvarez, F. Bianconi (2011). Image classification with binary gradient contours. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 1177-1184, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2011.05.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959822041</p> <p>Web of Science: WOS:000293043600010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                    |
| 46. | Articolo in rivista | <p>F. Asdrubali, F. DAlessandro (2011). Impact sound insulation and viscoelastic properties of resilient materials made from recycled tyre granules. INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, vol. 16, p. 119-125, ISSN: 1027-5851</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                            |
| 47. | Articolo in rivista | <p>Bianconi F, Brunori V, Valigi P, La Rosa F, Stracci F. (2011). Information technology as tools for Cancer Registry and Regional Cancer Network integration. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, vol. 42, p. 1410-1424, ISSN: 1083-4427, doi: 10.1109/TSMCA.2012.2210209</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                     |
| 48. | Articolo in rivista | <p>R. Vyas, V. Lakafosis, L. Hoseon, G. Shaker, Y. Li, G. Orecchini, A. Traille, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Inkjet Printed, Self Powered, Wireless Sensors for Environmental, Gas, and Authentication-Based Sensing. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 3139-3152, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2166996</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80155122728</p> <p>Web of Science: WOS:000296459700008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 49. | Articolo in rivista | <p>M.L. Fravolini, G. Campa (2011). Integrated design of a linear/neuro-adaptive controller in the presence of norm-bounded uncertainties. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, vol. 84, p. 1664-1677, ISSN: 0020-7179, doi: 10.1080/00207179.2011.623327</p> <p>Scopus: 84855767571</p> <p>Web of Science: WOS:000296490900007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                           |
|     |                     | <p>Cinti G, Hemmes K (2011). Integration of direct carbon fuel cells with concentrated solar power. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 10198-10208, ISSN: 0360-3199</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 51. | Articolo in rivista | Borri A., Castori G., Corradi M. (2011). Intrados strengthening of brick masonry arches with composite materials. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 42B, p. 1164-1172, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.03.005<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                           |
| 52. | Articolo in rivista | C. Buratti, E. Moretti (2011). Lighting and Energetic Characteristics of Transparent Insulating Materials: Experimental Data and Calculation. INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, vol. 20/2011, p. 400-411, ISSN: 1420-326X, doi: 10.1177/1420326X11409470<br><br>Scopus: 2-s2.0-80051730200<br>Web of Science: WOS:000293827100003<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 53. | Articolo in rivista | G. Saccomandi, KR Rajagopal, L. Vergori (2011). Linear stability of Hagen-Poiseuille flow in a chemically reacting fluid. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 61, p. 460-469, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2010.11.026<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                   |
| 54. | Articolo in rivista | L. Barelli, E. Barluzzi, G. Bidini (2011). MODELLING OF A 1MW COGENERATIVE INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR DIAGNOSTIC SCOPES. APPLIED ENERGY, vol. 88/2011, p. 2702-2712, ISSN: 0306-2619<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                  |
| 55. | Articolo in rivista | Antonio Borri, Giulio Castori, Marco Corradi (2011). Masonry columns confined by steel fiber composite wraps. MATERIALS, vol. 4, p. 311-326, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma4010311<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                         |
| 56. | Articolo in rivista | C. Buratti, R. Mariani, E. Moretti (2011). Mean age of air in a naturally ventilated office: Experimental data and simulations. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 2021-2027, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2011.04.01<br><br>Scopus: 2-s2.0-79957840303<br>Web of Science: WOS:000292786500026<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                      |
|     |                     | S. Bonafoni, F. Alimenti, G. Angelucci, G. Tasselli (2011). Microwave radiometry imaging for forest fire detection: a simulation study. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 112, p. 77-92, ISSN: 1559-8985, doi: 10.2528/PIER10111901                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-79551637140</p> <p>Web of Science: WOS:000287375400005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 58. | Articolo in rivista | <p>Braccesi C., Cianetti F. (2011). Motion sickness. Part I. Development of of a model for predicting motion sickness incidence. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN FACTORS MODELLING AND SIMULATION, vol. 2, p. 163-187, ISSN: 1742-5549</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                    |
| 59. | Articolo in rivista | <p>Cianetti F., Braccesi C. (2011). Motion sickness. Part II. Experimental verification on the railways of a model for predicting motion sickness incidence. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN FACTORS MODELLING AND SIMULATION, vol. 2, p. 188-203, ISSN: 1742-5549</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                        |
| 60. | Articolo in rivista | <p>F. Pelliccia, F. Pacifici, S. Bonafoni, P. Basili, P. Ciotti, N. Pierdicca, W.J. Emery (2011). Neural Networks for Arctic atmosphere sounding from Radio Occultation data. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 4846-4855, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2153859</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 61. | Articolo in rivista | <p>F.Rossi, A.Nicolini (2011). Noise prediction models for gondola ropeway components. NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL, vol. 59, p. 415-431, ISSN: 0736-2501</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80054081053</p> <p>Web of Science: WOS:000295778800001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                  |
| 62. | Articolo in rivista | <p>P. Angelini, L. Cittadini, G. Di Battista, W. Didimo, F. Frati, M. Kaufmann, A. Symvonis (2011). On the Perspectives Opened by Right Angle Crossing Drawings. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 53-78, ISSN: 1526-1719</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                        |
| 63. | Articolo in rivista | <p>Bianconi F., Fernández A. (2011). On the occurrence probability of local binary patterns: a theoretical study. JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION, vol. 40, p. 259-268, ISSN: 0924-9907</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                       |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>M.L. Fravolini, G. Campa, M.R. Napolitano (2011). Performance-oriented adaptive neural augmentation of an existing light control system. IET CONTROL THEORY &amp; APPLICATIONS, vol. 5, p. 1819-1828, ISSN: 1751-8644, doi: 10.1049/iet-cta.2010.0529</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 64. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 81255193969</p> <p>Web of Science: WOS:000295919900002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 65. | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, I. Sgura, R. Ogden (2011). Phenomenological modeling of DNA overstretching. JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 18, p. 411-427, ISSN: 1402-9251, doi: 10.1142/S140292511100160X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                              |
| 66. | Articolo in rivista | <p>Braccesi C., Cianetti F. (2011). Random Loads Fatigue and dynamic simulation. a new procedure to evaluate the behaviour of non-linear systems. STRUCTURAL DURABILITY &amp; HEALTH MONITORING, vol. 7, p. 83-118, ISSN: 1930-2983</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                    |
| 67. | Articolo in rivista | <p>L. TIACCI, S. SAETTA (2011). Reducing the mean supply delay of spare parts using lateral transshipments policies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 133, p. 182-191, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2010.03.020</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                             |
| 68. | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, K.R. Rajagopal (2011). Response of an Elastic Body whose Heat Conduction Is Pressure Dependent. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 105, p. 173-185, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-011-9322-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                             |
| 69. | Articolo in rivista | <p>A. Cardoni, V. Rossi, L. Tiacci (2011). Reti di impresa e innovazione: un progetto di networking tra PMI nella meccanica. AUR&amp;S, vol. 2011, p. 253-292, ISSN: 2039-9448</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                         |
| 70. | Articolo in rivista | <p>S. Bonafoni, V. Mattioli, P. Basili, P. Ciotti, N. Pierdicca (2011). Satellite-based retrieval of Precipitable Water Vapor over land by using a neural-network approach. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 3236-3248, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2160184</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71. | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, M. Destrade, A. Goriely (2011). Scalar evolution equations for shear waves in incompressible solids: A simple derivation of the Z, ZK, KZK, and KP equations. PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 467, p. 1823 -1834, ISSN: 1471-2946, doi: 10.1098/rspa.2010.0508</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                   |
| 72. | Articolo in rivista | <p>Dottorini T, Sole G, Nunziangeli L, Baldracchini F, Senin N, Mazzoleni G, Proietti C, Balaci L, Crisanti A. (2011). Serum IgE reactivity profiling in an asthma affected cohort.. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0022319</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79961161292</p> <p>Web of Science: WOS:000293561200013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>            |
| 73. | Articolo in rivista | <p>Borri A., Castori G., Corradi M. (2011). Shear behavior of masonry panels strengthened by high strength steel cords. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 25, p. 494-503, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2010.05.014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                            |
| 74. | Articolo in rivista | <p>Borri A., Castori G., Corradi M., Speranzini E. (2011). Shear behavior of unreinforced and reinforced masonry panels subjected to in situ diagonal compression tests. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 25, p. 4403-4414, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2011.01.009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                         |
| 75. | Articolo in rivista | <p>Affolder A., ..., Passeri D., ..., Santocchia A., ..., et al. (2011). Silicon detectors for the sLHC. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, p. 11-16, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.04.045</p> <p>Web of Science: WOS:000297783300004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 76. | Articolo in rivista | <p>F.Cotana, F. Rossi, M. Filipponi (2011). Sistemi CSP: soluzioni tecniche e valutazioni economiche. AICARR JOURNAL, vol. 8/2011, p. 56-63, ISSN: 2038-2723</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                          |
| 77. | Articolo in rivista | <p>M. Carpentieri, M. Ricci, P. Burrascano, L. Torres (2011). Spreading sequences for fast switching process in spin-valve nanopillars. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 122504-122504-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3569947</p> <p>Scopus: 79953848716</p> <p>Web of Science: WOS:000288808200052</p>                                                                                                                                                                                                     |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 78. | Articolo in rivista | <p>G. SACCOMANDI, RAJAGOPAL KR, VERGORI L (2011). Stability analysis of the Rayleigh-Benard convection in a porous medium. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 149-160, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-010-0062-7</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: Si<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                             |
| 79. | Articolo in rivista | <p>Borri A, Corradi M (2011). Strengthening of Timber Beams with High strength steel cords . COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 42, p. 1480-1491, ISSN: 1359-8368</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                         |
| 80. | Articolo in rivista | <p>C. Binucci, E. Di Giacomo, W. Didimo, A. Rextin (2011). Switch-Regular Upward Planar Embeddings of Directed Trees. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 587-629, ISSN: 1526-1719, doi: 10.7155/jgaa.00241</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866684779<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: Si<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>         |
| 81. | Articolo in rivista | <p>G.Fastellini, F.Radicioni, A.Stoppini (2011). The Assisi landslide monitoring: a multi-year activity based on geomatic techniques. APPLIED GEOMATICS, p. 91-100, ISSN: 1866-9298, doi: 10.1007/s12518-010-0042-9</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                          |
| 82. | Articolo in rivista | <p>Bianconi F., Harvey R., Southam P., Fernández A. (2011). Theoretical and experimental comparison of different approaches for color texture classification. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 20, ISSN: 1017-9909, doi: 10.1117/1.3651210</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: Si<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                             |
| 83. | Articolo in rivista | <p>F. Asdrubali, G. Baldinelli (2011). Thermal transmittance measurements with the hot box method: Calibration, experimental procedures, and uncertainty analyses of three different approaches. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 1618-1626, ISSN: 0378-7788</p> <p>Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: No<br/> SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10<br/> Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 84. | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, M. Destrade (2011). Transverse waves in nonlinearly elastic solids and the Milne-Pinney (or Ermakov) equation. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 16, p. 586-593, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286510387704</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 85. | Articolo in rivista | <p>F. Cotana, A. L. Pisello (2011). Un metodo per la valutazione del comportamento termico in regime dinamico degli edifici. Parte 1: formulazione. LA TERMOTECNICA, vol. gennaio - febbraio 2011, p. 53-57, ISSN: 0040-3725</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                      |
| 86. | Articolo in rivista | <p>E. Di Giacomo, F. Giordano, G. Liotta (2011). Upward Topological Book Embeddings of DAGs. SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS, vol. 25, p. 479-489, ISSN: 0895-4801, doi: 10.1137/080731128</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                   |
| 87. | Articolo in rivista | <p>Servoli L., Biagetti D., Meroli S., Placidi P., Passeri D., Tucceri P. (2011). Use of Standard CMOS imagers as position detectors for charged particles. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 228-231, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79958739594</p> <p>Web of Science: WOS:000293253800066</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 88. | Articolo in rivista | <p>V. Batagelj, F. Brandenburg, W. Didimo, G. Liotta, P. Palladino, M. Patrignani (2011). Visual Analysis of Large Graphs Using (X,Y)-Clustering and Hybrid Visualizations. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, vol. 17, p. 1587-1598, ISSN: 1077-2626, doi: 10.1109/TVCG.2010.265</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                          |
| 89. | Articolo in rivista | <p>Montori S., Chiappesi E., Paola Farinelli, Marcaccioli L., VINCENTI GATTI R., SORRENTINO R. (2011). W-band beam-steerable MEMS-based reflectarray. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 3, p. 521-532, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S1759078711000754</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                           |
| 90. | Articolo in rivista | <p>M. Femminella, E. Maccherani, G. Reali (2011). Workflow Engine Integration in JSLEE AS. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 15, p. 1405-1407, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/LCOMM.2011.093011.110851</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84655164386</p> <p>Web of Science: WOS:000298299600046</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                |

| 91. | Abstract in rivista                      | <p>De Napoli IE, Zanetti EM, Audenino AL, Quarto R, Catapano G (2011). A NUMERICAL MODEL OF MASS AND MOMENTUM TRANSPORT IN CONVECTION-ENHANCED HFMBs FOR LONG BONE TISSUE ENGINEERING. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol. 34, p. 693, ISSN: 0391-3988</p> <p>Web of Science: WOS:000299017900348</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                              |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92. | Abstract in rivista                      | <p>Belloni E., Cotana F., Moretti E., Mercati L. (2011). Isolamento acustico di elementi edilizi prefabbricati: stima teorica e analisi sperimentale. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 35-2, p. 34, ISSN: 0393-1110</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                           |
| 93. | Abstract in rivista                      | <p>F. Asdrubali, F. DAlessandro, S. Schiavoni (2011). Lightweight screeds made of concrete and recycled polymers: acoustic, thermal, mechanical and chemical characterization. ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, vol. 97, ISSN: 1610-1928</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                 |
| 94. | Abstract in rivista                      | <p>Ranucci D., Branciarri R., Asdrubali F., Miraglia D. (2011). METHOD FOR RAPID ON-SITE IDENTIFICATION OF VOCs IN EWE MILK. ITALIAN JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol. 1 (2), p. 97-98, ISSN: 2239-7132</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                          |
| 95. | Abstract in rivista                      | <p>ZANETTI E. M., DE NAPOLI IE, AUDENINO AL, CATAPANO G (2011). Numerical analysis of nutrients transport in convection-enhanced HFMBs for long bone tissue engineering. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol. 26-S1, p. 81, ISSN: 0213-3911</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                   |
| 96. | Abstract in rivista                      | <p>A. Sberna, F. Asdrubali, B. Schulte-Forkamp (2011). Piazza del Marchese Paolo: an architectural and soundscape design to redevelop an outdoor public space. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 130, p. 2352, ISSN: 0001-4966</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                         |
| N.  | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Bianconi F., Lillacci G., Valigi P. (2011). Dynamic modeling and parameter identification for biological networks: application to the DNA damage and repair processes. In: LIU L.A.; WEI D.; LI Y. EDS. Handbook of Research on Computational and Systems Biology: Interdisciplinary Applications. p. 478-510, Shanghai: Limin Angela Liu, Dongqing Wei, and Yixue Li Eds, ISBN: 1609604911, doi: 10.4018/978-1-60960-491-2.ch021,</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> |

|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Pietro Burrascano, Matteo Cacciola, Francesco Carlo Morabito, Marco Ricci (2011). Higher order based image deconvolution in electromagnetic non destructive evaluation of metallic materials. In: FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 125-132, ISBN: 9781607506911, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-60750-692-8-125</p> <p>Scopus: 78751653817</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 3. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Desideri U. (2011). Le alternative di utilizzo energetico del biogas. In: (a cura di): R. Vismara, R. Canziani, F. Malpei, S. Piccinini, Biogas da agrozootecnica e agroindustria. p. 227-246, PALERMO:Dario Flaccovio Editore, ISBN: 9788857900209</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Raffaella Brigante (2011). Metodologie automatiche nell'elaborazione di immagini satellitari stereoscopiche ad alta risoluzione per applicazioni ingegneristiche. In: AUTE C - Associazione Universitari di Topografia e Cartografia. Ricerche di geomatica 2010. p. 39-47, Pixart srl Mestre (Ve):Benedetto Villa Editor, ISBN: 9788890591709</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                               |
| 5. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>L. Rugini, P. Banelli, G. Leus (2011). OFDM Communications over Time-Varying Channels. In: a cura di F. Hlawatsch and G. Matz. Wireless Communications Over Rapidly Time-Varying Channels. p. 285-336, Elsevier Academic Press, ISBN: 9780123744838, doi: 10.1016/B978-0-12-374483-8.00007-8</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882313572</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                            |
| 6. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Binda L., Cardani G., Castori G., Corradi M., Saisi A., Tedeschi C. (2011). Procedure sperimentali per la determinazione delle caratteristiche della muratura. In: Borri A., Donà C.. Manuale delle Murature Storiche. vol. 1, p. 295-340, ROMA:DEI, ISBN: 9788849604030</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                     |
| 7. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Borri A., Corradi M., Speranzini E., Giannantoni A. (2011). Schede degli interventi - Murature. In: AA.VV.. "Manuale delle Murature Storiche". vol. II, p. 158-159, Roma:DEI s.r.l., ISBN: 9788849604030</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. | Contributo in volume                     | <p>N. Pierdicca, F. Rocca, B. Rommen, P. Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, F.S. Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Peressin, E. Pichelli, G. Venuti (2011). Synergic Use of EO, NWP and Ground Based Measurements for the Characterisation of Vapour Fields. In: -. Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3247-3250, ISBN: 9781457702501</p>                                                                                                                                                             |

|     | (Capitolo o Saggio)                      | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>N. Pierdicca, F. Rocca, P. Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, F.S. Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Peressin, E. Pichelli, B. Rommen, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry. In: -. IEEE / IGARSS 2011 . p. 2566 -2569, ISBN: 9781457710032, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049765</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 10. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>G. Leus, Z. Tang, P. Banelli (2011). Time-Varying Channel Estimation - A Block Approach. In: a cura di F. Hlawatsch and G. Matz. Wireless Communications Over Rapidly Time-Varying Channels. p. 155-197, Elsevier Academic Press, ISBN: 9780123744838, doi: 10.1016/B978-0-12-374483-8.00004-2</p> Scopus: 2-s2.0-84882367749<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                          |
| 11. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Fastellini G., Radicioni F., Stoppini A. (2011). Tracciamento in tempo reale di flotte di veicoli con sensori integrati di basso costo. In: a cura di A. Manzano e A. Spalla. Geomatica Le radici del futuro. p. 149-156, SIFET, ISBN: 9788890193965</p> Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                     |
| N.  | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.  | Monografia o trattato scientifico        | <p>F. Pelliccia, S. Bonafoni (2011). Atmospheric profiling by GPS Radio Occultation. Lambert Academic Publishing, ISBN: 9783844308716</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N.  | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.  | Contributo in Atti di convegno           | <p>F. Fantozzi, S. Massoli, V. Pistolesi, A. Pugliese, C. Buratti (2011). "Digestione anaerobica in condizioni termofile di FORSU trattata meccanicamente: produzione e caratterizzazione del biogas". In: Atti del 66° Congresso Nazionale ATI . vol. unico (abstracts), p. 40, Rende (Cosenza), Italy, (in italian), ISBN 9788895267111 , 5-9 Settembre 2011</p> Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/11                                                                                                     |
| 2.  | Contributo in Atti di convegno           | <p>B. DAlessandro, P. Bartocci, F. Fantozzi (2011). "Gas turbines CHP for Bioethanol and Biodiesel Production Without Waste Streams". In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2011 Power for Land, Sea, and Air (GT 2011). p. 691-700, ISBN: 9780791854624, Vancouver, Canada, ASME Paper GT2011-46683, ISBN 9780791854624 , June 610, 2011, doi: 10.1115/GT2011-46683</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                            |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Laranci, E. Bursi, F. Fantozzi (2011). "Numerical analysis of a microturbine combustion chamber modified for biomass derived syngas". In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2011, Power for Land, Sea and Air (GT 2011). p. 541-548, ISBN: 9780791854624, Vancouver, Canada, Asme Paper GT-2011-45551, ISBN 9780791854624 , June 6-10, 2011, doi: 10.1115/GT2011-45551</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                  |
| 4. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Laranci, E. Bursi, F. Fantozzi (2011). "Numerical analysis of biomass-derived gaseous fuels fired in a RQL micro gas turbine combustion chamber - Preliminary results.". In: Proceedings of ASME Turbo Expo 2011: Power for Land, Sea and Air (GT 2011). p. 747-754, ISBN: 9780791854624, Vancouver, Canada, ASME Paper GT2011-45807, ISBN 9780791854624, June 6-10, 2011, doi: 10.1115/GT2011-45807</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 5. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Orecchini, L. Yang, M. Tentzeris, L. Roselli (2011). "Smart shoe":An autonomous inkjet-printed RFID system scavenging walking energy. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), . p. 1417-1420, ISBN: 9781424495634, Spokane, WA, 3-8 July 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996558</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80054976978</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                        |
| 6. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Beatrice, M. Lazzaro, F. Asdrubali, A. Presciutti, F. Frusteri, G. Bonura, G. Bidini, F. Fantozzi, M.G. Di Salvia, F. Fanelli (2011). "Technologies for Energetic Exploitation of Biodiesel chain derived Glycerine". In: -. Proceeding of the XIX ISAF -International Symposium on Alcohol Fuels . Verona, Italy, 10-14 October 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                    |
| 7. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Borri A., Corradi M., Speranzini E., Giannantoni A. (2011). "Un modello per lo studio del comportamento meccanico della muratura rinforzata con la tecnica del Reticolatus".. In: -. l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011, ISBN: 9788875220402</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                              |
| 8. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Di Giacomo, W. Didimo, P. Eades, G. Liotta (2011). 2-Layer Right Angle Crossing Drawings. In: -. Combinatorial Algorithms (Proc. of IWOCOA 2011). vol. 7056, p. 156-169, SPRINGER, ISBN: 9783642250101, doi: 10.1007/978-3-642-25011-8_13</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                            |
| 9. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Roselli, F. Alimenti, G. Orecchini, M.M. Tentzeris, V. Palazzari (2011). 3D Paper Printed Harmonic RFID-Enabled Sensor Concept. In: 2011 International Microwave Symposium Workshop WMH on: "Flexible, Autonomous RFID-Enabled Sensors: Novel Applications, Energy Harvesting and Integration Challenges". Baltimore, MD, USA, 6 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                       |

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

10. Contributo in  
Atti di convegno

V. Palazzari, F. Alimenti, G. Orecchini, P. Mezzanotte, L. Roselli (2011). A Ku-band RF Self Identification (RFSID) Sytem for Autonomous Logistics. In: -. Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). Roma (I), 11-15 April 2011, p. 2828-2830, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457702501

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

11. Contributo in  
Atti di convegno

A. Alessandretti, A. P. Aguiar, J. P. Hespanha, P. Valigi (2011). A Minimum Energy Solution to Monocular Simultaneous Localization and Mapping. In: -. Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference on. Orlando, FL, USA, 12-15 Dec. 2011, p. 4566-4571 , IEEE, ISBN: 9781612848006, doi: 10.1109/CDC.2011.6160813

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

12. Contributo in  
Atti di convegno

P. Napolitano, N. Conti, A. Moschitta, P. Carbone (2011). A Simple Model for Characterizing the Behavior of PhotovoltaicModules. In: Proc. 2011 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems. p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781457706103, Milan, Italy, 28 Sept. 2011, doi: 10.1109/EESMS.2011.6067050

Scopus: 2-s2.0-81355163488

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

13. Contributo in  
Atti di convegno

R. Harrison, F. Bianconi, R. Harvey, W. Wang (2011). A Texture Analysis Approach to Identifying Sabellaria Spinulosa Colonies in Sidescan Sonar Imagery. In: -. 2011 Irish Machine Vision and Image Processing Conferenc. Dublino (Irlanda), 7-9 Settembre 2011, p. 58-63, IEEE Computer Society, ISBN: 9780769546292, doi: 10.1109/IMVIP.2011.19

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

14. Contributo in  
Atti di convegno

A. De Angelis, C. Fischione (2011). A distributed information fusion method for localization based on Pareto optimization. In: 2011 International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems and Workshops, DCOSS'11. IEEE, ISBN: 9781457705137, Barcelona; Spain, 2011, doi: 10.1109/DCOSS.2011.5982155

Scopus: 2-s2.0-80052469881

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

15. Contributo in  
Atti di convegno

D. Strömberg, A. De Angelis, P. Händel (2011). A low-complexity adaptive-threshold detector for pulse UWB systems. In: IMEKO TC4 International Workshop on ADC Modelling, Testing and Data Converter Analysis and Design 2011, IWADC 2011 and IEEE 2011 ADC Forum. p. 294-299, IMEKO, ISBN: 9781618392794, Orvieto; Italy, 2011

Scopus: 2-s2.0-84872579119

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | Maria Cristina VALIGI, Ilaria GASPERINI (2011). A preliminary examination of blades wear in a planetary concrete mixer . In: -. Atti del XX Congresso associazione Italiana Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, settembre 2011, Publi&Stampa Edizioni, ISBN: 9788890634017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Bianchi (2011). A quantitative methodology to evaluate thermal bridges in buildings. In: Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy . Perugia, 16-18 May 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | Paolucci M., Biasini M., Checcucci B., Di Lorenzo R., Esposito A., Fano' L., Passeri D., Placidi P., Servoli L. (2011). A real time active pixel dosimeter for Interventional Radiology. In: -. Programme and Book of Abstracts, International Workshop ORAMED 2011. Barcelona (Spain), 20-22 January 2011, p. 63, ISBN: 9788476535547<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                         |
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | Fiorucci F., Baruffa G., Micanti P., Frescura F. (2011). A real-time, DSP-based JPWL implementation for wireless high-definition video transmission. In: Proceedings of International Conference on Multimedia & Expo - Industrial Program (ICME 2011). PROCEEDINGS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND EXPO, p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781612843483, ISSN: 1945-7871, Barcelona, Spain, July 2011, doi: 10.1109/ICME.2011.6012054<br>Scopus: 2-s2.0-80155135640<br>Web of Science: WOS:000304354700056<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. De Angelis, C. Fischione, P. Händel (2011). A sensor fusion algorithm for mobile node localization. In: 18th IFAC World Congress. vol. 18, p. 11258-11264, IFAC, ISBN: 9783902661937, Milano; Italy, 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03031<br>Scopus: 2-s2.0-84866761592<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                              |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Felicetti, M. Femminella, G. Reali (2011). A simulation tool for biological nano-communication systems. In: Proceedings of 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL). ACM, ISBN: 9781450309134, doi: 10.1145/2093698.2093721<br>Scopus: 2-s2.0-84856696596<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                      |
|     | Contributo in                     | L. Felicetti, M. Femminella, G. Reali (2011). A simulation tool for nanoscale biological communication systems. In: Third NaNoNetworking Summit. Barcellona, 22-23 Giugno 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | Atti di convegno               | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 23. | Contributo in Atti di convegno | S. Dwivedi, A. De Angelis, P. Händel (2011). A wideband interference power estimator using a 1-bit quantizer. In: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. p. 515-519, IEEE, Toronto, ON; Canada, 2011, doi: 10.1109/PIMRC.2011.6140014<br>Scopus: 2-s2.0-84857564299<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 24. | Contributo in Atti di convegno | F. Asdrubali, F. DAlessandro, G. Brambilla, V. Gallo, S. Curcuruto, R.Silvaggio (2011). ANALISI DEL PAESAGGIO SONORO IN TRE PARCHI URBANI DELLA CITTA DI ROMA. In: -. Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno 2011, ISBN: 9788888942346<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                               |
| 25. | Contributo in Atti di convegno | Castellani F., Piccioni E. (2011). APPLICAZIONE DELL'ANALISI MULTICRITERI ALLA VALUTAZIONE DEL POTENZIALE EOLICO TERRITORIALE.. In: -. V Congresso Nazionale AIGE - Modena 8-9 Giugno 2011.<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                           |
| 26. | Contributo in Atti di convegno | F. Rossi, M. Filipponi, M. Palombo, B. Castellani (2011). Acoustic performances of metal powder-based materials. In: -. Symposium on the Acoustics. Ferrara, 14-15-16 Dicembre 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                       |
| 27. | Contributo in Atti di convegno | F.Cotana, F.Rossi, A. L. Pisello (2011). Albedo Satellite Project Solar Radiation Management for Global Warming Mitigation. In: -. International Workshop on Advances in Cool Roof research. Berkeley California, July 28-29 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                         |
| 28. | Contributo in Atti di convegno | M. Femminella, G. Reali (2011). An Experimental System for Continuous Users Tracking in Emergency Scenarios. In: 2011 IEEE Global Telecommunications Conference. IEEE, ISBN: 9781424492671, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133822<br>Scopus: 2-s2.0-84857203494<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                            |
|     |                                | L. Marcaccioli, E. Sbarra, L. Urbani, R.Vincenti Gatti, R. Sorrentino (2011). An accurate indoor ranging system based on FMCW radar. In: -. Proceedings Intelligent Vehicles Symposium (IV), 2011 IEEE . p. 981 -986, IEEE, ISBN: 9781457708909, doi: 10.1109/IVS.2011.5940477                                                                                                                                                                                      |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | Didimo W., Liotta G., Montecchiani F., Palladino P. (2011). An advanced network visualization system for financial crime detection . In: Pacific Visualization Symposium (PacificVis), 2011 IEEE . p. 203-210 , IEEE Press, ISBN: 9781612849355, doi: 10.1109/PACIFICVIS.2011.5742391<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05                                                                                                                                                                     |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | Desideri U, Proietti S, Sdringola P, Canneori M (2011). An experimental analysis of impact of Environmental Communication on energy savings related to Ecolabel Certification for accommodation facilities: the case of Hotel Los Angeles in Assisi (Italy). In: Proceedings of the International Conference on Applied Energy ICAE 2011 Energy solutions for a sustainable world. p. 1377-1394, ISBN: 9788890584305, Perugia, 16 - 18 Maggio 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09        |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | F.Rossi, A.Nicolini, M.Filipponi (2011). An experimental investigation to improve the hydrogen production by water photoelectrolysis when cyanin-chloride is used as sensibilizer. In: Proceedings of ICAE 2011 - International Conference on Applied Energy. p. 2727-2738, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, May 16-18, 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                        |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | Postriotti L., Buitoni G., Ponti L. (2011). Analisi sperimentale dell'assorbimento energetico di un sistema VVA elettroidraulico Camless. In: -. Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza), Settembre 2011, ISBN: 9788895267111<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                         |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Asdrubali, G. Baldinelli, S. Schiavoni, F. Bianconi, S. Saetta (2011). Analisi spettrofotometriche per la determinazione delle caratteristiche di visibilità e di resa del colore di pellicole solari applicate a superfici vetrate. In: Atti della Settima Conferenza Nazionale del Colore. vol. VII A, p. 15-22, Maggioli, ISBN: 9788838760426, Roma, 15-16 Settembre 2011<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10, ING-IND/15, ING-IND/17<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | I. Iandi, C. braccesi, f. cianetti (2011). Analytical model, Multibody simulation and validation tests for dynamical instability reduction of a grinding machine with dampers. In: -. Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011. Washington, DC, USA, August 29-31, 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                             |
|     |                                   | L. Aluigi, F. Alimenti, L. Roselli (2011). Automatic Design and 3D Electromagnetic Simulation of Sub-nH Spiral Inductors. In: Proceedings of the Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2011). p. 1719-1722, The Electromagnetics Academy, ISBN: 9781934142165, Marrakesh, Morocco, 20-23 March 2011                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-82055188916<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Buratti, S. Cotana (2011). Barriera acustica fotovoltaica: un caso di studio. In: -. Atti 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica . Rimini , 8 10 giugno 2011, ISBN: 9788888942346<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                  |
| 38. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Cotana, A. L. Pisello, M. Goretti (2011). Building energy efficiency assessment by integrated strategies: dynamic simulation, sensitivity analysis and experimental activity.. In: -. Proceedings of ICAE 2011 International Conference on Applied Energy. Perugia, Italy, May 16-18, 2011, p. 1395-1412, ISBN: 9788890584305<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 39. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Dionigi, M. Mongiardo (2011). CAD of efficient wireless power transmission systems. In: Microwave Symposium Digest (MTT), 2011 IEEE MTT-S International. IEEE, ISBN: 9781612847542, Baltimore, MD, 5-10 June 2011, doi: 10.1109/MWSYM.2011.5972606<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                        |
| 40. | Contributo in<br>Atti di convegno | Michele Battistoni, Francesco Mariani, Carlo Nazareno Grimaldi (2011). CFD Analysis of Unthrottled Part Load in a SI Engine with Different Valve Lift Strategies. In: -. Proceedings of AVL ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES INTERNATIONAL USER CONFERENCE 2011. Graz, Austria, June 2011, Graz:AVL List GmbH<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                    |
| 41. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pietro Burrascano, Marco Ricci, Luca Senni (2011). COMBINAZIONE DI TECNICHE TERMOGRAFICHE E AD ULTRASUONI AIR COUPLED PER ISPEZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DA FORNO. In: -. ET2011 - XXVI Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica. Bologna, 15-17 Giugno<br>Lingua: UND<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                          |
| 42. | Contributo in<br>Atti di convegno | Penchini D, Cinti G, Discepoli G, Sisani E, Desideri U (2011). Characterization of 300 W SOFC stack fed by different fuels. In: Proceedings of the 4rd European Fuel Cell Technology & Applications Conference. Rome, 14-16 December 2011, p. 377-378, ISBN: 978-88-8286-254-1<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                    |
|     | Contributo in                     | F. Bianconi, S. Saetta, G. Sacchi, F. Asdrubali, G. Baldinelli (2011). Colour calibration of an artificial vision system for industrial applications: comparison of different polynomial models. In: -. Proceedings of the Seventh National Color Conference. Roma, 15-16 Settembre 2011, vol. VII B, p. 18-25, Maggioli, ISBN: 9788838760433                                                                                                                                              |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43. | Atti di convegno               | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15, ING-IND/17, ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 44. | Contributo in Atti di convegno | <p>Vincenti Gatti R., Calzuola S., Sorrentino R. (2011). Compact short circuit for slotted waveguide array BFNs. In: Eur. Microw. Week: "Wave Future", EuMW, Conf. Proc. - Eur. Radar Conf., EuRAD. p. 33-36, -, ISBN: 9782874870217</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                               |
| 45. | Contributo in Atti di convegno | <p>M.L. Fravolini, A. Moschitta, S. Fiani (2011). Component-wise bounds for uncertain MIMO control systems with finite level quantizers. In: International Workshop on ADC modelling. p. 92-99, ISBN: 9781618392794, orvieto , 30 june 1 july 2011.</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872529734</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                  |
| 46. | Contributo in Atti di convegno | <p>Borri A., Castori G., Corradi M. (2011). Confinamento di Pilastrini in muratura con fibre di acciaio ad alta resistenza. In: Braga F., Mezzina M.. Proceedings of the 14th National Conference on Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, Italy, September 18-22, 2011, Digilabs, ISBN: 9788875220402</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>         |
| 47. | Contributo in Atti di convegno | <p>A. Moschitta, C. Muscas, P. Carbone (2011). Confronto prestazionale tra tecniche avanzate per l'individuazione di buchi di tensione. In: -. Atti XXVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche - GMEE 2011.</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                               |
| 48. | Contributo in Atti di convegno | <p>F. Fuiano, L. Cagnazzo, P. Carbone (2011). Correlation between Scientific Literature and Patenting Activity. In: -. IMEKO TC-4 International Workshop on ADC Modelling, testing and data Converters Analysis and Design and IEEE ADC Forum. ISBN: 9788890620102</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                 |
| 49. | Contributo in Atti di convegno | <p>S. Curcuruto, R. Silvaggio, M. Stortini, R. Bellomini, S. Luzzi, G. Baldinelli, F. Borch, M. Carfagni (2011). Correlation between traffic flows and noise reduction in HUSH project strategic actions. In: Proceedings of Forum Acusticum 2011. p. 659-664, ISBN: 9788469415207, Aalborg, 26 June - 1 July 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
|     |                                | <p>Abbati L., Frewin C.L., Placidi P., Sadow S.E., Scorzoni A. (2011). Design and Simulation of a 64 channel, High Voltage Analog Interface for Simulation and Acquisition of Neural Signals. In: Atti - 43° Riunione Annuale del Gruppo Elettronica. p. 77-78, ISBN: 9788895612850, Trani (Italy), 6-8 luglio 2011</p>                                                                                                                                                              |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 51. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Abbati L., Frewin C.L., Placidi P., Sadow S.E., Scorzoni A. (2011). Design and simulation of a 64 channel, high voltage analog interface for stimulation and acquisition of neural signals. In: Proc. of 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI). p. 45-50, ISBN: 9781457706233, Savalletti di Fasano (Italy), 28-29 June, 2011, doi: 10.1109/IWASI.2011.6004684</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052906299<br/>Lingua: ENG<br/>Co-autori stranieri: Si<br/>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 52. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Alimenti, G. Orecchini, M. Virili, V. Palazzari, P. Mezzanotte, L. Roselli (2011). Design of Paper-Substrate Dipole Antennas Magnetically Coupled to UHF RFID Silicon Chips. In: 2011 IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications (RFID-TA). p. 219-222, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457700286, Barcelona (E), 15-16 September 2011, doi: 10.1109/RFID-TA.2011.6068641</p> <p>Scopus: 2-s2.0-82155164154<br/>Lingua: ENG<br/>Co-autori stranieri: No<br/>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02<br/>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 53. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Aluigi, F. Alimenti, L. Roselli (2011). Design of a Ka-Band LNA for SoC Space-Based Millimeter-wave Radiometers. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Microwave Workshop Series on Millimeter Wave Integration Technologies (IMWS). p. 156-159, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781612849638, Sitges, Barcelona, Spain, 15-16 September 2011, doi: 10.1109/IMWS3.2011.6061863</p> <p>Scopus: 2-s2.0-82055193667<br/>Lingua: ENG<br/>Co-autori stranieri: No<br/>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br/>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 54. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Dionigi, M. Mongiardo (2011). Design of via hole fed printed circular disc monopole antenna for UWB systems. In: Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC), 2011 IEEE-APS Topical Conference on. p. 1033-1036, IEEE, ISBN: 9781457700460, Torino, 12-16 Sept. 2011, doi: 10.1109/APWC.2011.6046823</p> <p>Lingua: ENG<br/>Co-autori stranieri: No<br/>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br/>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 55. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Barelli, G. Bidini, F. Gallorini, A. Ottaviano (2011). Design optimization of a SOFC-based CHP system through dynamic analysis. In: -. EFC2011 European Fuel Cell Technology &amp; Applications Conference - Piero Lunghi. Roma - Italia, 14-16 Dicembre - 2011, ISBN: 978882862541</p> <p>Lingua: ENG<br/>Co-autori stranieri: No<br/>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br/>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> <p>Desideri U., Leonardi D., Arcioni L., Barzotti M.C., Sorbi N. (2011). Development and application of an energy and environmental certification method for residential buildings . In: (a cura di): Favrat D, Maréchal F., Proceedings of the 23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010. vol. 3, p. 83-90, CreateSpace Independent Publishing Platform, ISBN: 9781456303143, Lausanne, Switzerland, 14 - 17 June 2010, doi: 10.5075/epfl-infoscience-165004</p> |

|                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84896134326<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 57.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Cinti, E. Rondini, U. Desideri (2011). Development of a model of $\mu$ CHP for residential application based on SOFC planar technology. In: (a cura di): Desideri U., Yan J., Energy solutions for a sustainable world - Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy (ICAE2011). p. 2833-2844, Milano, Italy:Tree srl, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, 16-18 May 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                  |
| 58.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Tienda, J. A. Encinar, S. Montori, R. Vincenti Gatti, M. Arrebola, R. Sorrentino (2011). Dual-reflectarray antenna for bidirectional satellite links in Ku-band. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. IEEE, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, 11-15 April 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                |
| 59.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | Zen G., Ricci E. (2011). Earth mover's prototypes: A convex learning approach for discovering activity patterns in dynamic scenes. In: Proceeding of Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, CVPR. p. 3225-3232, IEEE, ISBN: 9781457703942, Colorado Springs, CO, USA, June, doi: 10.1109/CVPR.2011.5995578<br>Scopus: 2-s2.0-80052896501<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                         |
| 60.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | Anile C, Mangiola A, De Bonis P, Santini P, Ficola A (2011). Effect of the venous output on the cerebrospinal fluid pulse pressure waveform in normal pressure hydrocephalus. In: -. Hydrocephalus 2011. Copenhagen, 4-7 Sept 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                               |
| 61.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Dionigi, M. Mongiardo (2011). Efficiency investigations for wireless resonant energy links realized with resonant inductive coils. In: GeMiC 2011 - Proceedings. IEEE, ISBN: 9781424492251, Darmstadt, 2011<br>Scopus: 2-s2.0-79957497408<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                     |
| 62.                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | Paolo Verducci (2011). Energie rinnovabili e ricerca progettuale.Due casi studio: i progetti di fattibilità per la realizzazione di due parchi industriali in Cina.. In: -. Il progetto di architettura tra didattica e ricerca. Atti del I° Congresso Internazionale Rete Interuniversitaria 14-15-16. Bari Politecnico Facoltà di Architettura, 2-6 maggio 2011, vol. 2. La ricerca, p. 693-702, Polibapress, ISBN: 9788895612768<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| Proietti S, Sdringola P (2011). Environmental and economic sustainability assessment of an innovative building complex in Italy, designed |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>through energy efficiency coordination®. In: Proceedings of the 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. ISBN: 9789537738129, DUBROVNIK (HR), 25 - 29 SETTEMBRE 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 64. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.Nicolini (2011). Ethanol reforming for supplying Molten Carbonate Fuel Cells. In: -. Proceedings of SET2011 - 10th International Conference on Sustainable Energy Technologies. Istanbul, Turkey, September 4-7, 2011 , ISBN: 9786058854918</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 65. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cinti G, Desideri U, Discepoli G, Sisani E, Penchini D (2011). Experimental Comparison and Performance Evaluation of Planar Solid Oxide Single Cell. In: Proceedings of the ASME 2011 9th Fuel Cell Science, Engineering and Technology Conference. p. 81-84, Fairfield, NJ, USA:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791854693, Washington, DC, USA, 7-10 Agosto 2011, doi: 10.1115/FuelCell2011-54760</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881628987</p> <p>Web of Science: WOS:000320009200012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09</p>       |
| 66. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cinti G, Discepoli G, Penchini D, Sisani E, Desideri U (2011). Experimental analysis of SOFC fuelled by ammonia. In: European Fuel Cell PieroLunghi Conference &amp;Exhibition, December 14-16 2011, Rome. p. 381-382, ISBN: 978-88-8286-254-1, Rome, 14-16 December 2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 67. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Asdrubali, G. Baldinelli, S. Schiavoni (2011). Experimental and ray tracing evaluation of the transmittance of glazing systems with selective coatings, at various angles of incidence. In: -. 12th Conference of the International Building Performance Simulation. Sydney, 14-16 November 2011, p. 1878-1883, Melbourne:IBPSA Australasia and AIRAH - V. Soebarto [Editor-in-Chief], H. Bennetts, P. Bannister, P.C. Thomas, D. Leach, ISBN: 9780646565101</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 68. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cinti G, Desideri U, Discepoli G, Penchini D, Sisani E (2011). Experimental comparison and performance evaluation of planar Solid Oxide single cell. In: ESFuelCell2011-54760 August 7-10 Washington, U.S.A.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 69. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Discepoli G, Cinti G, Penchini D, Sisani E, Desideri U (2011). Experimental test of carbon capture from cogeneration plan with MCFC coupled. In: European Fuel Cell PieroLunghi Conference &amp;Exhibition, December 14-16 2011, Rome. p. 369-370, ISBN: 978-88-8286-254-1, Rome, 14-16 December 2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 70. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Vincenti Gatti, L. Marcaccioli, E. Sbarra, R. Sorrentino (2011). Flat array antenna for Ku-band mobile satellite terminals. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. IEEE, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, 11-15 April 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

71. Contributo in Atti di convegno
- Nilsson J-O, Skog I, De Angelis A, Aquilanti C, Händel P (2011). Gear scale estimation for synthetic speed pulse generation. In: 36th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP). doi: 10.1109/ICASSP.2011.5946859
- Scopus: 2-s2.0-80051626914  
Web of Science: WOS:000296062402039  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

72. Contributo in Atti di convegno
- F. Asdrubali (2011). Green and sustainable porous materials for noise control in buildings: a state of the art . In: -. SAPEM - Symposium on the Acoustics of Poro-Elastic Materials. Ferrara, 14-16 dicembre 2011
- Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: No  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11  
Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

73. Contributo in Atti di convegno
- E. Di Giacomo, L. Grilli, M. Krug, G. Liotta, I. Rutter (2011). Hamiltonian Orthogeodesic Alternating Paths. In: -. Combinatorial Algorithms - 22nd International Workshop, IWOCA 2011. vol. 7056, p. 170-181, SPRINGER, ISBN: 9783642250101, doi: 10.1007/978-3-642-25011-8\_14
- Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05  
Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

74. Contributo in Atti di convegno
- L. Roselli, F. Alimenti, G. Orecchini, M. Tentzeris, F. Lolli, V. Palazzari (2011). Harmonic RFID Concept by means of 3D Paper Inkjet Printed Technology. In: 2011 European Microwave Week Workshop W16 on: "RFIDs and RFID-Enabled Sensors: Novel Applications, Energy Harvesting and Integration Challenges". Manchester, United Kingdom, 10 October 2011
- Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01  
Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

75. Contributo in Atti di convegno
- A. Flammini, C. M. De Dominicis, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Cazzorla, A. Moschitta, P. Carbone (2011). Highprecision UWB-based timestamping. In: Proc. 2011 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication. p. 50-55, IEEE, ISBN: 9781612848938, Munich, Germany, 12-16 September 2011, doi: 10.1109/ISPCS.2011.6070150
- Scopus: 2-s2.0-82855181644  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: No  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02, ING-INF/07  
Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

76. Contributo in Atti di convegno
- L. Tiacchi, A. Cardoni (2011). How to Move from Traditional to Innovative Models of Networked Organizations: A Methodology and a Case Study in the Metal-Mechanic Industry . In: -. Adaptation and Value Creating Collaborative Networks . vol. 362/2011, p. 413-420, doi: 10.1007/978-3-642-23330-2\_45
- Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: No  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17  
Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

F.Rossi, M.Filipponi, P.L.Gentili, M.Penconi, F.Ortica, F.Elisei (2011). Hydrogen production through combined action of light and ultrasounds catalyzed by La<sub>2</sub>xGa<sub>2</sub>yIn<sub>2</sub>zO<sub>3</sub> solid solutions. In: -. International Conference on Hydrogen Production ICH2P-11. Thessaloniki, Greece, June 19-22,2011

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 78. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Tentzeris, R. Vyas, V. Lakafosis, A. Traille, A. Rida, T. Thai, E. Gebara, G. Orrechini, L. Roselli, L. Yang, Y. Kawahara (2011). INKJET PRINTED RFID-enabled sensors for cognitive, positioning and biomonitoring applications. In: Proc. ofEuMW Workshop W16 on RFIDs and RFID-enabled sensors: novel applications, energy harvesting and integration challenges. Manchester, UK, 10 Oct. 2011<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 79. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Baiocchi, R. Brigante, D. Dominici, F. Giannone, F. Radicioni, M. Alicandro (2011). Immagini ad alta ed altissima risoluzione per l'aggiornamento della cartografia dell'Aquila. In: -. Atti della 15° Conferenza Nazionale Asita 2011. Colorno - Parma, 15-18 novembre 2011, p. 175-182, ISBN: 9788890313264<br><br>Lingua: ITA<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                       |
| 80. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Femminella, R. Francescangeli, E. Maccherani, L. Monacelli (2011). Implementation and performance analysis of advanced IT services based on open source JAIN SLEE. In: 2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks (LCN). p. 746-753, IEEE, ISBN: 9781612849263, Bonn (Germany), October 2011, doi: 10.1109/LCN.2011.6115544<br><br>Scopus: 2-s2.0-84856135802<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                          |
| 81. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Baiocchi, R. Brigante, D. Dominici, F. Giannone, F. Radicioni, E. Rosciano (2011). Improving traditional change detection with DSM for update cartography in urbanized areas after seismic events. In: -. Atti 31st EARSeL Symposium 2011 - Remote sensing and geoinformation not only for scientific cooperation. Praha (CZ), 30 maggio - 2 giugno 2011, p. 613-619, ISBN: 9788001048689<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA           |
| 82. | Contributo in<br>Atti di convegno | F.Cotana, F.Rossi, A. L. Pisello (2011). Increasing roof albedo: a retrofitting strategy for buildings and environment. In: -. 48° CONVEGNO INTERNAZIONALE AICARR. Baveno (CO), 22-23 Settembre 2011, ISBN: 9788895620459<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                               |
| 83. | Contributo in<br>Atti di convegno | Borri A., Castori G. (2011). Indagini sperimentali sulla durabilità di materiali compositi in fibra d'acciaio. In: Braga F., Mezzina M.. Proceedings of the 14th National Conference on Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, Italy, September 18-22, 2011, Digilabs, ISBN: 9788875220402<br><br>Lingua: ITA<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                       |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>V. Baiocchi, R. Brigante, M. Alicandro, F. Radicioni (2011). Individuazione della linea di costa mediante immagini satellitari multispettrali ad alta risoluzione. In: -. Atti della 15° Conferenza Nazionale Asita 2011. Colorno - Parma, 6-9 novembre 2011, p. 183-193, ISBN: 9788890313264</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                          |
| 85. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F.Cotana, F.Rossi, M.Filipponi, M.Giuliobello (2011). Interpretazione delle ultime disposizioni normative per il rumore dei Parchi Eolici. In: -. 38° Convegno Nazionale AIA. Rimini, 8-10 giugno 2011, ISBN: 9788888942346</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                             |
| 86. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Brinchi L., Castellani B., Cotana F., Filipponi M., Rossi F., Savelli G. (2011). Investigation on a novel reactor for gas hydrate production. In: -. International Conference on Gas Hydrates. Edinburgh (UK), 17-21 Luglio 2011, -</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                     |
| 87. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Cotana, E. Moretti, E. Belloni, L. Mercati (2011). Isolamento acustico di elementi edilizi prefabbricati: stima teorica e analisi sperimentale. In: -. 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 8-10 giugno 2011, ISBN: 9788888942346</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                  |
| 88. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Francesco Asdrubali, Francesco DAlessandro, Samuele Schiavoni, Giorgio Baldinelli (2011). LIGHTWEIGHT SCREEDS MADE OF CONCRETE AND RECYCLED POLYMERS: ACOUSTIC, THERMAL, MECHANICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION. In: -. Forum Acusticum 2011. Aalborg- Denmark, 27 june- 01 july 2011, p. 821-826, ISBN: 9788469415207</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                |
| 89. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Asdrubali, S. Schiavoni, F. DAlessandro, C. Brescianini, A. Conte, F. Stragapede, R. Bogni, R. Scalco, G. Franco (2011). Le attività di mappatura acustica nellambito del progetto LIFE+ NADIA. In: -. Seminario La mappatura acustica strategica degli agglomerati urbani nel secondo ciclo di attuazione della Direttiva Europea 2002/49/CE. PISA, 9 novembre 2011, AIA Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942377</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 90. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Desideri U, Proietti S, Zepparelli F, Sdringola P, Cenci E (2011). Life Cycle Assessment of a reflective foil material and comparison with other solutions for thermal insulation of buildings. In: Proceedings of the ASME 2011 5th International Conference on Energy Sustainability. p. 1861-1869, New York, NY:American Society Of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791854686, Washington, DC, USA, August 710, 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881165661</p> <p>Web of Science: WOS:000321076701030</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                            |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Rastrello F., Placidi P., Scorzoni A., Cozzani E., Messina M., Elmi I., Zampolli S. and Cardinali G.C. (2011). Literature Search, Design and Preliminary Simulations of an Ion Source for FAIMS Systems. In: Atti - 43° Riunione Annuale del Gruppo Elettronica. p. 111-112, ISBN: 9788895612850, Trani (Italy), 6-8 luglio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                      |
| 92.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Rastrello F., Placidi P., Scorzoni A., Cozzani E., Messina M., Elmi I., Zampolli S., Cardinali G.C. (2011). Measurements, FEM Simulation and Spice Modeling of a Thermal Conductivity Detector. In: Proc. of I<sup>2</sup>MTC 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 651-655, ISBN: 9781424479344, Binjiang, Hangzhou, China, May 10-12, 2011, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944118</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80051863126</p> <p>Web of Science: WOS:000297171900130</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 93.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Becchetti, R. Marsili, M. Moretti, G.L. Rossi (2011). Mechanical Components Dynamic Characterization using Thermoelastic Stress Analysis and Digital Image Correlation. In: -. Eurodyn 2011 8° International Conference on Structural Dynamics. Leuven, Belgium, 4-6 July 2011, ISBN: 9789076019314</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                |
| 94.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cecconi M., Ferretti A., Russo G., Capotosto A. (2011). Mechanical properties of two lime stabilized pyroclastic soils. In: -. Int. Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials. Seoul, Korea, 1-3 September 2011, vol. II, p. 772-778, Chung CK., Jung YH., Kim HK., Lee JS., Kim D.S Editors, ISBN: 9781607508212</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                         |
| 95.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cecconi M., Rotonda T., Tommasi P., Viggiani G. MB. (2011). Microstructural features and compressibility of volcanic deposits from Central Italy.. In: -. V International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials. Seoul, Korea, 1-3 September 2011, vol. II, p. 884-891, Chung CK., Jung YH., Kim HK., Lee JS., Kim D.S Editors, ISBN: 9781607508212</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                   |
| 96.                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Becchetti, R. Marsili, G.L. Rossi (2011). Misure senza contatto mediante termoelettricità per lo studio della evoluzione di cricche su materiali compositi. In: Atti XIX Convegno AIVELA. Bertinoro (Forlì-Cesena), 1-2 dicembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>P. Napolitano, A. Moschitta, P. Carbone (2011). Modellazione delle sorgenti di rumore in convertitori tempo-digitali. In: -. Atti XXVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche - GMEE 2011.</p> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 98.  | Contributo in<br>Atti di convegno | FRANCESCO ASDRUBALI, CATIA BALDASSARRI (2011). Monitoraggio e certificazione delle prestazioni energetico-ambientali di edifici residenziali che adottano soluzioni di bioarchitettura. In: -. 48° Congresso Internazionale AICARR. Baveno Lago Maggiore, 22-23 settembre 2011, p. 241-252, ISBN: 9788895620442<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 99.  | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Pierantoni, D. Mencarelli, T. Rozzi, F. Alimenti, L. Roselli, P. Lugli (2011). Multiphysics Analysis of Harmonic RFID Tag on Paper with Embedded Nanoscale Material. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). p. 3009-3010, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457702501, Roma, Italy, 10-15 April 2011<br>Scopus: 2-s2.0-79959662484<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 100. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Dionigi, M. Mongiardo (2011). Network representations for Wireless Power Transfer realized with resonant inductive coils. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2011 International Conference on. p. 940-943, IEEE, ISBN: 9781612849768, torino, 12-16 Sept. 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046464<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 101. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Battaglini, P. Burrascano, A. Canova, F. Ficili, M. Ricci, D. Rossi, F. Sciacca (2011). Non-destructive control of metallic plate with magnetic techniques. In: New Developments and Applications in Sensing Technology. vol. 83, p. 107-122, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642179426, Lecce (Italy), June 3 to 5, 2010, doi: 10.1007/978-3-642-17943-3_5<br>Scopus: 79551561490<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/31<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                             |
| 102. | Contributo in<br>Atti di convegno | Simone Montori, Fabrizio Cacciamani, Cristiano Tomassoni, Luca Marcaccioli, Roberto Vincenti Gatti (2011). Novel 1-bit elementary cell for reconfigurable reflectarray antennas. In: Radar Conference (EuRAD), 2011 European . p. 400-403, IEEE, ISBN: 9781457711565, Manchester; United Kingdom;, 9-14 October 2011<br>Scopus: 87973<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 103. | Contributo in<br>Atti di convegno | P.Di Profio, F.Marvulli, R.Germani, G.Savelli, G.Cruciani, F.Rossi (2011). Novel Low-Concentration Amphiphilic Inhibitors and their Application to Flow Assurance. In: -. International Conference on Gas Hydrates. Edinburgh, 17-21 Luglio 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 104. | Contributo in<br>Atti di convegno | Michele Battistoni, Carlo Nazareno Grimaldi (2011). Numerical Analysis of Injector Flow and Spray Characteristics from Diesel Injectors Using Fossil and Biodiesel Fuels. In: -. Proceedings of Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy. Perugia, May 2011, p. 2373-2392, ISBN: 9788890584305<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                          |
| 105. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Battistoni, C. N. Grimaldi, F. Mariani (2011). Numerical Study of SI Engine Part Load Operating Conditions Using Different VVA Strategies. In: -. Proceedings of the 2011 Internal Combustion Engine Fall Technical Conference - ICEF2011. Morgantown - USA, October 2011, USA:ASME<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                |
| 106. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Dujmovic, W. Evans, S. Kobourov, G. Liotta, C. Weibel, S. Wismath (2011). On Graphs Supported by Line Sets . In: -. Graph Drawing - 18th International Symposium, GD 2010. vol. 6502, p. 177-182, SPRINGER, ISBN: 9783642184680, doi: 10.1007/978-3-642-18469-7_16<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                             |
| 107. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Costantini, M. Todisco, R. Perfetti, G. Saggio (2011). On the Use of NMF for Onset Detection in Polyphonic Piano Music. In: 7th WISP IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing. p. 100-103, IEEE, ISBN: 9781457714030, Malta, 19-21 settembre 2011<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                         |
| 108. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Pane, M. Cecconi, E. Cattoni. (2011). On the design of embedded retaining structures following Eurocodes and the Italian national code.. In: -. XV European Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - ERTC 12 Workshop - Evaluation of Geotechnical Aspects of EC8. Athens, 11 September 2011, p. 1-12, M. Maugeri Editor, ISBN: 9788855531245<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA       |
| 109. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Scappaticci, G. Risitano, M. Battistoni, U. Desideri, C. N. Grimaldi (2011). On the influence of the vehicle speed on the aerodynamic drag of road motorcycles. In: (a cura di): Desideri U., Yan J., Energy solutions for a sustainable world - Proceedings of Third International Conference on Applied Energy (ICAE2011). p. 2479-2486, Tree srl, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, 16-18 May 2011<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 |
| 110. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. barelli, G. Bidini, A. Ottaviano (2011). Optimization of a PEMFC/battery pack power system for a bus application. In: Proceedings of ICAE 2011 - International Conference on Applied Energy. ISBN: 9788890584305, Perugia (Italy), 16-18 maggio 2011<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 111. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Roselli, F. Alimenti, M. Virili, F. Lolli, B. Popescu, D. Popescu, S. Locci, P. Lugli, L. Pierantoni (2011). Organic Frequency Doubler. In: 2011 International Microwave Symposium Workshop WFJ on: "Nanotechnology--Enabled RF and Cognitive Devices, Components and Systems". Baltimore, MD, USA, 10 June 2011<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 112. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Cianetti, M. Moretti (2011). PROGETTAZIONE DI UNA MACCHINA DI PROVA A FATICA DI PROVINI SOGGETTI A CARICHI ALEATORI. In: -. Atti del 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, settembre 2011, ISBN: 9788895272856<br><br>Lingua: ITA<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                               |
| 113. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Moschitta, P. Carbone, C. Muscas (2011). Performance Comparison of Advanced Techniques for VoltageDip Detection. In: Proc. International Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2011. I2MTC 11. p. 537-542, IEEE, ISBN: 9781424479337, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944260<br><br>Scopus: 2-s2.0-80051875811<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA      |
| 114. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Femminella, E. Maccherani, G. Reali (2011). Performance management of Java-based SIP application servers. In: Proceedings of 2011 IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM). p. 493-500, IFIP/IEEE, ISBN: 9781424492206, doi: 10.1109/INM.2011.5990551<br><br>Scopus: 2-s2.0-80052750199<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA       |
| 115. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Rugini, P. Banelli, H. A. Suraweera, and C. Yuen (2011). Performance of Alamouti space-time coded OFDM with carrier frequency offset. In: Proc. of IEEE GLOBECOM 2011. p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781424492664, Houston, TX, USA, 5-9 Dicembre 2011, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133633<br><br>Scopus: 2-s2.0-84857200755<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA            |
| 116. | Contributo in<br>Atti di convegno | Russo G., Croce P., Cecconi M., Pane V. (2011). Proprietà fisiche e meccaniche di terreni stabilizzati a calce.. In: -. XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica - Innovazione tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. Napoli, 22-24 giugno 2011, vol. 2, p. 557-564, Città di Castello (PG):Edizioni AGI, ISBN: 9788897517047<br><br>Lingua: ITA<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA        |
|      |                                   | M Ricci, L Senni, P. Burrascano, R. Borgna, S. Neri, M. Calderini (2011). Pulse compression ultrasonic inspection in high-dissipating forged                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>steel . In: -. Proceedings of the 50th Annual Conference of The British Institute of Non-Destructive Testing . Telford, UK, 13-15 September 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 118. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Angelini, G. Di Battista, W. Didimo, F. Frati, S. Hong, M. Kaufmann, G. Liotta, A. Lubiw (2011). RAC and LAC Drawings of Planar Graphs in Subquadratic Area. In: -. Spanish Meeting on Computational Geometry (EGC '11). vol. 8, p. 125-128, Centre de Recerca Matematica</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 119. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Francesco Asdrubali, Francesco DAlessandro, Samuele Schiavoni, Roberto Fiorella, Salvatore Curcuruto, Delio Atzori, Gabriele Ricci, Enrico Lanciotti, Giuseppe Marsico, Francesca Sacchetti, Luisa Vaccaro (2011). REALIZZAZIONE DI UNA BANCA DATI ON-LINE DEI SISTEMI DI MITIGAZIONE ACUSTICA: UN NUOVO STRUMENTO PER PROGETTISTI E CONSULENTI ACUSTICI. In: -. Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno 2011, ISBN: 9788888942346</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                               |
| 120. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Arista, M. Arrebola, M. Barba, J. Brunetti, F. Cacciamani, A. Cappelli, E. Carrasco, R. Centi, S. Coralluzzo, J. A. Encinar, M. Holzbock, O. Lücke, L. Marcaccioli, R. Midthassel, S. Montori, G. Pandoli, R. Sorrentino, C. Tienda, G. Toso, R. Vincenti Gatti, M. Werner (2011). RESKUE Project: Transportable Reflectarray Antenna for Satellite Ku-band Emergency Communications. In: 33rd ESA Antenna Workshop on Challenges for Space Antenna Systems. ESA , Noordwijk, The Netherlands, 18-21 Oct 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 121. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Cotana, F. Rossi, B. Castellani, G. Moncada Lo Giudice (2011). Reattore innovativo per la produzione di gas idrati: risultati delle prime prove sperimentali. In: -. Atti del 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (CS), 5-9 Settembre 2011, ISBN: 9788895267111</p> <p>Lingua: ENG, ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 122. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Ferretti A., Cecconi M., Pane V. (2011). Resistenza a taglio di terreni piroclastici stabilizzati a calce. In: -. Incontro Annuale Ricercatori Ingegneria Geotecnica, IARG 2011. Torino, 4-6 luglio 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 123. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Brigante R., Radicioni F., Stoppini A. (2011). Rilievo e modellazione tridimensionale di depositi di materiale sfuso a bassa riflettanza. In: Atti del Convegno Virtual Earth Simulation: La realtà virtuale a supporto dell'osservazione della Terra, MIMOS V-Earthsim. MIMOS, L'Aquila, 4 Maggio 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Borri A., Castori G., Corradi M. (2011). Rinforzo intradossale di archi in muratura con lamine pultruse in FRP. In: Braga F., Mezzina M.. Proceedings of the 14th National Conference on Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, Italy, September 18-22, 2011, Digilabs, ISBN: 9788875220402</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                           |
| 125.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>McPhail S J, Padella F, Bellusci M, Cinti G, Discepoli G (2011). SOFC material and stack characterization tests for micro-CHP application. In: Proceedings of the SOFC-XII - 12th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells. Montreal, QC, Canada, 1-6 Maggio 2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p>                                                                                                                                                                            |
| 126.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Moretti M., Rossi G. L., Speranzini E. (2011). STRUCTURAL INTEGRITY DETECTION OF HISTORICAL STRUCTURES BY DYNAMIC DIGITAL IMAGE CORRELATION. In: -. International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civile Engineering Structures - EVACES 2011. Varenna, Italy, 3-5 ottobre 2011, vol. II, p. 539-545, Brescia, Italy:Starrylink Editrice, ISBN: 9788896225394</p> <p>Lingua: ENM</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 127.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Braccesi, M. Brozzetti, F. Cianetti, L. Lini (2011). SVILUPPO DEL CORPO FLESSIBILE ALL'INTERNO DI UN LINGUAGGIO DI MODELLAZIONE ACAUSALE E MULTIDOMINIO . In: -. Atti del 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, settembre 2011, ISBN: 9788895272856</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                   |
| 128.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Cianetti (2011). SVILUPPO DI UNA METODOLOGIA MODALE DI VALUTAZIONE DEL DANNEGGIAMENTO DI COMPONENTI SOGGETTI A CARICHI ALEATORI . In: -. Atti del 40° Convegno Nazionale AIAS. Palermo, settembre 2011, ISBN: 9788895272856</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                           |
| 129.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Tiacci, S. Saetta (2011). Simultaneous scheduling of machines and operators in a multiresource constrained job-shop scenario. In: -. Proceedings of the 23rd European Modeling &amp; Simulation Symposium. Roma, 12 -14 Settembre 2011, p. 166-175, ISBN: 9788890372445</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                               |
| 130.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>S. Curcuruto, F. Asdrubali, G. Brambilla, R. Silvaggio, F. DAlessandro, V. Gallo (2011). Socio-acoustic survey and soundscape analysis in urban parks in Rome. In: -. 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN). London, 24-28 july 2011, p. 830-837, Institute of Acoustics, ISBN: 9781906913076</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                          |
| G. Zen, E. Ricci, S. Messelodi, N. Sebe (2011). Sorting Atomic Activities for Discovering Spatio-temporal Patterns in Dynamic Scenes. In: |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6978, p. 207-216, (C.-de-Wit, ed.), Berlin: Springer-Verlag, ISBN: 9783642240843, ISSN: 0302-9743, Ravenna, IT, doi: 10.1007/978-3-642-24085-0_22</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053043155</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                 |
| 132. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Borri A., Castori G., Corradi M. (2011). Sperimentazioni sul comportamento meccanico di alcune murature storiche aquilane. In: Braga F., Mezzina M.. Proceedings of the 14th National Conference on Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, Italy, September 18-22, 2011, Digilabs, ISBN: 9788875220402</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                      |
| 133. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>I. Iandi (2011). Sviluppo di un modello dinamico di asse mandrino in macchine utensili rigenerative. In: -. atti 40° convegno AIAS. Palermo, 7-10 settembre 2011, ISBN: 9788895272856</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                          |
| 134. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>B. D'Alessandro, M. D'amico, U. Desideri, F. Fantozzi (2011). THE IPRP TECHNOLOGY: from concept to demonstration. In: (a cura di): Desideri U., Yan J., Energy solutions for a sustainable world - Proceedings of Third International Conference on Applied Energy (ICAE2011). p. 1797-1808, Perugia: Tree srl, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, ISBN 9788890584305, 16-18 May 2011.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> |
| 135. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cristiano Tomassoni, Simone Bastioli, Roberto Sorrentino (2011). TM dual-mode filters with asymmetric filtering functions. In: Microwave Symposium Digest (MTT), 2011 IEEE MTT-S International. IEEE, ISBN: 9781612847542, Baltimore, MD, USA, 5-10 June 2011, doi: 10.1109/MWSYM.2011.5972677</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                 |
| 136. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Saetta S., Tiacci L., Di Maria F., Ruggeri D. (2011). Technical and economic evaluation of different emission abatement systems in mechanical pulp manufacturing plants. In: 3rd International Conference on Applied Energy. p. 1751-1764, ISBN: 9788890584305, Perugia, 16-18 Maggio</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                              |
| 137. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Brigante, F. Radicioni, A. Stoppini (2011). Tecniche LIDAR per il rilevamento tridimensionale e la calibrazione di rilievi storici di un edificio monumentale. In: -. Atti della 15° Conferenza Nazionale Asita 2011. Colorno - Parma, 6-9 novembre 2011, p. 501-512, ISBN: 9788890313264</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                      |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | G. Franceschini (2011). Tecniche per aumentare la sicurezza dei guard-rail negli urti motociclistici. In: -. Atti. Udine, 14 Maggio 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 138. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 139. | Contributo in<br>Atti di convegno | K. Slopiecka, P. Bartocci, F. Fantozzi (2011). Thermogravimetric analysis and Kinetic study of poplar wood pyrolysis . In: Proceedings of the International Conference on Applied Energy (ICAE 2011). p. 1687-1698, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, ISBN 9788890584305, 16-18 May 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                     |
| 140. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Bafna, P. Banelli, L. Rugini (2011). Three-stage centralized spectrum sensing of OFDM signals. In: Proc. of IEEE SPAWC 2011. p. 296-300, IEEE, ISBN: 9781424493319, San Francisco, CA, USA, June, 2011, doi: 10.1109/SPAWC.2011.5990416<br>Scopus: 2-s2.0-80052672906<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                    |
| 141. | Contributo in<br>Atti di convegno | Walter Didimo, Giuseppe Liotta, Salvatore A. Romeo (2011). Topology-Driven Force-Directed Algorithms . In: -. 18th International Symposium on Graph Drawing (GD 2010). vol. 6502, p. 165-176, SPRINGER, ISBN: 9783642184680, doi: 10.1007/978-3-642-18469-7_15<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                              |
| 142. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Buratti, E. Moretti (2011). Transparent Insulating Materials for building Energy saving: experimental results and performance evaluation. In: -. Atti ICAE 2011 International Conference on Applied Energy . Perugia , 16 18 maggio 2011, p. 1421-1432, ISBN: 9788890584305<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                              |
| 143. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pietro Burrascano, Marco Ricci, Luca Senni (2011). ULTRASONIC INSPECTION TECHNIQUE IN FORGED METAL WITH HIGH DISSIPATION. In: -. ET2011 XXVI Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica. Bologna, 15-17 giugno<br>Lingua: UND<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                      |
| 144. | Contributo in<br>Atti di convegno | Luca Pelliccia, Fabrizio Cacciamani, Cristiano Tomassoni, Roberto Sorrentino (2011). Ultra-compact pseudoelliptic waveguide filters using TM dual-mode dielectric resonators . In: MicrowMicrowave Conference Proceedings (APMC), 2011 Asia-Pacific . p. 143-146, IEEE, ISBN: 9781457720345, Melbourne, VIC , 5-8 Dec. 2011<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |

|      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                | Mereke van Garderen, Giuseppe Liotta, Henk Meijer (2011). Universal Pointsets for 2-Coloured Trees . In: -. 18th International Symposium on Graph Drawing (GD 2010). vol. 6502, p. 365-370, SPRINGER, ISBN: 9783642184680, doi: 10.1007/978-3-642-18469-7_33                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 145. | Contributo in Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 146. | Contributo in Atti di convegno | Castellani F., Vignaroli A. (2011). Validation of the Actuator Disk Model for wind turbine wakes calculations.. In: -. Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy. ISBN: 9788890584305<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                    |
| 147. | Contributo in Atti di convegno | M. Ricci, L. Senni, P. Burrascano (2011). Virtual instrument for air-coupled ultrasound NDT application based on Psuedo-Noise sequences. In: Proceedings of theIMEKO TC4 International Workshop on ADC Modelling, Testing and Data Converter Analysis and Design 2011, IWADC 2011 and IEEE 2011 ADC Forum. ISBN: 9781618392794, Orvieto, Italy, July, 2011<br>Scopus: 84872539125<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 148. | Contributo in Atti di convegno | G. Orecchini, L. Yang, M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Wearable battery-free active paper printed RFID tag with human-energy scavenger. In: Proceedings of 2011 IEEE International Microwave Symposium (IMS). p. 1-4, ISBN: 9781612847542, Baltimore, US, 5-10 June, doi: 10.1109/MWSYM.2011.5972808<br>Scopus: 2-s2.0-80052320709<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                               |
| 149. | Contributo in Atti di convegno | P. Napolitano, A. Moschitta, P. Carbone (2011). Modeling Noise Effects in Time-to-digital Converters. In: IMEKO TC-4 International Workshop on ADC Modelling, testing and data Converters Analysis and Design and IEEE ADC Forum. p. 228-233, ISBN: 9788890620102, Orvieto, Italy, June 30 2011-July 1 2011<br>Scopus: 2-s2.0-84872552910<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                         |
| 150. | Abstract in Atti di convegno   | Borri A., Vetturini R. (2011). "Isolamento sismico alla base di un edificio in muratura di pregio storico-artistico in L'Aquila".. In: -. l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                        |
| 151. | Abstract in Atti di convegno   | Borri A., Paci G., De Maria A. (2011). "Resistenza a taglio delle murature:prove diagonali e correlazione con l'Indice di Qualità Muraria IQM". In: -. l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                              | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 152. | Abstract in Atti di convegno | Borri A., Candela M., Fonti R. (2011). "Sperimentazioni al vero nel centro storico de l'Aquila Pannelli murari diversamente consolidati e sollecitati fuori piano:prime note". In: -. Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                            |
| 153. | Abstract in Atti di convegno | Borri A., De Maria A. (2011). "Un indice per la ricognizione su larga scala della vulnerabilità sismica dei Beni Museali".. In: -. l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                             |
| 154. | Abstract in Atti di convegno | Borri A., De Maria A. (2011). "Un protocollo metodologico per la Certificazione Sismica degli edifici".. In: -. l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS). Bari, 18-22 Settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                |
| 155. | Abstract in Atti di convegno | Passeri D., Servoli L., Meroli S., Placidi P., Marras A. (2011). 2D/3D MAPS in the Tezzaron/Chartered Technology: Preliminary Characterization. In: -. 8th Front End Electronics Meeting. Bergamo, 24-27/05/2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                |
| 156. | Abstract in Atti di convegno | Daniele Penchini, Giovanni Cinti, Gabriele Discepoli, Elena Sisani, Umberto Desideri (2011). CHARACTERIZATION OF 100W SOFC STACK FED BY CARBON MONOXIDE RICH FUELS. In: (a cura di): Viviana Cigolotti, Stefano Ubertini, Paola Lunghi, Proceedings of EFC2011 European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference & Exhibition. p. 377-378, Roma:ENEA Communication Unit, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, ISBN: 9788882862541, Roma, Italy, December 14-16, 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 |
| 157. | Abstract in Atti di convegno | Giovanni Cinti, Gabriele Discepoli, Daniele Penchini, Elena Sisani, Umberto Desideri (2011). EXPERIMENTAL ANALYSIS OF SOFC FUELLED BY AMMONIA. In: (a cura di): Viviana Cigolotti, Stefano Ubertini, Paola Lunghi, Proceedings of EFC2011 European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference & Exhibition. p. 381-382, Roma:ENEA Communication Unit, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, ISBN: 9788882862541, Roma, Italy, December 14-16, 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                      |
| 158. | Abstract in Atti di convegno | Gabriele Discepoli, Giovanni Cinti, Daniele Penchini, Elena Sisani, Umberto Desideri (2011). EXPERIMENTAL TEST OF CARBON CAPTURE FROM COGENERATION PLANT WITH MCFC COUPLED. In: (a cura di): Viviana Cigolotti, Stefano Ubertini, Paola Lunghi, Proceedings of EFC2011 European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference & Exhibition. p. 369-370, Roma:ENEA Communication Unit, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, ISBN: 9788882862541, Roma, Italy, December 14-16, 2011<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                       |

|                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 159.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>E. Cardelli, A. Faba, N. Palotti (2011). Evaluation of the Demagnetizing Effect in Vector Magnetic Measurements. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics. Levico, Italy, 9-11 May</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 160.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>Castellani F., Marchionni M., Boldrini P., Malerba M. (2011). Fluid Dynamics optimization of an innovative Power Amplified Upper Level Aerogenerator (PAULA). In: -. EWEA 2011, 14-17 March 2011, Belgium, Bruxelles.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 161.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>R. Brigante, F. Radicioni, A. Stoppini (2011). LIDAR terrestre: Analisi delle prestazioni e test di strumenti in ambiti di applicazione diversi . In: -. Atti del Convegno Nazionale Sifet 2011. Portonovo - Ancona, giugno 2011, ISBN: 9788890591723</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 162.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>Parrini G., Fabbri F., Lagomarsino S., Nunziati L., Sciortino S., Scorzoni A. (2011). Laser graphitization for polarization of diamond sensors. In: -. Proceedings of Science. Firenze, July 6-8 2011, p. (RD11)017/1-(RD11)017/9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 163.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>E. Cardelli, A. Faba, G. Franceschini, M. Pompei, F. Tissi (2011). Magnetic field exposure systems for the study of extremely low field effects. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics. Levico, Italy, 9-11 May, 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 164.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>Crasto G., Castellani F., A.R. Gravidahl, Piccioni E. (2011). Offshore wind power prediction through CFD simulation and the actuator disc model. In: -. EWEA 2011, 14-17 March 2011, Belgium, Bruxelles.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 165.                                                       | Abstract in Atti di convegno | <p>Paolucci M., Baldaccini F., Biasini M., Checcucci B., Chiochini S., Cicioni R., Conti E., Di Lorenzo R., Dipilato A. C., Esposito A., Fano' L., Maselli A., Passeri D., Pentiricci A., Placidi P., Scarpignato M., Servoli L. (2011). Real Time Active Pixel Dosimeter (RAPID): Realizzazione di un sistema dosimetrico a matrice attiva per radiologia interventistica. In: VII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica. Squillace (Catanzaro), 13-16 Settembre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166. | Abstract in Atti di convegno | <p>Scarpignato M., Di Lorenzo R., Baldaccini F., Biasini M., Checcucci B., Chiocchini S., Cicioni R., Conti E., Dipilato A.C., Esposito A., Fano' L., Maselli A., Paolucci M., Passeri D., Pentiricci A., Placidi P., Servoli L. (2011). Realizzazione di un Sistema Dosimetrico Real Time Con Trasmissione Dati Wireless Per Cardiologia Interventistica. In: -. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Genova, 11-14 Ottobre 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>      |
| 167. | Abstract in Atti di convegno | <p>Di Lorenzo R., Paolucci M., Biasini M., Checcucci B., Esposito A., Fano' L., Passeri D., Placidi P., Servoli L. (2011). Realizzazione di un sistema dosimetrico real time con trasmissione dati wireless per cardiologia interventistica. In: -. Tecnica, Tecnologia e Radioprotezione, TSRM 2011. Rimini (Italia), 6-10 Aprile 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                   |
| 168. | Abstract in Atti di convegno | <p>M.Penconi, P.L.Gentili, F.Ortica, F.Rossi, F.Elisei (2011). Sfruttamento dell'energia solare: sonofotolisi dell'acqua con produzione di idrogeno ed up conversion di radiazione elettromagnetica incoerente. In: Convegno Nazionale di Fotochimica 2011. Giardini Naxos (ME), 10-12 giugno 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                        |
| 169. | Abstract in Atti di convegno | <p>M.Penconi, P.L.Gentili, F.Ortica, F.Rossi, F.Elisei (2011). Sistemi di produzione di idrogeno: sonofotolisi dell'acqua catalizzata da semiconduttori inorganici ed assistita da processi di up-conversion. In: XXX Convegno Interregionale TUMA 2011. Perugia (PG), 30 giugno-1 luglio 2011</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                            |
| 170. | Abstract in Atti di convegno | <p>Elena Sisani, Giovanni Cinti, Gabriele Discepoli, Daniele Penchini, Umberto Desideri (2011). Sulphur compound removal from natural gas using porous materials for high temperature fuel cell applications. In: (a cura di): Viviana Cigolotti, Stefano Ubertini, Paola Lunghi, Proceedings of EFC2011 European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference &amp; Exhibition. p. 357-358, Roma:ENEA Communication Unit, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, ISBN: 9788882862541, Roma, Italy, December 14-16, 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> |
| 171. | Abstract in Atti di convegno | <p>E. Cardelli, E. Della Torre, A. Faba (2011). Vector Hysteresis Modeling for Anisotropic Magnetic Materials. In: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics. Levico, Italy, 9-11 May, 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 172. | Poster                       | <p>Servoli L., Baldaccini F., Biasini M., Checcucci B., Chiocchini S., Cicioni R., Conti E., Di Lorenzo R., Dipilato A. C., Esposito A., Fano' L., Maselli A., Paolucci M., Passeri D., Pentiricci A., Placidi P., Scarpignato M. (2011). Active Pixel Sensor As Dosimetric Device For Interventional Radiology. In: -. International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies. Frascati (Italy), 28-30 November 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                          |

|      |                 | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 173. | Poster          | Cinti G, Curbis F, Penchini D, Discepoli G, Sisani E, Desideri U (2011). Carbon dioxide separation for CHP power plants. In: 2011 International Workshop on Molten Carbonates & Related Topics, Paris, 21-22 March 2011. Paris, 21-22/03/2011<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 174. | Poster          | Paolo Verducci (2011). Il progetto di architettura tra ricerca e costruzione: energie alternative e ricerca progettuale. Poster presentato al I° Congresso Internazionale 'Il progetto di architettura tra didattica e ricerca', svoltosi a Bari dal 2 al 6 maggio 2011.. In: -. Il progetto di architettura tra didattica e ricerca.. Bari, Politecnico, Facoltà di Architettura, 2-6 Maggio 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/14<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                            |
| 175. | Poster          | Sisani E, Cinti G, Discepoli G, Penchini D, Desideri U (2011). Impact of operating conditions on H2S adsorption for fuel cell systems. In: Proceedings of the International Workshop on Molten Carbonates & Related Topics. Paris, 21-22/03/2011, p. 78<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 176. | Poster          | Esposito A., Baldaccini F., Biasini M., Checcucci B., Chiocchini S., Cicioni R., Conti E., Di Lorenzo R., Dipilato A. C., Fano' L., Maselli A., Passeri D., Paolucci M., Pentiricci A., Placidi P., Scarpignato M., Servoli L. (2011). Progetto RAPID: analisi della risposta dei sensori a matrice attiva attraverso un confronto dosimetrico con dosimetri passivi. In: -. VII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica . Squillace (Catanzaro), 13-16 Settembre 2011<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 177. | Poster          | McPhail S J, Padella F, Bellusci M, Cinti G, Discepoli G (2011). SOFC material and stack characterization tests for micro-CHP application. In: SOFC-XII - 12th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells, 219th ECS Meeting Montreal, Canada 2-6 May 2011.<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 178. | Poster          | Sisani E, Penchini D, Cinti G, Discepoli G, Desideri U (2011). Sulphur compounds removal from natural gas using porous materials for high temperature fuel cell applications. In: Proceedings of the 4rd European Fuel Cell Technology & Applications Conference. Rome, 14-16 December 2011, p. 357-358, ISBN: 978-88-8286-254-1<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                |
| N.   | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.   | Software        | M. Femminella, R. Francescangeli, G. Reali, J. W. Lee, W. Song, H. Schulzrinne (2011). Future Internet Autonomic Management Using NetServ.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N.   | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                 | Roberto Vincenti Gatti, Luca Marcaccioli, Roberto Sorrentino (2011). Flat scanning antenna. EP2301111 A1,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 1. | Brevetto        | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Brevetto        | Vittorio Cavarani, Francesco Trotta, Luca Marcaccioli, Roberto Vincenti Gatti, Franco Manzini, Terlizzi Domenico Di (2011). Radio frequency positioning system for vehicles. EP2396669 A1,<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                    |
| N. | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1. | Curatela        | Borri A., Bussi L. (a cura di) (2011). Archi e volte in zona sismica. Meccanica delle strutture voltate. Di -. Napoli:Doppiavoce, ISBN: 9788889972281<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                            |
| 2. | Curatela        | P. Carbone, A. Moschitta (a cura di) (2011). IMEKO TC-4 International Workshop on ADC Modelling, testing and data Converters Analysis and Design and IEEE 2011 ADC Forum. Di -. Perugia:Paolo Carbone, Antonio Moschitta, ISBN: 9788890620102<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 3. | Curatela        | Borri A., Donà C. (a cura di) (2011). Manuale delle Murature Storiche. Di -. Roma:DEI, ISBN: 9788849604030<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                       |

## 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 | S. Logozzo, G. Franceschini, A. Kilpelä, M. Caponi, L. Governi, L. Blois (2011). A Comparative Analysis Of Intraoral 3d Digital Scanners For Restorative Dentistry. INTERNET JOURNAL OF MEDICAL TECHNOLOGY, vol. 5/2011, ISSN: 1559-4610<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                  |
| 2.                                                                                                  | Articolo in rivista | F. Alimenti, M. Virili, G. Orecchini, P. Mezzanotte, V. Palazzari, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). A New Contactless Assembly Method for Paper Substrate Antennas and UHF RFID Chips. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 627-637, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2010.2103210<br>Scopus: 2-s2.0-79952817987<br>Web of Science: WOS:000288460500014<br>Lingua: ENG |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. | Articolo in rivista | <p>Ozdemir T., Meroli S., Pilicer E., Mencaroni A., Alpat B., Ozkorucuklu S., Passeri D., Placidi P., Servoli L. (2011). A combined approach to the simulation of ionizing radiation effects in silicon devices. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. vol. 6, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/6/05/T05001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053464285</p> <p>Web of Science: WOS:000294491900014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 4. | Articolo in rivista | <p>M. Femminella, R. Francescangeli, G. Reali, J. W. Lee, H. Schulzrinne (2011). An Enabling Platform for Autonomic Management of the Future Internet. IEEE NETWORK, vol. 25/2011, p. 2-10, ISSN: 0890-8044, doi: 10.1109/MNET.2011.6085639</p> <p>Scopus: 2-s2.0-82455221068</p> <p>Web of Science: WOS:000297585900005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                   |
| 5. | Articolo in rivista | <p>DI GIACOMO, W. DIDIMO, LIOTTA G, MEIJER H (2011). Area, Curve Complexity, and Crossing Resolution of Non-Planar Graph Drawings. THEORY OF COMPUTING SYSTEMS, vol. 49, p. 565-575, ISSN: 1432-4350, doi: 10.1007/s00224-010-9275-6</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                       |
| 6. | Articolo in rivista | <p>G. CAMPA, M. FRAVOLINI, M. MAMMARELLA, M.R. NAPOLITANO (2011). Bounding Set Calculation for Neural Network Based Output Feedback Adaptive Control Systems. NEURAL COMPUTING &amp; APPLICATIONS, ISSN: 0941-0643, doi: 10.1007/s00521-010-0404-6</p> <p>Scopus: 79952816082</p> <p>Web of Science: WOS:000288558100008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                   |
| 7. | Articolo in rivista | <p>Brandes U, Erten C, Estrella-Balderrama A, Fowler J, Frati F, Geyer M, Gutwenger C, Hong SH, Kaufmann M, Kobourov S, Liotta G, Mutzel P, Symvonis A (2011). Colored Simultaneous Geometric Embeddings and Universal Pointsets . ALGORITHMICA, vol. 60, p. 569-592, ISSN: 0178-4617</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>                                                                                                                                                |
| 8. | Articolo in rivista | <p>G . Saccomandi, KR Rajagopal, L. Vergori (2011). Couette Flow with Frictional Heating in a Fluid with Temperature and Pressure Dependent Viscosity. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 54, p. 783-789, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.11.002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                    |

|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.          | Articolo in rivista | <p>G. Orecchini, V. Palazzari, A. Rida, F. Alimenti, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Design and Fabrication of Ultra-Low Cost Radio Frequency Identification Antennas and Tags Exploiting Paper Substrates and Inkjet Printing Technology. IET MICROWAVES, ANTENNAS &amp; PROPAGATION, vol. 5, p. 993-1001, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2010.0344</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959599197</p> <p>Web of Science: WOS:000292081500019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 10.         | Articolo in rivista | <p>M.L. Fravolini, G. Campa (2011). Design of a Neural Network Adaptive Controller via a Constrained Invariant Ellipsoids Technique. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, vol. 22, p. 627-638, ISSN: 1045-9227, doi: 10.1109/TNN.2011.2111385</p> <p>Scopus: 79953833540</p> <p>Web of Science: WOS:000289210500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                        |
| 11.         | Articolo in rivista | <p>W. Didimo, P. Eades, G. Liotta (2011). Drawing graphs with right angle crossings. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 412, p. 5156-5166, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2011.05.025</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.         | Articolo in rivista | <p>FERNÁNDEZ A, GHITA O, GONZÁLEZ E, F. BIANCONI, WHELAN P.F (2011). Evaluation of robustness against rotation of LBP, CCR and ILBP features in granite texture classification. MACHINE VISION AND APPLICATIONS, vol. 22, p. 913-926, ISSN: 0932-8092, doi: 10.1007/s00138-010-0253-4</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                       |
| 13.         | Articolo in rivista | <p>De Angelis A, Dionigi M, Giglietti R, Carbone P (2011). Experimental Comparison of Low-Cost Sub-nanosecond Pulse Generators. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60 /2011, p. 310-318, ISSN: 0018-9456</p> <p>Scopus: 2-s2.0-78650037191</p> <p>Web of Science: WOS:000285052800032</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/02</p>                                                                                                                                                             |
| 14.         | Articolo in rivista | <p>C. Tomassoni, S. Bastioli, R. Sorrentino (2011). Generalized TM Dual-Mode Cavity Filters. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 3338 -3346, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2011.2172622</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| Articolo in |                     | <p>Cabello S, van Krevel M, Liotta G, Meijer H, Speckmann B, Verbeek K (2011). Geometric Simultaneous Embeddings of a Graph and a Matching. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 79-96, ISSN: 1526-1719</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | rivista             | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16. | Articolo in rivista | Dottorini T, Senin N, Mazzoleni G, Magnusson K, Crisanti A. (2011). Gepoclu: a software tool for identifying and analyzing gene positional clusters in large-scale gene expression analysis.. BMC BIOINFORMATICS, vol. 12, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-12-34<br><br>Scopus: 2-s2.0-78951483250<br>Web of Science: WOS:000287410000001<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                               |
| 17. | Articolo in rivista | A. Fernández, M. J. Álvarez, F. Bianconi (2011). Image classification with binary gradient contours. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 1177-1184, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2011.05.003<br><br>Scopus: 2-s2.0-79959822041<br>Web of Science: WOS:000293043600010<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                    |
| 18. | Articolo in rivista | R. Vyas, V. Lakafosis, L. Hoseon, G. Shaker, Y. Li, G. Orecchini, A. Traille, M.M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Inkjet Printed, Self Powered, Wireless Sensors for Environmental, Gas, and Authentication-Based Sensing. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 3139-3152, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2166996<br><br>Scopus: 2-s2.0-80155122728<br>Web of Science: WOS:000296459700008<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |
| 19. | Articolo in rivista | M.L. Fravolini, G. Campa (2011). Integrated design of a linear/neuro-adaptive controller in the presence of norm-bounded uncertainties. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, vol. 84, p. 1664-1677, ISSN: 0020-7179, doi: 10.1080/00207179.2011.623327<br><br>Scopus: 84855767571<br>Web of Science: WOS:000296490900007<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                           |
| 20. | Articolo in rivista | Cinti G, Hemmes K (2011). Integration of direct carbon fuel cells with concentrated solar power. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 10198-10208, ISSN: 0360-3199<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21. | Articolo in rivista | G. Saccomandi, KR Rajagopal, L. Vergori (2011). Linear stability of Hagen-Poiseuille flow in a chemically reacting fluid. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 61, p. 460-469, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2010.11.026<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07                                                                                                                                                                                           |

|                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV PERUGIA |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22.                                | Articolo in rivista | <p>F. Pelliccia, F. Pacifici, S. Bonafoni, P. Basili, P. Ciotti, N. Pierdicca, W.J. Emery (2011). Neural Networks for Arctic atmosphere sounding from Radio Occultation data. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 4846-4855, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2011.2153859</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                       |
| 23.                                | Articolo in rivista | <p>P. Angelini, L. Cittadini, G. Di Battista, W. Didimo, F. Frati, M. Kaufmann, A. Symvonis (2011). On the Perspectives Opened by Right Angle Crossing Drawings. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 53-78, ISSN: 1526-1719</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                              |
| 24.                                | Articolo in rivista | <p>Bianconi F., Fernández A. (2011). On the occurrence probability of local binary patterns: a theoretical study. JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION, vol. 40, p. 259-268, ISSN: 0924-9907</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                             |
| 25.                                | Articolo in rivista | <p>M.L. Fravolini, G. Campa, M.R. Napolitano (2011). Performance-oriented adaptive neural augmentation of an existing light control system. IET CONTROL THEORY &amp; APPLICATIONS, vol. 5, p. 1819-1828, ISSN: 1751-8644, doi: 10.1049/iet-cta.2010.0529</p> <p>Scopus: 81255193969</p> <p>Web of Science: WOS:000295919900002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 26.                                | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, I. Sgura, R. Ogden (2011). Phenomenological modeling of DNA overstretching. JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 18, p. 411-427, ISSN: 1402-9251, doi: 10.1142/S140292511100160X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                      |
| 27.                                | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, K.R. Rajagopal (2011). Response of an Elastic Body whose Heat Conduction Is Pressure Dependent. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 105, p. 173-185, ISSN: 1573-2681, doi: 10.1007/s10659-011-9322-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                     |
| 28.                                | Articolo in rivista | <p>G. Saccomandi, M. Destrade, A. Goriely (2011). Scalar evolution equations for shear waves in incompressible solids: A simple derivation of the Z, ZK, KZK, and KP equations. PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 467, p. 1823 -1834, ISSN: 1471-2946, doi: 10.1098/rspa.2010.0508</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                        |

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

29.

Articolo in rivista

Dottorini T, Sole G, Nunziangeli L, Baldracchini F, Senin N, Mazzoleni G, Proietti C, Balaci L, Crisanti A. (2011). Serum IgE reactivity profiling in an asthma affected cohort.. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0022319

Scopus: 2-s2.0-79961161292

Web of Science: WOS:000293561200013

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

30.

Articolo in rivista

Affolder A., ..., Passeri D., ..., Santocchia A., ..., et al. (2011). Silicon detectors for the sLHC. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, p. 11-16, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.04.045

Web of Science: WOS:000297783300004

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

31.

Articolo in rivista

M. Carpentieri, M. Ricci, P. Burrascano, L. Torres (2011). Spreading sequences for fast switching process in spin-valve nanopillars. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 122504-122504-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3569947

Scopus: 79953848716

Web of Science: WOS:000288808200052

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

32.

Articolo in rivista

G. SACCOMANDI, RAJAGOPAL KR, VERGORI L (2011). Stability analysis of the Rayleigh-Benard convection in a porous medium. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 62, p. 149-160, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-010-0062-7

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

33.

Articolo in rivista

C. Binucci, E. Di Giacomo, W. Didimo, A. Rextin (2011). Switch-Regular Upward Planar Embeddings of Directed Trees. JOURNAL OF GRAPH ALGORITHMS AND APPLICATIONS, vol. 15, p. 587-629, ISSN: 1526-1719, doi: 10.7155/jgaa.00241

Scopus: 2-s2.0-84866684779

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

34.

Articolo in rivista

Bianconi F., Harvey R., Southam P., Fernández A. (2011). Theoretical and experimental comparison of different approaches for color texture classification. JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol. 20, ISSN: 1017-9909, doi: 10.1117/1.3651210

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15

Provenienza del dato: UGOV PERUGIA

| 35.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Articolo in rivista                      | <p>G. Saccomandi, M. Destrade (2011). Transverse waves in nonlinearly elastic solids and the Milne-Pinney (or Ermakov) equation. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 16, p. 586-593, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286510387704</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Articolo in rivista                      | <p>Servoli L., Biagetti D., Meroli S., Placidi P., Passeri D., Tucceri P. (2011). Use of Standard CMOS imagers as position detectors for charged particles. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 228-231, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79958739594</p> <p>Web of Science: WOS:000293253800066</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                   |
| 37.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Articolo in rivista                      | <p>V. Batagelj, F. Brandenburg, W. Didimo, G. Liotta, P. Palladino, M. Patrignani (2011). Visual Analysis of Large Graphs Using (X,Y)-Clustering and Hybrid Visualizations. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, vol. 17, p. 1587-1598, ISSN: 1077-2626, doi: 10.1109/TVCG.2010.265</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                            |
| 38.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Abstract in rivista                      | <p>A. Sberna, F. Asdrubali, B. Schulte-Fortkamp (2011). Piazza del Marchese Paolo: an architectural and soundscape design to redevelop an outdoor public space. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 130, p. 2352, ISSN: 0001-4966</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                |
| N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Bianconi F., Lillacci G., Valigi P. (2011). Dynamic modeling and parameter identification for biological networks: application to the DNA damage and repair processes. In: LIU L.A.; WEI D.; LI Y. EDS. Handbook of Research on Computational and SystemsBiology: Interdisciplinary Applications. p. 478-510, Shanghai:Limin Angela Liu, Dongqing Wei, and Yixue Li Eds, ISBN: 1609604911, doi: 10.4018/978-1-60960-491-2.ch021,</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>L. Rugini, P. Banelli, G. Leus (2011). OFDM Communications over Time-Varying Channels. In: a cura di F. Hlawatsch and G. Matz. Wireless Communications Over Rapidly Time-Varying Channels. p. 285-336, Elsevier Academic Press, ISBN: 9780123744838, doi: 10.1016/B978-0-12-374483-8.00007-8</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882313572</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                   |
| <p>N. Pierdicca, F. Rocca, B. Rommen, P. Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, F.S. Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Peressin, E. Pichelli, G. Venuti (2011). Synergic Use of EO, NWP and Ground Based Measurements for the Characterisation of Vapour Fields. In: -. Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. p. 3247</p> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 3. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>-3250, ISBN: 9781457702501</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>N. Pierdicca, F. Rocca, P. Basili, S. Bonafoni, G. Carlesimo, D. Cimini, P. Ciotti, R. Ferretti, F.S. Marzano, V. Mattioli, M. Montopoli, R. Notarpietro, D. Peressin, E. Pichelli, B. Rommen, G. Venuti (2011). Synergic use of EO, NWP and ground based measurements for the mitigation of vapour artefacts in SAR interferometry. In: -. IEEE / IGARSS 2011 . p. 2566 -2569, ISBN: 9781457710032, doi: 10.1109/IGARSS.2011.6049765</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 5. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>G. Leus, Z. Tang, P. Banelli (2011). Time-Varying Channel Estimation - A Block Approach. In: a cura di F. Hlawatsch and G. Matz. Wireless Communications Over Rapidly Time-Varying Channels. p. 155-197, Elsevier Academic Press, ISBN: 9780123744838, doi: 10.1016/B978-0-12-374483-8.00004-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882367749</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                      |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. | Contributo in Atti di convegno              | <p>G. Orecchini, L. Yang, M. Tentzeris, L. Roselli (2011). "Smart shoe":An autonomous inkjet-printed RFID system scavenging walking energy. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), . p. 1417-1420, ISBN: 9781424495634, Spokane, WA, 3-8 July 2011, doi: 10.1109/APS.2011.5996558</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80054976978</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                      |
| 2. | Contributo in Atti di convegno              | <p>E. Di Giacomo, W. Didimo, P. Eades, G. Liotta (2011). 2-Layer Right Angle Crossing Drawings. In: -. Combinatorial Algorithms (Proc. of IWCCA 2011). vol. 7056, p. 156-169, SPRINGER, ISBN: 9783642250101, doi: 10.1007/978-3-642-25011-8_13</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                           |
| 3. | Contributo in Atti di convegno              | <p>L. Roselli, F. Alimenti, G. Orecchini, M.M. Tentzeris, V. Palazzari (2011). 3D Paper Printed Harmonic RFID-Enabled Sensor Concept. In: 2011 International Microwave Symposium Workshop WMH on: "Flexible, Autonomous RFID--Enabled Sensors: Novel Applications, Energy Harvesting and Integration Challenges". Baltimore, MD, USA, 6 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                        |
| 4. | Contributo in                               | <p>A. Alessandretti, A. P. Aguiar, J. P. Hespanha, P. Valigi (2011). A Minimum Energy Solution to Monocular Simultaneous Localization and Mapping. In: -. Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 50th IEEE Conference on. Orlando, FL, USA, 12-15 Dec. 2011, p. 4566-4571 , IEEE, ISBN: 9781612848006, doi: 10.1109/CDC.2011.6160813</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Atti di convegno                  | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Harrison, F. Bianconi, R. Harvey, W. Wang (2011). A Texture Analysis Approach to Identifying Sabellaria Spinulosa Colonies in Sidescan Sonar Imagery. In: -. 2011 Irish Machine Vision and Image Processing Conferenc. Dublino (Irlanda), 7-9 Settembre 2011, p. 58-63, IEEE Computer Society, ISBN: 9780769546292, doi: 10.1109/IMVIP.2011.19</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                 |
| 6.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. De Angelis, C. Fischione (2011). A distributed information fusion method for localization based on Pareto optimization. In: 2011 International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems and Workshops, DCOSS'11. IEEE, ISBN: 9781457705137, Barcelona; Spain, 2011, doi: 10.1109/DCOSS.2011.5982155</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052469881</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>             |
| 7.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. Strömberg, A. De Angelis, P. Händel (2011). A low-complexity adaptive-threshold detector for pulse UWB systems. In: IMEKO TC4 International Workshop on ADC Modelling, Testing and Data Converter Analysis and Design 2011, IWADC 2011 and IEEE 2011 ADC Forum. p. 294-299, IMEKO, ISBN: 9781618392794, Orvieto; Italy, 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872579119</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 8.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. De Angelis, C. Fischione, P. Händel (2011). A sensor fusion algorithm for mobile node localization. In: 18th IFAC World Congress. vol. 18, p. 11258-11264, IFAC, ISBN: 9783902661937, Milano; Italy, 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03031</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866761592</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                             |
| 9.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>S. Dwivedi, A. De Angelis, P. Händel (2011). A wideband interference power estimator using a 1-bit quantizer. In: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. p. 515-519, IEEE, Toronto, ON; Canada, 2011, doi: 10.1109/PIMRC.2011.6140014</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857564299</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                         |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Abbati L., Frewin C.L., Placidi P., Sadow S.E., Scorzoni A. (2011). Design and Simulation of a 64 channel, High Voltage Analog Interface for Simulation and Acquisition of Neural Signals. In: Atti - 43° Riunione Annuale del Gruppo Elettronica. p. 77-78, ISBN: 9788895612850, Trani (Italy), 6-8 luglio 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                              |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Abbati L., Frewin C.L., Placidi P., Sadow S.E., Scorzoni A. (2011). Design and simulation of a 64 channel, high voltage analog interface for stimulation and acquisition of neural signals. In: Proc. of 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI). p. 45-50, ISBN: 9781457706233, Savalletti di Fasano (Italy), 28-29 June, 2011, doi: 10.1109/IWASI.2011.6004684</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052906299</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Tienda, J. A. Encinar, S. Montori, R. Vincenti Gatti, M. Arrebola, R. Sorrentino (2011). Dual-reflectarray antenna for bidirectional satellite links in Ku-band. In: Antennas and Propagation (EUCAP), Proceedings of the 5th European Conference on. IEEE, ISBN: 9781457702501, Rome, Italy, 11-15 April 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                        |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Nilsson J-O, Skog I, De Angelis A, Aquilanti C, Händel P (2011). Gear scale estimation for synthetic speed pulse generation. In: 36th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP). doi: 10.1109/ICASSP.2011.5946859</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80051626914</p> <p>Web of Science: WOS:000296062402039</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07</p>                                                                                                                                            |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Di Giacomo, L. Grilli, M. Krug, G. Liotta, I. Rutter (2011). Hamiltonian Orthogeodesic Alternating Paths. In: -. Combinatorial Algorithms - 22nd International Workshop, IWOCA 2011. vol. 7056, p. 170-181, SPRINGER, ISBN: 9783642250101, doi: 10.1007/978-3-642-25011-8_14</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                          |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Roselli, F. Alimenti, G. Orecchini, M. Tentzeris, F. Lolli, V. Palazzari (2011). Harmonic RFID Concept by means of 3D Paper Inkjet Printed Technology. In: 2011 European Microwave Week Workshop W16 on: "RFIDs and RFID-Enabled Sensors: Novel Applications, Energy Harvesting and Integration Challenges". Manchester, United Kingdom, 10 October 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                              |
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Tentzeris, R. Vyas, V. Lakafosis, A. Traille, A. Rida, T. Thai, E. Gebara, G. Orrechini, L. Roselli, L. Yang, Y. Kawahara (2011). INKJET PRINTED RFID-enabled sensors for cognitive, positioning and biomonitoring applications. In: Proc. ofEuMW Workshop W16 on RFIDs and RFID-enabled sensors: novel applications, energy harvesting and integration challenges. Manchester, UK, 10 Oct. 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                      |
|     |                                   | L. Pierantoni, D. Mencarelli, T. Rozzi, F. Alimenti, L. Roselli, P. Lugli (2011). Multiphysics Analysis of Harmonic RFID Tag on Paper with Embedded Nanoscale Material. In: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). p. 3009-3010,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.org, INTERNET: http://www.ieee.org, Fax: (732)981-9667, ISBN: 9781457702501, Roma, Italy, 10-15 April 2011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959662484</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                            |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>V. Dujmovic, W. Evans, S. Kobourov, G. Liotta, C. Weibel, S. Wismath (2011). On Graphs Supported by Line Sets . In: -. Graph Drawing - 18th International Symposium, GD 2010. vol. 6502, p. 177-182, SPRINGER, ISBN: 9783642184680, doi: 10.1007/978-3-642-18469-7_16</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Roselli, F. Alimenti, M. Virili, F. Lolli, B. Popescu, D. Popescu, S. Locci, P. Lugli, L. Pierantoni (2011). Organic Frequency Doubler. In: 2011 International Microwave Symposium Workshop WJF on: "Nanotechnology--Enabled RF and Cognitive Devices, Components and Systems". Baltimore, MD, USA, 10 June 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                 |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Rugini, P. Banelli, H. A. Suraweera, and C. Yuen (2011). Performance of Alamouti space-time coded OFDM with carrier frequency offset. In: Proc. of IEEE GLOBECOM 2011. p. 1-5, IEEE, ISBN: 9781424492664, Houston, TX, USA, 5-9 Dicembre 2011, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133633</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857200755</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                            |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Angelini, G. Di Battista, W. Didimo, F. Frati, S. Hong, M. Kaufmann, G. Liotta, A. Lubiw (2011). RAC and LAC Drawings of Planar Graphs in Subquadratic Area. In: -. Spanish Meeting on Computational Geometry (EGC '11). vol. 8, p. 125-128, Centre de Recerca Matematica</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Arista, M. Arrebola, M. Barba, J. Brunetti, F. Cacciamani, A. Cappelli, E. Carrasco, R. Centi, S. Coralluzzo, J. A. Encinar, M. Holzbock, O. Lücke, L. Marcaccioli, R. Mithassel, S. Montori, G. Pandoli, R. Sorrentino, C. Tienda, G. Toso, R. Vincenti Gatti, M. Werner (2011). RESKUE Project: Transportable Reflectarray Antenna for Satellite Ku-band Emergency Communications. In: 33rd ESA Antenna Workshop on Challenges for Space Antenna Systems. ESA , Noordwijk, The Netherlands, 18-21 Oct 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Tiacchi, S. Saetta (2011). Simultaneous scheduling of machines and operators in a multiresource constrained job-shop scenario. In: -. Proceedings of the 23rd European Modeling &amp; Simulation Symposium. Roma, 12 -14 Settembre 2011, p. 166-175, ISBN: 9788890372445</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                       |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17<br>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.                                                                                   | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cristiano Tomassoni, Simone Bastioli, Roberto Sorrentino (2011). TM dual-mode filters with asymmetric filtering functions. In: Microwave Symposium Digest (MTT), 2011 IEEE MTT-S International. IEEE, ISBN: 9781612847542, Baltimore, MD, USA, 5-10 June 2011, doi: 10.1109/MWSYM.2011.5972677</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                          |
| 25.                                                                                   | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Bafna, P. Banelli, L. Rugini (2011). Three-stage centralized spectrum sensing of OFDM signals. In: Proc. of IEEE SPAWC 2011. p. 296-300, IEEE, ISBN: 9781424493319, San Francisco, CA, USA, June, 2011, doi: 10.1109/SPAWC.2011.5990416</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052672906</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                            |
| 26.                                                                                   | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Mereke van Garderen, Giuseppe Liotta, Henk Meijer (2011). Universal Pointsets for 2-Coloured Trees . In: -. 18th International Symposium on Graph Drawing (GD 2010). vol. 6502, p. 365-370, SPRINGER, ISBN: 9783642184680, doi: 10.1007/978-3-642-18469-7_33</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                            |
| 27.                                                                                   | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Castellani F., Vignaroli A. (2011). Validation of the Actuator Disk Model for wind turbine wakes calculations.. In: -. Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy. ISBN: 9788890584305</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                          |
| 28.                                                                                   | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Orecchini, L. Yang, M. Tentzeris, L. Roselli (2011). Wearable battery-free active paper printed RFID tag with human-energy scavenger. In: Proceedings of 2011 IEEE International Microwave Symposium (IMS). p. 1-4, ISBN: 9781612847542, Baltimore, US, 5-10 June, doi: 10.1109/MWSYM.2011.5972808</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80052320709</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p> |
| N.                                                                                    | Classificazione                   | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.                                                                                    | Software                          | <p>M. Femminella, R. Francescangeli, G. Reali, J. W. Lee, W. Song, H. Schulzrinne (2011). Future Internet Autonomic Management Using NetServ.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV PERUGIA</p>                                                                                                                                                                                              |
| <div> <div></div> <div>QUADRO E.2</div> <div>E.2 Mobilità Internazionale</div> </div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

In uscita:

No record found

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                                                                                          |
| 1.           | COTANA                       | Franco | Premio alla Persona | Bioenergy Italy 2011                                                                                                                                     | Premio "Bioenergy Italy 2011" per le Migliori Pratiche - Best Practices 2011, primo classificato. Il premio è stato conferito il 18 marzo 2011 presso Cremona Fiere per il progetto di filiera Sarmenti di vite/energia, come migliore pratica che, attraverso la realizzazione di una filiera completa, ha permesso il recupero e la valorizzazione energetica di residui agricoli, in collaborazione con Cantine Lungarotti. | 2011 | Cremona Fiere                     | ITA          |                                                                                                               |
| 2.           | FEMMINELLA                   | Mauro  | Premio alla Persona | Attribuzione dell'incentivo di cui all'art. 29, comma 19, della Legge 240/10 a professori e ricercatori sulla base dell'attività scientifica e didattica | Attribuzione dell'incentivo di cui all'art. 29, comma 19, della Legge 240/10 a professori e ricercatori sulla base dell'attività scientifica e didattica svolta nel triennio precedente il 2011 (2008-2010)                                                                                                                                                                                                                    | 2011 | Università degli Studi di Perugia | ITA          | <a href="http://www.unipg.it/docenti/programmazione-e-ca">http://www.unipg.it/docenti/programmazione-e-ca</a> |
|              |                              |        |                     | Exemplary Reviewer of the                                                                                                                                | IEEE Communications Letters exemplary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |              |                                                                                                               |

|    |        |      |                     |                                                                             |                                                                                                      |      |                                                               |     |
|----|--------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 3. | RUGINI | Luca | Premio alla Persona | IEEE Communications Letters                                                 | reviewer for the year 2010 (represent fewer than 5 percent of all reviewers over the calendar year). | 2011 | Editorial Board of the IEEE Communications Letters            | USA |
| 4. | RUGINI | Luca | Premio alla Persona | Outstanding Reviewer Service for the IEEE Transactions on Signal Processing | Reviews of the highest technical quality and substance. Outstanding service over the past two years. | 2011 | Editorial Board of the IEEE Transactions on Signal Processing | USA |

|                                                                                   |                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | <b>QUADRO H.2</b> | <b>H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

| N.  | Cognome    | Nome      | Denominazione/Tipo Fellow                                                                       | Anno del conferimento | Società/Accademia Fellow                                                   | Nazione Ente | Sito Web Riferimento                                                                                                    |
|-----|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | ALIMENTI   | Federico  | IEEE Senior Member                                                                              | 2009                  | Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)                   | USA          | <a href="http://www.ieee.org/membership_services/membership/s">http://www.ieee.org/membership_services/membership/s</a> |
| 2.  | BARTOCCI   | Pietro    | Coal, Biomass and Alternate Fuels Committee                                                     | 2007                  | ASME                                                                       | USA          |                                                                                                                         |
| 3.  | BURATTI    | Cinzia    | Associate member                                                                                | 2000                  | Institut International du Froid - International Institute of Refrigeration | FRA          | <a href="http://iifir.org">http://iifir.org</a>                                                                         |
| 4.  | FANTOZZI   | Francesco | Membro del Consiglio Scientifico                                                                | 2008                  | Piattaforma Italiana Biofuels                                              | ITA          |                                                                                                                         |
| 5.  | FANTOZZI   | Francesco | Chairman Comitato - Coal, Biomass & Alternative Fuels                                           | 2010                  | ASME IGTI - International Gas Turbine Institute                            | USA          | <a href="http://www.asm.org/igti">www.asm.org/igti</a>                                                                  |
| 6.  | FANTOZZI   | Francesco | Membro Comitato - Coal Biomass and Alternative Fuels - IGTI International Gas Turbine Institute | 2002                  | ASME - American Society of Mechanical Engineers                            | USA          |                                                                                                                         |
| 7.  | LANDI      | Luca      | member (designed by UNI as italian expert)                                                      | 2011                  | ISO/TC39/SC10/WG3 Turning Machines                                         | ITA          | <a href="http://www.iso.ch">www.iso.ch</a>                                                                              |
| 8.  | LANDI      | Luca      | member (designed by UNI as italian expert)                                                      | 2011                  | and ISO/TC39/SC10/WG4 Machining centres                                    | ITA          | <a href="http://www.iso.ch">www.iso.ch</a>                                                                              |
| 9.  | SORRENTINO | Roberto   | IEEE Fellow                                                                                     | 1990                  | Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)                    | USA          | <a href="http://www.ieee.org/">http://www.ieee.org/</a>                                                                 |
| 10. | STOPPINI   | Aurelio   | Membro del Comitato Scientifico della SIFET                                                     | 2011                  | SIFET - Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia                    | ITA          | <a href="http://sifet.org/sifet/">http://sifet.org/sifet/</a>                                                           |

|                                                                                     |                   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>QUADRO H.3</b> | <b>H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Informazioni non pubbliche

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

| N. | Cognome | Nome   | Tipo attività                      | Ente                                   | Nazione Ente | Data Inizio | Data Fine  | Sito Web Riferimento                                      |
|----|---------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. | COTANA  | Franco | Direttore/Responsabile Scientifico | Centro di Ricerca sulle Biomasse - CRB | ITA          | 03/09/2003  | 14/06/2013 | <a href="http://www.crbnet.it/">http://www.crbnet.it/</a> |

|   |                   |                                                                                                                                                        |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▶ | <b>QUADRO H.5</b> | <b>H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)</b> |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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. | BURATTI | Cinzia | Attività didattica | Huazhong University of Science and Technology            | CHN          | 01/07/2011                 | 08/09/2011             | 2 mesi                  |
| 2. | LARANCI | Paolo  | Attività didattica | Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" | BRA          | 01/08/2011                 | 31/08/2011             | 1 mese                  |

|   |                   |                                                                          |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ▶ | <b>QUADRO H.6</b> | <b>H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)</b> |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| N. | Cognome  | Nome      | Tipo Partecipazione                                             | Titolo Congresso                                                                               | Anno Congresso |
|----|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | BURATTI  | Cinzia    | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso | ICAE 2011 International Conference on Applied Energy                                           | 2011           |
| 2. | DESIDERI | Umberto   | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso | 3rd International Conference on Applied Energy                                                 | 2011           |
| 3. | FANTOZZI | Francesco | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso | ASME - IGTI - TURBOEXPO - Vancouver CANADA - Chair Coal, Biomass & Alternative Fuels Committee | 2011           |