



Anno 2013

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

| QUADRO D.1 |                     | D.1 Produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.         | Articolo in rivista | Nicola Bosso, Nicolo Zampieri (2013). Experimental and numerical simulation of wheel-rail adhesion and wear using a scaled roller rig and a real-time contact code . SHOCK AND VIBRATION, p. 1-19, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-130820<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                  |
| 2.         | Articolo in rivista | G. De Pasquale, S. Iamoni, A. Somà (2013). 3D numerical modeling and experimental validation of diamagnetic levitated suspension in the static field. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 68, p. 56-66, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.12.018<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                  |
| 3.         | Articolo in rivista | Giuseppe Quaglia, Zhe Yin (2013). A Balancing Mechanism for an Anthropomorphic Robot. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 774-776, p. 1397-1403, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.774-776.1397<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                             |
| 4.         | Articolo in rivista | Van Canneyt K., Morbiducci U., Elout S., De Santis G., Segers P., Verdonck P. (2013). A Computational Exploration of Helical Arterio-Venous Graft Designs . JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 345-353, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.027<br><br>Scopus: 2-s2.0-84868606221<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 5.         | Articolo in rivista | Quaglia G., Oderio R., Bruzzone L., Razzoli R (2013). A Modular Approach for a Family of Ground Mobile Robots. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, vol. 10, ISSN: 1729-8806, doi: 10.5772/56086<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                               |
| 6.         | Articolo in rivista | Cestino E., Frulla G., Marzocca P. (2013). A Reduced Order Model for the Aeroelastic Analysis of Flexible Wings. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 6, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2013-01-2158<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                                                                                                                                                    |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.  | Articolo in rivista | F. Cura', F. Gallo, C. Rosso (2013). A Study of Fatigue in High Speed Gears. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 14, p. 9-19, ISSN: 1590-8844<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                           |
| 8.  | Articolo in rivista | De Santis G., Trachet B., Conti M., De Beule M., Morbiducci U., Mortier P., Segers P., Verdonck P., Verhegghe P. (2013). A computational study of the hemodynamic impact of open vs. closed stent cell design in carotid artery stenting. ARTIFICIAL ORGANS, vol. 37, p. E96-E106, ISSN: 0160-564X, doi: 10.1111/aor.12046<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                               |
| 9.  | Articolo in rivista | Ferreira A.J.M., Araújo A.L., Neves A.M.A., Rodrigues J.D., Carrera E., Cinefra M., Soares C.M.M. (2013). A finite element model using a unified formulation for the analysis of viscoelastic sandwich laminates.. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 45, p. 1258-1264, ISSN: 1359-8368<br><br>Scopus: 2-s2.0-84869502086<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                 |
| 10. | Articolo in rivista | Manzella C., Burello V., Bignardi C., Carossa S., Schierano G. (2013). A method to improve passive fit of frameworks on implant-supported prostheses: an in vivo study. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, vol. 26, p. 577-579, ISSN: 0893-2174, doi: 10.11607/ijp.3326<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                            |
| 11. | Articolo in rivista | Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidorio A., Viola N. (2013). A methodology to support strategic decisions in future human space exploration: from scenario definition to building blocks assessment. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 198-217, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.06.015<br><br>Scopus: 2-s2.0-84880141712<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 12. | Articolo in rivista | Viktorov V., Nimafar M. (2013). A novel generation of 3D SAR-based passive micromixer: efficient mixing and low pressure drop at low Reynolds number. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, vol. 23, p. 1-13, ISSN: 0960-1317, doi: 10.1088/0960-1317/23/5/055023<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                              |
| 13. | Articolo in rivista | C. Delprete, F. Freschi, M. Repetto, C. Rosso (2013). A proposal of nonlinear formulation of cell method for thermo-elastostatic problems. COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, vol. 94, p. 397-420, ISSN: 1526-1492, doi: 10.3970/cmcs.2013.094.397<br><br>Scopus: 2-s2.0-84891606293<br>Web of Science: WOS:000328307900002<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                        |

|                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Maiaru M., Petrolo M., Giunta G. (2013). A refined 1D element for the structural analysis of single and multiple fiber/matrix cells. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 455-468, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.09.012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867670785</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                     |
| 15.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>Erasmus Carrera, Alberto Varello, Luciano Demasi (2013). A refined structural model for static aeroelastic response and divergence of metallic and composite wings. CEAS AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 4, p. 175-189, ISSN: 1869-5582, doi: 10.1007/s13272-013-0063-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                       |
| 16.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>Pennella F., Cerino G., Massai D., Gallo D., Falvo DURso Labate G., Schiavi A., Deriu M.A., Audenino A., Morbiducci U. (2013). A survey of methods for the evaluation of tissue engineering scaffold permeability. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 41, p. 2027-2041, ISSN: 0090-6964, doi: 10.1007/s10439-013-0815-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                              |
| 17.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>D. S. Paolino, G. Chiandussi, M. Rossetto (2013). A unified statistical model for S-N fatigue curves: probabilistic definition. FATIGUE &amp; FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS &amp; STRUCTURES, vol. 36, p. 187-201, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/j.1460-2695.2012.01711.x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84874106031</p> <p>Web of Science: WOS:000315143400001</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 Politecnico di TORINO</p>                               |
| 18.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Accurate free vibration analysis of thermo-mechanically pre/post-buckled anisotropic multilayered plates based on a refined hierarchical trigonometric Ritz formulation. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 95, p. 381-402, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.07.036</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                    |
| 19.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>De Luca L.T., Bernelli F., Maggi F., Tadini P., Pardini C., Anselmo L., Grassi M., Pavarin D., Francesconi A., Branz F., Chiesa S., Viola N., Bonnal C., Trushlyakov V., Belokonov I.V. (2013). Active space debris removal by a hybrid propulsion module. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 20-33, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878589011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 20.                                                                                                                             | Articolo in rivista | <p>E. Dragoni, L. Goglio (2013). Adhesive stresses in axially-loaded tubular bonded joints - Part I: Critical review and finite element assessment of published models. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 47, p. 35-45, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2013.09.009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885346539</p> <p>Web of Science: WOS:000328175000005</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 Politecnico di TORINO</p>               |
| Elena Verna, Irene Cannavaro, Valentina Brunella, Ermias Koricho, Giovanni Belingardi, Davide Roncato, Brunetto Martorana, Vito |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Articolo in rivista | <p>Lambertini, Vasilica Alina Neamtu, Romeo Ciobanu (2013). Adhesive joining technologies activated by electro-magnetic external trims. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, p. 21-25, ISSN: 1879-0127, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2013.05.008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22. | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Advances in the Ritz formulation for free vibration response of doubly-curved anisotropic laminated composite shallow and deep shells. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 101, p. 111-128, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.01.018</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23. | Articolo in rivista | <p>Elisabetta M. Zanetti, Cristina Bignardi, Giordano Franceschini, Alberto L. Audenino (2013). Amateur football pitches: Mechanical properties of the natural ground and of different artificial turf infills and their biomechanical implications. JOURNAL OF SPORTS SCIENCES, vol. 31, p. 767-778, ISSN: 0264-0414, doi: 10.1080/02640414.2012.750005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| 24. | Articolo in rivista | <p>Hajimirzaalian H., Ferraresi C., Moosavi H., Massah M. (2013). An analytical method for the inverse dynamic analysis of the Stewart platform with asymmetric-adjustable payload. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 162-171, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313477824</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 25. | Articolo in rivista | <p>A.Bellino, L.Garibaldi, A.Godio (2013). An automatic method for data processing of seismic data in tunneling . JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol. 98, p. 243-253, ISSN: 0926-9851, doi: 10.1016/j.jappgeo.2013.09.007</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885026982</p> <p>Web of Science: WOS:000327362500024</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26. | Articolo in rivista | <p>A. Bertarelli, E. Berthome, V. Boccone, F. Carra, F. Cerutti, N. Charitonidis, C. Charrondiere, A. Dallochio, P. Fernandez Carmona, P. Francon, L. Gentini, M. Guinchard, N. Mariani, A. Masi, S. D. Marques dos Santos, P. Moyret, L. Peroni, S. Redaelli, M. Scapin (2013). An experiment to test advanced materials impacted by intense proton pulses at CERN HiRadMat facility. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 308, p. 88-99, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2013.05.007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 27. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Filippi M., Zappino E. (2013). Analysis of Rotor Dynamic by One-Dimensional Variable Kinematic Theories. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 092501-092509, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4024381</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 28. | Articolo in rivista | <p>S. Natarajan, A.J.M. Ferreira, S.P.A. Bordas, E. Carrera, M. Cinefra (2013). Analysis of composite plates by a unified formulation-cell based smoothed finite element method and field consistent elements. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 105, p. 75-81, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.04.040</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 29. | Articolo in rivista | <p>Testa E., Giammusso C., Bruno M., Maggiore P. (2013). Analysis of environmental benefits resulting from use of hydrogen technology in handling operations at airports. CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol. 16, p. 875-890, ISSN: 1618-954X, doi: 10.1007/s10098-013-0678-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                    |
| 30. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Pagani A. (2013). Analysis of reinforced and thin-walled structures by multi-line refined 1D/beam models. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 75, p. 278-287, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2013.07.010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                               |
| 31. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Zappino E., Petrolo M. (2013). Analysis of thin-walled structures with longitudinal and transversal stiffeners. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 80, p. 011006-1-011006-12, ISSN: 0021-8936, doi: 10.1115/1.4006939</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868383834</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                         |
| 32. | Articolo in rivista | <p>Daniela Maffiodo, Terenziano Raparelli (2013). Applicazioni di ventose in robotica mobile. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 28-33, ISSN: 1122-5017</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                        |
| 33. | Articolo in rivista | <p>Iurlaro L., Gherlone M., Di Sciuvia M., Tessler A. (2013). Assessment of the Refined Zigzag Theory for bending, vibration, and buckling of sandwich plates: a comparative study of different theories. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 777-792, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.07.019</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883323653</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 34. | Articolo in rivista | <p>Belforte G., Eula G., Ivanov A. (2013). Attuatori pneumatici flessibili. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 54, p. 22-26, ISSN: 1122-5017</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                 |
| 35. | Articolo in rivista | <p>Marmotti A., Bruzzone M., Bonasia D.E., Castoldi F., Von Degerfeld M.M., Bignardi C., Mattia S., Maiello A., Rossi R, Peretti G.M. (2013). Autologous cartilage fragments in a composite scaffold for one stage osteochondral repair in a goat model. EUROPEAN CELLS &amp; MATERIALS, vol. 26, p. 15-32, ISSN: 1473-2262</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 Politecnico di TORINO</p>                    |
|     |                     | <p>Bertarelli A., Carra F., Cerutti F., Dallochio A., Garlasché M., Guinchard M., Mariani N., Dos Santos, S.D.M., Peroni L., Scapin M., Boccone V. (2013). Behaviour of advanced materials impacted by high energy particle beams. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84883109500</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37. | Articolo in rivista | <p>G.Belforte, G.Eula, A.Ivanov, A.L.Visan (2013). Bellows textile muscle . JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol. 105, p. 1-9, ISSN: 0040-5000, doi: 10.1080/00405000.2013.840414</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                            |
| 38. | Articolo in rivista | <p>FERREIRA A.J.M., ROQUE C.C., CARRERA E., CINEFRA M., POLIT O. (2013). Bending and vibration of laminated plates by a layerwise meshless formulation.. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, p. 624-637, ISSN: 1537-6532</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                 |
| 39. | Articolo in rivista | <p>F.Boccafoschi, C. Mosca, I. Carmagnola, M.Ramella, V. Chiono, G. Ciardelli, M. Cannas (2013). Biological evaluation of materials for cardiovascular application: the role of the short-term inflammatory response in endothelial regeneration. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 101, p. 3131-3140, ISSN: 1552-4965</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 Politecnico di TORINO</p>                                                   |
| 40. | Articolo in rivista | <p>Antonella Silvestri, Monica Boffito, Susanna Sartori, Gianluca Ciardelli (2013). Biomimetic Materials and Scaffolds for Myocardial Tissue Regeneration.. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 13, p. 984-1019, ISSN: 1616-5195, doi: 10.1002/mabi.201200483</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                     |
| 41. | Articolo in rivista | <p>Antonella Silvestri, Susanna Sartori, Monica Boffito, Clara Mattu, Anna M Di Rienzo, Francesca Boccafoschi, Gianluca Ciardelli (2013). Biomimetic myocardial patches fabricated with poly(-caprolactone) and polyethylene glycol-based polyurethanes. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS, vol. 00B, p. 1-12, ISSN: 1552-4981, doi: 10.1002/jbm.b.33081</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 42. | Articolo in rivista | <p>Massai D., Cerino G., Gallo D., Pennella F., Deriu M.A., Rodriguez A., Montevocchi F.M., Bignardi C., Audenino A., Morbiducci U. (2013). Bioreactors as engineering support to treat cardiac muscle and vascular disease. JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, vol. 4, p. 329-370, ISSN: 2040-2295, doi: 10.1260/2040-2295.4.3.329</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 Politecnico di TORINO</p>                                                           |
| 43. | Articolo in rivista | <p>Versino D., Gherlone M., Mattone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2013). C0 triangular elements based on the Refined Zigzag Theory for multilayered composite and sandwich plates. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44B, p. 218-230, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.05.026</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867489192</p> <p>Web of Science: WOS:000313854200026</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                         |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 44. | Articolo in rivista | <p>Savoldi Richard L., Bonifetto R., Zanino R., Corpino S., Obiols-Rabasa G., Izquierdo J., Le Barbier R., Utin Y. (2013). CFD analysis of a regular sector of the ITER vacuum vessel. Part I: Flow distribution and pressure drop. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 3272-3279, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.10.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84888437714</p> <p>Web of Science: WOS:000330158500022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 45. | Articolo in rivista | <p>Zanino R., Savoldi Richard L., Subba F., Corpino S., Izquierdo J., Le Barbier R., Utin Y. (2013). CFD analysis of a regular sector of the ITER vacuum vessel. Part II: Thermal-hydraulic effects of the nuclear heat load. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 3272-3279, ISSN: 0920-3796</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                          |
| 46. | Articolo in rivista | <p>Giovanni Belingardi, Ermias Gebrekidan Koricho, Alem Tekalign Beyene (2013). Characterization and damage analysis of notched cross-ply and angle-ply fabric GFRP composite material. COMPOSITE STRUCTURES, p. 237-249, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.03.006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                             |
| 47. | Articolo in rivista | <p>Mattu C., Li R., Ciardelli G. (2013). Chitosan Nanoparticles as Therapeutic Protein Nanocarriers: the Effect of pH on Particle Formation and Encapsulation Efficiency. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 1538-1545, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22415</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                  |
| 48. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). Classical, refined and component-wise analysis of reinforced-shell structures. AIAA JOURNAL, vol. 51, p. 1255-1268, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.J052331</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 49. | Articolo in rivista | <p>Scarsoglio S., Laio F., Ridolfi L. (2013). Climate Dynamics: A Network-Based Approach for the Analysis of Global Precipitation. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0071129</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84887875548</p> <p>Web of Science: WOS:000323425700019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                         |
| 50. | Articolo in rivista | <p>L. Pace, M. Ferro, F. Fraternali, M. Dalla Vedova, A. Caimano, P. Maggiore (2013). Comparative analysis of a hydraulic servo-valve. INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID POWER, vol. 14, p. 53-62, ISSN: 1439-9776</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51. | Articolo in rivista | <p>Clara Mattu, Ritesh Pabari, Monica Boffito, Susanna Sartori, Gianluca Ciardelli, Zeibun Ramtoola (2013). Comparative evaluation of novel biodegradable nanoparticles for the drug targeting to breast cancer cells. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 85, p. 463-472, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2013.07.016</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 Politecnico di TORINO</p> |
| 52. | Articolo in rivista | <p>Tridello A., Paolino D.S., Chiandussi G., Rossetto M. (2013). Comparison between dog-bone and Gaussian specimens for size effect evaluation in gigacycle fatigue. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 26, p. 49-56, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.26.06</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84892767274</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 Politecnico di TORINO</p>                                             |
| 53. | Articolo in rivista | <p>DE PASQUALE G., SOMA' A., FRACCAROLLO F. (2013). Comparison between piezoelectric and magnetic strategies for wearable energy harvesting. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/476/1/012097</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                             |
| 54. | Articolo in rivista | <p>G.Belforte, G.Eula, A.Ivanov, R.Grassi, H.Askri, S.Appendino (2013). Comparison of assembly techniques for textiles used in pneumatic devices . JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, ISSN: 0040-5000, doi: 10.1080/00405000.2013.846494</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                              |
| 55. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). Component-wise Method Applied to Vibration of Wing Structures. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 80, p. 041012-1-041012-15, ISSN: 0021-8936, doi: 10.1115/1.4007849</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                    |
| 56. | Articolo in rivista | <p>Chiastra C., Morlacchi S., Gallo D., Morbiducci U., Cárdenes R., Larrabide I., Migliavacca F. (2013). Computational fluid dynamic simulations of patient-specific stented coronary bifurcations. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10(4), ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2013.0193</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 Politecnico di TORINO</p>                                                 |
| 57. | Articolo in rivista | <p>Maria Antonietta Viscio, Nicole Viola, Eugenio Gargioli, Ernesto Vallerani (2013). Conceptual design of a habitation module for a deep space exploration mission. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 1389-1411, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012457292</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>        |
| 58. | Articolo in rivista | <p>Andrea Manuello, Luigi Mazza, Pier Francesco Orrù (2013). Contact pressure distribution in guide bearings for pneumatic actuators. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, ISSN: 1747-1567, doi: 10.1111/ext.12014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p>                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 59.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>Velardocchia M., Vigliani A. (2013). Control systems integration for enhanced vehicle dynamics. THE OPEN MECHANICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 7, p. 58-69, ISSN: 1874-155X, doi: 10.2174/1874155X01307010058</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                              |
| 60.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>E. Gandino, L. Garibaldi, S. Marchesiello (2013). Covariance-driven subspace identification: A complete inputoutput approach. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 7000-7017, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.08.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883890651</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                   |
| 61.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>. Tonda-Turo, E. Cipriani, S. Gnani, V. Chiono, C. Mattu, P. Gentile, I. Perroteau, M. Zanetti, G. Ciardelli (2013). Crosslinked gelatin nanofibres: preparation, characterization and in vitro studies using glial-like cells. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 33, p. 2723-2735 , ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2013.02.039</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 62.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>González-Paz R J, Ferreira A M, Mattu C, Boccafroschi F, Lligadas G, Ronda J C, Galià M, Cádiz V, Ciardelli G (2013). Cytocompatible polyurethanes from fatty acids through covalent immobilization of collagen . REACTIVE &amp; FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 73, p. 690-697, ISSN: 1381-5148</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                |
| 63.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>Carlo Romanò, Ermanno Giorcelli, i Giuliana Mattiazzo, Mattia Raffero (2013). Design Of a Spar Buoy for Offshore Wind Turbines. WIND ENGINEERING, vol. 37, p. 213-217, ISSN: 0309-524X, doi: 10.1260/0309-524X.37.3.213</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878795064</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                 |
| 64.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>Romeo G., Danzi F., Cestino E., Borello F. (2013). Design and Optimization of a Composite Vessel for Hydrogen Storage Subject to Internal Pressure and In-Flight Loads for UAVs. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE SCIENCES, vol. 2, p. 124-137, ISSN: 2169-8872, doi: 10.5923/j.aerospace.20130203.05</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                   |
| 65.                                                                                                                                                                                                                                   | Articolo in rivista | <p>Capello E., Guglieri G., Quagliotti F., Sartori D. (2013). Design and Validation of an Adaptive L1 Controller for Mini-UAV Autopilot. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 69, p. 109-118, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-012-9717-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864474104</p> <p>Web of Science: WOS:000312583500011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                     |
| R. Bonin, D. Boero, M. Chiaberge, A. Tonoli (2013). Design and characterization of small thermoelectric generators for environmental monitoring devices. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 73, p. 340-349, ISSN: 0196-8904, doi: |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66. | Articolo in rivista | <p>10.1016/j.enconman.2013.05.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879102021</p> <p>Web of Science: WOS:000322431200036</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 67. | Articolo in rivista | <p>G. Guglieri, D. Sartori (2013). Design of a Sliding Mode Control for Wing Rock Suppression in Highly-Swept Wing Aircraft. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE SCIENCES, vol. 2, p. 1-10, ISSN: 2169-8872, doi: 10.5923/j.aerospace.20130201.01</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                         |
| 68. | Articolo in rivista | <p>Lavella M., Botto D., Gola M. (2013). Design of a high-precision, flat-on-flat fretting test apparatus with high temperature capability.. WEAR, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2013.01.066</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                      |
| 69. | Articolo in rivista | <p>E. Galvagno, D. Morina, A. Sorniotti, M. Velardocchia (2013). Drivability analysis of through-the-road-parallel hybrid vehicles. MECCANICA, vol. 48, p. 351-366, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9606-6</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                      |
| 70. | Articolo in rivista | <p>Galvagno E., Velardocchia M., Vigliani A. (2013). Drivability enhancement and transient emission reduction for a mild hybrid diesel-electric truck. INTERNATIONAL JOURNAL OF POWERTRAINS, vol. 2, p. 262-291, ISSN: 1742-4267</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                         |
| 71. | Articolo in rivista | <p>E. BRUSA, S.MORSUT, N. BOSSO (2013). Dynamic behavior and prevention of the damage of material of the massive hammer of the scrap shredding machine. MECCANICA, p. 1-12, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-013-9812-x</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                              |
| 72. | Articolo in rivista | <p>Romeo G., Borello F., Correa G., Cestino E. (2013). ENFICA-FC: Design of transport aircraft powered by fuel cell &amp; flight test of zero emission 2-seater aircraft powered by fuel cells fueled by hydrogen. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 11, p. 469-479, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.064</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866948594</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 73. | Articolo in rivista | <p>Guglieri G. (2013). Effect of Autopilot Modes on Flight Performances of Electric mini-UAVs. THE AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 117, p. 57-69, ISSN: 0001-9240</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74. | Articolo in rivista | <p>L. Goglio, M. Rezaei (2013). Effect of Different Substrate Pre-Treatments on the Resistance of Aluminum Joints to Moist Environments. JOURNAL OF ADHESION, vol. 89, p. 769-784, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2012.759883</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879100763</p> <p>Web of Science: WOS:000320179600002</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 Politecnico di TORINO</p> |
| 75. | Articolo in rivista | <p>L. Goglio, M. Rezaei (2013). Effect of Environmental Exposure on the Fracture Properties of an Epoxy Adhesive. JOURNAL OF ADHESION, vol. 89, p. 807-821, ISSN: 0021-8464, doi: 10.1080/00218464.2012.761569</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879641102</p> <p>Web of Science: WOS:000320863900001</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 Politecnico di TORINO</p>                        |
| 76. | Articolo in rivista | <p>Boero Baroncelli A., Reif U., Bignardi C., Peirone B. (2013). Effect of screw insertion torque on push-out and cantilever bending properties of five different angle-stable systems. VETERINARY SURGERY, vol. 42, p. 308-315, ISSN: 0161-3499, doi: 10.1111/j.1532-950X.2013.01088</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 Politecnico di TORINO</p>                              |
| 77. | Articolo in rivista | <p>Lorenzo Casalino, Dario Pastrone, Francesco Simeoni (2013). Effects of Limitation of Nozzle Flow Separation on Launcher Performance. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, p. 849-854, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.B34669</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                        |
| 78. | Articolo in rivista | <p>Mehdi Mousavi, Aurelio Somà, Francesco Pescarmona (2013). Effects of substituting anthropometric joints with revolute joints in humanoid robots and robotic hands: a case study. ROBOTICA, vol. 32, p. 501-513, ISSN: 0263-5747, doi: 10.1017/S0263574713000817</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 Politecnico di TORINO</p>                                                 |
| 79. | Articolo in rivista | <p>Tenconi A., Vaschetto S., Vigliani A. (2013). Electrical Machines for High-Speed Applications: Design Considerations and Trade-offs . IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2013.2276769</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                               |
| 80. | Articolo in rivista | <p>A. Soma', G. De Pasquale (2013). Electro-mechanical coupled design of self-powered sensing systems and performances comparison thorough experiments. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 23, p. 94-102, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.23.10</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871690324</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 Politecnico di TORINO</p>                       |
| 81. | Articolo in         | <p>G. Belforte, F. Colombo, T. Raparelli, A. Trivella, V. Viktorov (2013). Elettromandrino con supporti ad aria. FLUID. TRASMISSIONI DI POTENZA, p. 26, ISSN: 1126-2737</p> <p>Lingua: ITA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | rivista             | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 82.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | Quaglia G., Franco W., Maffiodo D., Appendino S., Oderio R. (2013). Epi.q-1.2, a hybrid mobile mini robot with a reconfigurable three wheeled locomotion unit. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 14, p. 49-57, ISSN: 1590-8844<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                            |
| 83.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | Pagani A., Boscolo M., Banerjee J.R., Carrera E. (2013). Exact dynamic stiffness elements based on one-dimensional higher-order theories for free vibration analysis of solid and thin-walled structures. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 6104-6127, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.06.023<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO            |
| 84.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | Salvatore Brischetto (2013). Exact elasticity solution for natural frequencies of functionally graded simply-supported structures. COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, vol. 95, p. 391-430, ISSN: 1526-1492, doi: 10.3970/cmes.2013.095.391<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                         |
| 85.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | Guido Belforte, Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella, Vladimir Viktorov (2013). Experimental Analysis of Air Pads with Micro-Holes. TRIBOLOGY TRANSACTIONS, vol. 56, p. 169-177, ISSN: 1040-2004, doi: 10.1080/10402004.2012.734547<br><br>Scopus: 2-s2.0-84878866751<br>Web of Science: WOS: 000315686900003<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 86.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | G. De Pasquale (2013). Experimental analysis of viscous and material damping in microstructures through the interferometric microscopy technique with climatic chamber. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 4103-4121, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.03.013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                              |
| 87.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | Brusa E., De Pasquale G., Somà A. (2013). Experimental characterization of electro-thermo-mechanical coupling in gold RF microswitches. JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS, vol. 22, p. 919-929, ISSN: 1057-7157<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                      |
| 88.                                                                                                                                 | Articolo in rivista | G. Belingardi, A. Scattina (2013). Experimental investigation on the bending behaviour of hybrid and steel thin walled box beamsThe role of adhesive joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol. 40, p. 31-37, ISSN: 0143-7496, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2012.08.002<br><br>Scopus: 2-s2.0-84866299930<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO          |
| Guido Belforte, Alexandre Ivanov, Andrea Manuello, Luigi Mazza (2013). Experimental method for investigating air leakage in rodless |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | cylinders. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, ISSN: 0732-8818, doi: 10.1111/ext.12039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 89. | Articolo in rivista | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 90. | Articolo in rivista | G. De Pasquale, A. Soma' (2013). Experimental methods for the characterization of fatigue in microstructures. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 23, p. 114-126, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.23.12<br><br>Scopus: 2-s2.0-84871672656<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                    |
| 91. | Articolo in rivista | Curà F., Mura A. (2013). Experimental procedure for the evaluation of tooth stiffness in spline coupling including angular misalignment. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 40, p. 545-555, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2013.06.033<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                          |
| 92. | Articolo in rivista | Icardi Ugo (2013). Extension of the strain energy updating technique to a multilayered shell model with adaptive displacements and fixed DOF. JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 26, p. 842-854, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000184<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                      |
| 93. | Articolo in rivista | M. Augelli, G.F. Bignami, G. Genta (2013). Fission Fragments Direct Heating for Space Propulsion Programme Synthesis and Applications to Space Exploration. ACTA ASTRONAUTICA, p. 153-158, ISSN: 0094-5765<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                        |
| 94. | Articolo in rivista | Testa E., Giammusso C., Bruno M., Maggiore P. (2013). Fluid dynamic analysis of pollutants dispersion behind an aircraft engine during idling. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, vol. 6, p. 367-383, ISSN: 1873-9318, doi: 10.1007/s11869-012-0188-1<br><br>Scopus: 2-s2.0-84878211411<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 95. | Articolo in rivista | M. Petrolo (2013). Flutter analysis of composite lifting surfaces by the 1D Carreraunified formulation and the doublet lattice method. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 95, p. 539-546, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.06.021<br><br>Scopus: 2-s2.0-84864062718<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO             |
| 96. | Articolo in rivista | Carrera E., Zappino E., Filippi M. (2013). Free Vibration Analysis of thin-walled cylinders reinforced with longitudinal and transversal stiffeners. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 135, ISSN: 1048-9002, doi: 10.1115/1.4007559<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                         |
|     |                     | Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2013). Free vibration analysis of functionally graded shells by a higher-order shear deformation theory and radial basis functions collocation, accounting for                                                                                                                                                                                   |

97.      Articolo in  
rivista

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | <p>10.1016/j.euromechsol.2012.05.005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 98.  | Articolo in rivista | <p>E. Carrera, M. Filippi, E. Zappino (2013). Free vibration analysis of rotating composite blades via Carrera Unified Formulation. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 317-325, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.05.055</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                           |
| 99.  | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Free vibration analysis of sandwich plates with anisotropic face sheets in thermal environment by using the hierarchical trigonometric Ritz formulation. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 50, p. 67-81, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.01.020</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                               |
| 100. | Articolo in rivista | <p>Giovanni Belingardi, Alem Tekalign Beyene, Ermias Gebrekidan Koricho (2013). Geometrical optimization of bumper beam profile made of pultruded composite by numerical simulation. COMPOSITE STRUCTURES, p. 217-225, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.02.013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                    |
| 101. | Articolo in rivista | <p>Damilano L., Guglieri G., Lunghi A., Quagliotti F., Sale I. (2013). Ground Control Station Embedded Mission Planning for UAS. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 69, p. 241-256, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-012-9697-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864468615</p> <p>Web of Science: WOS:000312583500021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 102. | Articolo in rivista | <p>De Paulis R., Salica A., Pisani G., Morbiducci U., Weltert L., Maselli D. (2013). Hemodynamics of the aortic valve and root: implications for surgery. ANNALS OF CARDIOTHORACIC SURGERY, vol. 2(1), p. 40-43, ISSN: 2304-1021, doi: 10.3978/j.issn.2225-319X.2012.11.16</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                       |
| 103. | Articolo in rivista | <p>Jacazio G., Gastaldi L., Balossini G., Magnani A. (2013). Hydraulic Actuation System with Active Control for the Lateral Suspensions of High Speed Trains. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 20, p. 236-252, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2013.054786</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                               |
| 104. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto (2013). Hygrothermoelastic analysis of multilayered composite and sandwich shells. JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, vol. 15, p. 168-202, ISSN: 1099-6362, doi: 10.1177/1099636212471358</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                        |
|      |                     | <p>Morbiducci U., Ponzini R., Gallo D., Bignardi C., Rizzo G. (2013). Inflow boundary conditions for image-based computational hemodynamics: impact of idealized versus measured velocity profiles in the human aorta. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | 102-109, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 105. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84868607117</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 106. | Articolo in rivista | <p>Scotti N., Rota R., Scansetti M., Paolino D.S., Chiandussi G., Pasqualini D., Berutti E. (2013). Influence of adhesive techniques on fracture resistance of endodontically treated premolars with various residual wall thicknesses. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. 110, p. 376-382, ISSN: 0022-3913, doi: 10.1016/j.prosdent.2013.08.001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84886998789</p> <p>Web of Science: WOS:000326855200007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 107. | Articolo in rivista | <p>Chien H. Thai, A.J.M. Ferreira, E. Carrera, H. Nguyen-Xuan (2013). Isogeometric analysis of laminated composite and sandwich plates using a layerwise deformation theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 104, p. 196-214, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.04.002</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                     |
| 108. | Articolo in rivista | <p>M. Cassaro, M.Battipede, P. Marzocca, E. Cestino, A. Behal (2013). L_1 adaptive flutter suppression control strategy for highly flexible structure. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 6, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2013-01-2263</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                    |
| 109. | Articolo in rivista | <p>Erasmus Carrera, Matteo Filippi, Enrico Zappino (2013). Laminated Beam Analysis by Polynomial, trigonometric, Exponential and Zig-Zag Theories. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 41, p. 58-69, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2013.02.006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                          |
| 110. | Articolo in rivista | <p>Tordella D., Iovieno M., Massaglia S., Mignone A. (2013). Large-eddy simulation of hypersonic flows. Selective procedure to activate the sub-grid model wherever small scale turbulence is present.. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 184, p. 2651-2661, ISSN: 1879-2944, doi: 10.1016/j.cpc.2013.06.012</p> <p>Web of Science: WOS:000328725200004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                      |
| 111. | Articolo in rivista | <p>Airale A.G., Carello M. (2013). Le sospensioni di XAM 2.0. COMPOSITI, p. 36-41</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 112. | Articolo in rivista | <p>Rinaldi F., Chiesa S., Quagliotti F. (2013). Linear quadratic control for quadrotors UAVs dynamics and formation flight. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 70, p. 203-220, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-012-9708-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03</p>                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 113.                                             | Articolo in rivista | <p>F. Curà, A. Mura, M. Gravina (2013). Load distribution in spline coupling teeth with parallel offset misalignment. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 227, p. 2195-2205, ISSN: 0954-4062, doi: 10.1177/0954406212471916</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                        |
| 114.                                             | Articolo in rivista | <p>M. Ferrero, A. Scattina, E. Chiavazzo, F. Carena, D. Perocchio, M. Roberti, G. Toscano Rivalta, P. Asinari (2013). Louver finned heat exchangers for automotive sector: Numerical simulations of heat transfer and flow resistance coping with industrial constraints. JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol. 135, ISSN: 0022-1481, doi: 10.1115/1.4024758</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 Politecnico di TORINO</p> |
| 115.                                             | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula, Terenziano Raparelli (2013). Mani di presa e attrici per operazioni in vigneto. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. dicembre 2014, p. 22-27, ISSN: 1122-5017</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                               |
| 116.                                             | Articolo in rivista | <p>M. Botshekanan Dehkordi, M. Cinefra, S.M.R. Khalili, E. Carrera (2013). Mixed LW/ESL models for the analysis of sandwich plates with composite faces. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 98, p. 330-339, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.11.016</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                        |
| 117.                                             | Articolo in rivista | <p>Zanetti E.M., Bignardi C. (2013). Mock-up in hip arthroplasty pre-operative planning. ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, vol. 15, p. 123-128, ISSN: 1509-409X, doi: 10.5277/abb130315</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                 |
| 118.                                             | Articolo in rivista | <p>Zucca S., Firrone C.M., Gola M. (2013). Modeling Underplatform Dampers for Turbine Blades: a Refined Approach in the Frequency Domain.. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 19, p. 1087 -1102 , ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546312440809</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                           |
| 119.                                             | Articolo in rivista | <p>G.Eula, M.Repetto, E.Bonisoli (2013). Modellazione di serre a pannelli fotovoltaici . IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, vol. giugno, p. 16-19, ISSN: 0392-4823</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 120.                                             | Articolo in rivista | <p>Andrea Tonoli, Nicola Amati, Joaquim Girardello Detoni, Renato Galluzzi, Enrico Gasparin (2013). Modelling and validation of electromechanical shock absorbers. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 51, p. 1186-1199, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2013.789538</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                          |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 121. | Articolo in rivista | <p>Ferraresi C., Maffiodo D (2013). Modello matematico di sistemi intermittenti per uso terapeutico. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 30-36, ISSN: 1122-5017</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                 |
| 122. | Articolo in rivista | <p>De Filippis L., Guglieri G. (2013). NMPC and genetic algorithm based approach for trajectory tracking and collision avoidance of UAVs. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING AND APPLICATIONS, vol. 5, p. 173-183, ISSN: 1751-648X, doi: 10.1504/IJICA.2013.055935</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                  |
| 123. | Articolo in rivista | <p>S.M.R. Khalili, M. Botshekanan Dehkordi, E. Carrera, M. Shariyat (2013). Non-linear dynamic analysis of a sandwich beam with pseudoelastic SMA hybrid composite faces based on higher order finite element theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 243-255, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.020</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>           |
| 124. | Articolo in rivista | <p>BRUSA E. (2013). OPTIMISATION OF A HYBRID ENERGY SCAVENGER WITH PIEZOELECTRIC/MAGNETIC COUPLING FOR SENSOR-BEARING UNITS. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 745, p. 41-56, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.745.41</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                      |
| 125. | Articolo in rivista | <p>Genta G., Silvagni M. (2013). On Centrifugal Softening in Finite Element Method Rotordynamics. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 81, p. 011001-1-011001-10, ISSN: 0021-8936, doi: 10.1115/1.4024073</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                        |
| 126. | Articolo in rivista | <p>C.M. Firrone, T. Berruti, M.M. Gola (2013). On force control of an engine order type excitation applied to a bladed disk with underplatform dampers. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 135, ISSN: 1048-9002, doi: 10.1115/1.4023899</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                  |
| 127. | Articolo in rivista | <p>G. Genta (2013). On the dynamics of a massless beam with end mass rotating in the 3-dimensional space. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, p. 434-448, ISSN: 0954-4062</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                  |
| 128. | Articolo in rivista | <p>Gherlone M. (2013). On the use of zigzag functions in equivalent single layer theories for laminated composite and sandwich beams: a comparative study and some observations on external weak layers. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 80, p. 061004-1-061004-19, ISSN: 0021-8936, doi: 10.1115/1.4023690</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
|      |                     | <p>Ferraresi C., Maffiodo D. (2013). Ortesi per la riabilitazione cardiocircolatoria. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, ISSN: 1122-5017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 129. | Articolo in rivista | Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 130. | Articolo in rivista | Alimhillaj P., Borello L., Dalla Vedova M. (2013). PROPOSAL OF INNOVATIVE FLUID DYNAMIC NONLINEAR SERVOVALVE SYNTHETIC MODELS. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 14, p. 39-49, ISSN: 1590-8844<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                    |
| 131. | Articolo in rivista | Leonardo Altieri, Andrea Tonoli (2013). Piezoelectric Injectors for Automotive Applications: Modeling and Experimental Validation of Hysteretic Behavior and Temperature Effects. JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS, MEASUREMENT AND CONTROL, vol. 135, ISSN: 0022-0434, doi: 10.1115/1.4006627<br><br>Scopus: 2-s2.0-84872838193<br>Web of Science: WOS:000313672000005<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                        |
| 132. | Articolo in rivista | G. SCAVINO, C. DI SALVO, P. MATTEIS, R. SESANA, D. FIRRAO (2013). PortevinLe Chatelier effects in a high-Mn austenitic steel. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS. A, PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol. 44, p. 787-792, ISSN: 1073-5623, doi: 10.1007/s11661-012-1445-5<br><br>Scopus: 2-s2.0-84866537342<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                             |
| 133. | Articolo in rivista | Corpino Sabrina, Mooij Erwin, Ridolfi Guido (2013). Post-Optimality Pareto-Robustness Analysis of an Earth-Observation Satellite Mission. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.A32146<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                  |
| 134. | Articolo in rivista | Scotti N., Venturello A., Coero Borga F. A., Pasqualini D., Paolino D. S., Geobaldo F., Berutti E. (2013). Post-curing conversion kinetics as functions of the irradiation time and increment thickness. JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol. 21, p. 190-195, ISSN: 1678-7757, doi: 10.1590/1678-7757201302380<br><br>Scopus: 2-s2.0-84878191147<br>Web of Science: WOS:000319997700016<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 135. | Articolo in rivista | Bailey P., Abba' A., Tordella D. (2013). Pressure and kinetic energy transport across the cavity mouth in resonating cavities. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. Phys. Rev. E 87, 013013, p. 013013-1-013013-11, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.87.013013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84872529224<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                               |
|      |                     | Ugo Icardi, Federico Sola (2013). RECOVERING CRITICAL STRESSES IN SANDWICHES USING THROUGH-THETHICKNESS REINFORCEMENT. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 54, p. 269-277, ISSN: 1359-8368, doi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 136.                                                                                                                                | Articolo in rivista | 10.1016/j.compositesb.2013.05.027<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 137.                                                                                                                                | Articolo in rivista | Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C. (2013). Radial Basis Functions collocation for the bending and free vibration analysis of laminated plates using the Reissner-Mixed Variational Theorem.. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 39, p. 104-112, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2012.10.012<br><br>Scopus: 2-s2.0-84871755589<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 138.                                                                                                                                | Articolo in rivista | N. Bosso, N. Zampieri (2013). Real Time Implementation of a Traction Control Algorithm on a Scaled Roller Rig. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 51, p. 517-541, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2012.750001<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                      |
| 139.                                                                                                                                | Articolo in rivista | Borello L., Villero G., Dalla Vedova M. (2013). Redundant hydraulic secondary flight control systems behavior in failure conditions. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION, vol. 03, p. 499-506, ISSN: 2159-5275<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                               |
| 140.                                                                                                                                | Articolo in rivista | Colombo F., Raparelli T., Viktorov V., Villavicencio R. (2013). Reggispinta assiale dinamico per turbocompressore. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 54, p. 24-27, ISSN: 1122-5017<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                               |
| 141.                                                                                                                                | Articolo in rivista | Chinosi C., Cinefra M., Della Croce L., Carrera E. (2013). Reissner's Mixed Variational Theorem toward MITC finite elements for multilayered plates.. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 443-452, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.11.007<br><br>Scopus: 2-s2.0-84871493464<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                |
| 142.                                                                                                                                | Articolo in rivista | L. De Filippis, G. Guglieri, C. Ricco, D. Sartori (2013). Remote Control Station Design and Testing for Tele-Operated Space-Missions. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE SCIENCES, vol. 2, p. 92-105, ISSN: 2169-8872, doi: 10.5923/j.aerospace.20130203.03<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                          |
| 143.                                                                                                                                | Articolo in rivista | MOHAMMADZADEH SARI M., NOORDIN bin MOHD YUSOF, BRUSA E. (2013). Role of Multi-Wall Carbon Nanotubes on the main parameters of the Electrical Discharge Machining (EDM) process. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1095-1102, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-013-4901-5<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                     |
| Cestino D., Crosasso P., Rapellino M., Cestino E., Frulla G. (2013). Safety Assessment of Pharmaceutical Distribution in a Hospital |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144. | Articolo in rivista | <p>Environment. JOURNAL OF HEALTHCARE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, vol. 1, p. 10-21, ISSN: 2163-1328, doi: 10.7726/jhtm.2013.1002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 145. | Articolo in rivista | <p>Leonardo Mortati, Carla Divieto, Monica Boffito, Susanna Sartori, Gianluca Ciardelli, Maria Paola Sassi (2013). Scaffold characterization using NLO multimodal microscopy in metrology for regenerative medicine. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, p. 1-6, ISSN: 1742-6588</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                           |
| 146. | Articolo in rivista | <p>M. Cinefra, E. Carrera (2013). Shell finite elements with different through-the-thickness kinematics for the linear analysis of cylindrical multilayered structures.. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 93, p. 160-182, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4377</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871693918</p> <p>Web of Science: WOS:000312809300003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 147. | Articolo in rivista | <p>Paolino D. S., Cavatorta M. P. (2013). Sigmoidal crack growth rate curve: statistical modelling and applications. FATIGUE &amp; FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS &amp; STRUCTURES, vol. 36, p. 316-326, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/ffe.12001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875219119</p> <p>Web of Science: WOS:000316299000004</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 Politecnico di TORINO</p>                                              |
| 148. | Articolo in rivista | <p>P. Taddei, V. Chiono, Anna Anghileri, Giovanni Vozzi, G. Freddi, G. Ciardelli (2013). Silk fibroin/gelatin blend films crosslinked with enzymes for biomedical applications. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 13, p. 1492-1510 , ISSN: 1616-5187</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                            |
| 149. | Articolo in rivista | <p>G. Belforte, F. Colombo, T. Raparelli, A. Trivella, V. Viktorov (2013). Sistemi per pattini pneumatici ad alte prestazioni. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 54, p. 20-25, ISSN: 1122-5017</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                             |
| 150. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Cinefra M., Fazzolari F. A. (2013). Some results on thermal stress of layered plates and shells by using Unified Formulation. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, p. 589-625, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2013.784122</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                             |
| 151. | Articolo in rivista | <p>G. Belforte, F. Colombo, T. Raparelli, A. Trivella, V. Viktorov. (2013). Sperimentazione di un cuscinetto pneumostatico attivo. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 54, p. 26-31, ISSN: 1122-5017</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p>                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 152.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Varello A., Lamberti A., Carrera E. (2013). Static aeroelastic response of wing-structures accounting for in-plane cross-section deformation. INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 14, p. 310-323, ISSN: 2093-274X, doi: 10.5139/IJASS.2013.14.4.310</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                               |
| 153.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Brischetto S., Carrera E. (2013). Static analysis of multilayered smart shells subjected to mechanical, thermal and electrical loads. MECCANICA, vol. 48, p. 1263-1287, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9666-7</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 154.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2013). Static, free vibration and buckling analysis of isotropic and sandwich functionally graded plates using a quasi-3D higher-order shear deformation theory and a meshless technique.. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44, p. 657-674, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.01.089</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867498539</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 155.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>M. Battipede, P. Gili, M. Vazzola (2013). Structural and Aerodynamics Analysis on Different Architectures for the Elettra Twin Flyer Prototype. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 72, p. 123-144, ISSN: 1573-0409, doi: 10.1007/s10846-013-9823-9</p> <p>Scopus: 2-s2.0-8488435158</p> <p>Web of Science: WOS:000324131900009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                               |
| 156.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>R. J. González-Paz, G. Lligadas, J. C. Ronda, M. Galià, A. M. Ferreira, F. Boccafoschi, G. Ciardelli, V. Cádiz (2013). Study on the interaction between gelatin and polyurethanes derived from fatty acids. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 101, p. 1036-1046, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34407</p> <p>Web of Science: WOS:000315406300014</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                   |
| 157.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Ana Marina Ferreira, Irene Carmagnola, Valeria Chiono, Piergiorgio Gentile, Letizia Fracchia, C. Ceresa, G. Georgiev, G. Ciardelli (2013). Surface modification of poly(dimethylsiloxane) by two-step plasma treatment for further grafting with Chitosan-Rose Bengal photosensitizer. SURFACE &amp; COATINGS TECHNOLOGY, vol. 223, p. 92-97, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2013.02.035</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 Politecnico di TORINO</p>                                           |
| 158.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Colombo F., Raparelli T. (2013). Sviluppo di un compressore in applicazioni mobili. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 54, p. 20-22, ISSN: 1122-5017</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Susanna Sartori, Monica Boffito, Piero Serafini, Andrea Caporale, Antonella Silvestri, Ettore Bernardi, Maria Paola Sassi, Francesca Boccafoschi, Gianluca Ciardelli (2013). Synthesis and Structure-Property Relationship of Polyester-urethanes and their Evaluation for the Regeneration of Contractile Tissues.. REACTIVE &amp; FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 73, p. 1366-1376, ISSN: 1381-5148, doi:</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 159. | Articolo in rivista | <p>10.1016/j.reactfunctpolym.2013.01.006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 160. | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Andrea Manuello, Luigi Mazza (2013). Test rig for friction force measuremets in pneumatic components and seals. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART J, JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, vol. 227, p. 43-59, ISSN: 1350-6501, doi: 10.1177/1350650112453522</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                             |
| 161. | Articolo in rivista | <p>M. Belan, S. Massaglia, D. Tordella, M. Mirzaei, S. de Ponte (2013). The Hydrodynamics of Astrophysical jets: Scaled Experiments and Numerical Simulations . ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 554, p. A99/1-9, ISSN: 0004-6361, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201321040">http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201321040</a></p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 162. | Articolo in rivista | <p>Pisani G., Scaffa R., Ieropoli O., Dell'Amico E.M., Maselli D., Morbiducci U., De Paulis R. (2013). The role of the sinuses of Valsalva on the opening of the aortic valve. THE JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 145, p. 999-1003, ISSN: 1097-685X, doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.03.060</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859545788</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>       |
| 163. | Articolo in rivista | <p>Airale A.G., Carello M. (2013). The suspension of the XAM 2.0 vehicle. COMPOSITI, p. 42-44</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 164. | Articolo in rivista | <p>Ugo Icardi (2013). Thermo-mechanical delamination analysis by a plate model with adaptive representation of displacements and temperature. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, p. 809-821, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2013.787855</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                  |
| 165. | Articolo in rivista | <p>G. M. Di Cicca, M. Martinez, C. Haigermoser, M. Onorato (2013). Three-dimensional flow features in a nominally two-dimensional rectangular cavity. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 097101-1-20, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4819780</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                           |
| 166. | Articolo in rivista | <p>D.S. Paolino, G. Chiandussi, G. Belingardi (2013). Uncertainty in fatigue loading: Consequences on statistical evaluation of reliability in service. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 33, p. 38-46, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.pro bengmech.2013.02.001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875146914</p> <p>Web of Science: WOS:000320748800005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p>                                                       |

| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 167.                                             | Articolo in rivista                      | <p>Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). Use of Lagrange multipliers to combine 1D variable kinematic finite elements. COMPUTERS &amp; STRUCTURES, vol. 129, p. 194-206, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.07.005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881017057</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                             |
| 168.                                             | Articolo in rivista                      | <p>Salvatore Brischetto (2013). Virtual internal thermal work evaluation in the multifield variational statements for the analysis of multilayered structures. JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY. SCIENCE A, vol. 14, p. 317-326, ISSN: 1673-565X, doi: 10.1631/jzus.A1200280</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                          |
| 169.                                             | Articolo in rivista                      | <p>Machorro-López José Manuel, Bellino Andrea, Marchesiello Stefano, Garibaldi Luigi (2013). Wavelets-based damage localization on beams under the influence of moving loads. MECHANICS &amp; INDUSTRY, vol. 14, p. 107-113, ISSN: 2257-7777, doi: 10.1051/meca/2012036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879326294</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                        |
| 170.                                             | Abstract in rivista                      | <p>I Carmagnola, V. Chiono, S. Cabodi, F. Boccafoschi, F. Logrand, G. Tarone, G. Ciardelli (2013). Bioactive coating via layer-by-layer method to improve stent endothelialization. EUROPEAN CELLS &amp; MATERIALS, vol. 26, p. 68, ISSN: 1473-2262</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                              |
| 171.                                             | Abstract in rivista                      | <p>V. Chiono, S. Sartori, A. Silvestri, M. Boffito, E. Gioffredi, P. Mozetic, A. Rainer, S. Giannitelli, D. Nurzynska, F. Di Meglio, C. Castaldo, G. Ciardelli (2013). Polyurethane-based scaffolds mimicking cardiac progenitor cells niche microenvironment. POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, p. 49, ISSN: 1042-7147, doi: 10.1002/pat.3187</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| N.                                               | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                               | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Corradi M., Gherlone M., Mattone M., Di Sciuva M. (2013). A comparative study of uncertainty propagation methods in structural problems. In: Papadrakakis M., Stefanou G., Papadopoulos V.. Computational Methods in Stochastic Dynamics. vol. 2, p. 87-111, SPRINGER, ISBN: 9789400751347, doi: 10.1007/978-94-007-5134-7_6</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                  |
| 2.                                               | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>V. Chiono, T. Nardo, G. Ciardelli (2013). Bioartificial biomaterials for regenerative medicine applications. In: Regenerative Medicine Applications in Organ Transplantation. vol. 9, p. 113-131, ACADEMIC PRESS, ISBN: 9780123985231</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                         |
| 3.                                               | Contributo in volume                     | <p>V K Nandagiri, V Chiono, P Gentile, F M Montevecchi, and G Ciardelli (2013). Biomaterials of natural origin in regenerative medicine. In: S. Dumitriu, V. Popa Editors. Polymeric Biomaterials Structure and Function. vol. 1, p. 271-308, Boca Raton, FL: CRC Press/Taylor and Francis Group, ISBN: 9781420094701, doi: 10.1201/b13757-1</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                              |

|     | (Capitolo o Saggio)                         | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | E. Bonisoli, G. Marcuccio, C. Rosso (2013). Crossing and Veering Phenomena in Crank Mechanism Dynamics. In: Topics in Model Validation and Uncertainty Quantification, Volume 5. vol. Topics in Model Validation and Uncertainty Quantification, Volume 5, p. 175-187, Springer, ISBN: 9781461465638, doi: 10.1007/978-1-4614-6564-5_18<br><br>Scopus: 2-s2.0-84880566940<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 5.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Baldiissera P., Delprete C. (2013). Current and Potential Applications of Cryogenic Treated Polymers . In: Kalia, Susheel; Fu, Shao-Yun. Polymers at Cryogenic Temperatures. p. 275-286, Springer, ISBN: 9783642353345<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                |
| 6.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Audenino A.L., Bignardi C., Businaro E., Castagnoli C., Terzini M., Zanetti E.M. (2013). Dermis mechanical behaviour: influence of cells removal treatment. In: R.Kiss & C.A. Brebbia. Modelling in Medicine and Biology X. p. 183-192, ASHURST SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845647063<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                            |
| 7.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | De Pasquale G. (2013). Energy harvesters for powering wireless systems. In: Uttamchandani D.. Handbook of MEMS for wireless and mobile applications. p. 345-400, CAMBRIDGE:Woodhead Publishing Ltd, ISBN: 0857092715, doi: 10.1533/9780857098610.2.345<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                |
| 8.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Guido Belforte, Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella, Vladimir Viktorov (2013). High speed rotors on gas bearings: design and experimental characterization. In: Hasim Pihlil. Tribology in Engineering. p. 81-108, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535111269<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                             |
| 9.  | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | F. Cura', C. Rosso (2013). Modelling of Gear Meshing: a Numerical Approach for Dynamic Behavior Estimation of Thin Gears. In: Kerschen, Gaetan; Adams, Douglas; Carrella, Alex. Topics in Nonlinear Dynamics, Volume 1. vol. Topics in Nonlinear Dynamics, Volume 1, p. 319-334, Springer, ISBN: 9781461465690<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                        |
| 10. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Giovanni Belingardi, Massimiliano Avalor (2013). Structural and Dynamic Problems in Car Body Design. In: Manfred Ploechl, Gianpiero Mastinu. Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. p. 943-967, Boca Raton:CRC Press, ISBN: 9780849333224, doi: 10.1201/b15560-31<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                        |
| N.  | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 1. | Monografia o trattato scientifico | <p>N. Bosso, M. Spiryagin, A. Gugliotta, A. Soma' (2013). Real-Time Wheel-Rail Contact Model and its Roller Rig application. p. 1-119, Springer, ISBN: 9783642362453, doi: 10.1007/978-3-642-36246-0</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Monografia o trattato scientifico | <p>Piorgiorgio Alotto, Fabio Freschi, Maurizio Repetto, Carlo Rosso (2013). The Cell Method for Electrical Engineering and Multiphysics Problems. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 230, Springer, ISBN: 9783642361005, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-3-642-36101-2</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                      |
| N. | Classificazione                   | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. | Contributo in Atti di convegno    | <p>Vacca M., Ruo Roch M., Masera G., Frulla G., Gili P. (2013). "WindDesigner: An Open Tool for Analysis and Design of Wind Generators". In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 391-394, IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, 11-13 jun 2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6587019</p> <p>Scopus: 6587019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                         |
| 2. | Contributo in Atti di convegno    | <p>Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). 1D multi-line refined models for the analysis of aerospace and civil engineering structures. In: Atti del XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA). Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                |
| 3. | Contributo in Atti di convegno    | <p>Gallo D., Gülan U., Ponzini R., Lüthi B., Holzner M., Morbiducci U. (2013). A 3D in vitro and in silico investigation of the fluid mechanics of the ascending aorta. In: Titolo volume non avvalorato. Patras, Greece, 25-28 August</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                      |
| 4. | Contributo in Atti di convegno    | <p>MARTINA SCAPIN, LORENZO PERONI, VITTORIO BOCCONE, FRANCESCO CERUTTI (2013). A LS-DYNA/FLUKA COUPLING FOR THE NUMERICAL SIMULATION OF HIGH ENERGY PARTICLE BEAM INTERACTION WITH MATTER. In: Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 1302-1309, S. Idelsohn, M. Papadrakakis, and B. Schrefler, ISBN: 9788494140761, Ibiza, Spain, 17-19 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 5. | Contributo in Atti di convegno    | <p>Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Nicolò Zampieri (2013). A Method to Define the Rail Quality Condition due to Wear. In: 5° World Tribology Congress. vol. 1, p. 1-4, Torino:The Italian Tribology Association (AIT), ISBN: 9788890818509, Torino, Settembre 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                      |
| 6. | Contributo in Atti di convegno    | <p>Cuffaro V., Curà F., Facchini M., Mura A. (2013). A New Test Rig for Spline Couplings. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, September 8 13, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.  | Contributo in<br>Atti di convegno | E. Capello, R. Tempo (2013). A Randomized Approach for Robust Control of Uncertain UAVs. In: Workshop on Research, Education and Development of Unmanned Aerial Systems.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                        |
| 8.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Cestino E., Frulla G., Marzocca P. (2013). A Reduced Order Model for the Aeroelastic Analysis of Flexible Wings. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDAL, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2158<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                           |
| 9.  | Contributo in<br>Atti di convegno | FERREIRA A.J.M., CARRERA E., CINEFRA M. (2013). A Reissner-mixed variational approach for the analysis of laminated composites using collocation with radial basis functions. In: Proceedings of the ICSTHMS 2013. p. 55-56, Wuhan University, China, 11-13 October 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                        |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | Jacazio G., Mornacchi A., Ronco P., Sori M. (2013). A Robust Adaptive Hydraulic Power Generation System for Jet Engines. In: 13th Scandinavian International Conference on Fluid Power, June 3-5, 2013, Linköping, Sweden. p. 209-223, Link?ping:Link?ping University Electronic Press, Link?pings universitet, ISBN: 9789175195728, Link?ping, 3-5 Giugno 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | VISCIO M.A., GARGIOLI E., VIOLA N. (2013). A SPACE TUG FOR SATELLITES SERVICING. In: 22nd AIDAA Conference. ISBN: 9788890648427, Napoli, Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Nicolò Zampieri (2013). A Study of the Comfort Level of a Railway Vehicle for Reduced Mobility Passengers. In: Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. vol. 1, p. 1-20, Civil-Comp Press, Cagliari, Settembre 2013, doi: 10.4203/ccp.102.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO         |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | E. Capello, G. Guglieri, F. Quagliotti (2013). A Waypoint-Based Guidance Algorithm for mini UAVs. In: Workshop on Research, Education and Development of Unmanned Aerial Systems. Compiegne, November 2013<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                     |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | Guglieri G., Marguerettaz P., Bianco Mengotti R., Ragazzi A. (2013). A comprehensive approach for the prediction and the analysis of the behaviour of jettisoned external loads. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 1-14, Moscow, Russia, 3-6 September, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03                                                                                                                                             |

|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N. Bosso, A. Gugliotta, N. Zampieri (2013). A modular monitoring system for onboard vehicle diagnostic. In: WCRR 2013. p. 1-6, sydney:informa australia, sydney, Australia, 25th - 28th November 2013  </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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Iurlaro L., Gherlone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2013). A multi-scale Refined Zigzag Theory for multilayered composite and sandwich plates with improved transverse shear stresses. In: Proceedings of the V Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2013). ISBN: 9788494140754, Ibiza (Spain), June 17th-19th, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                             |
| 17.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Pennella F., Gentile P., Deriu M.A., Gallo D., Schiavi A., Ciardelli G., Lorenz E., Hoekstra A.G., Audenino A., Morbiducci U (2013). A virtual test bench to study transport phenomena in 3D porous scaffolds using lattice Boltzmann simulations. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver, Oregon, USA, June 26-29</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                              |
| 18.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Sergio Chiesa, Nicole Viola, Giovanni Antonio Di Meo, Andrea D'Ottavio (2013). AUGMENTED GNSS FOR PRECISION APPROACH OF UNMANNED AERIAL VEHICLE: RISKS AND SAFETY ANALYSIS. In: Proceedings of 22nd Italian Association of Aeronautics and Astronautics Conference. vol. 1, p. 1-16, AIDAA, ISBN: 9788890648427, Napoli, 9 Settembre - 12 Settembre</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                              |
| 19.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Giovanni Antonio Di Meo, Sergio Chiesa, Antonella Cavallo (2013). AVIONIC DESIGN FOR CIVIL-MILITARY INTEROPERABILITY IN SINGLE EUROPEAN SKY. In: Proceedings of 22nd Italian Association of Aeronautics and Astronautics Conference. vol. 1, p. 1-15, AIDAA, ISBN: 9788890648427, Napoli, 9 Settembre - 12 Settembre</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                             |
| 20.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Sergio Chiesa, Marco Fioriti (2013). About Feasibility of 5th Generation Light Fighter Aircraft. In: Proceedings of the 4th CEAS Conference in Linkoping, 2013. vol. 1, p. 226-235, Linkoping, Sweden:Linkoping University Electronic Press SWEDEN, ISBN: 9789175195193, Linkopin, Sweden, dal 16 al 19 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                           |
| 21.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Lorenzo Succì, Erasmo Carrera, ENRICO ZAPPINO, MARIA CINEFRA (2013). Aeroelastic behavior of launcher thermal insulation panel, accounting for various aerodynamic and structural models . In: Proceedings 9th Pegasus-AIAA Student Conference. Milano, Italy, April 3-5</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Belan, S. Massaglia, M. Mirzaei, D. Tordella, S. De Ponte, A.Mignone, A. Ferrari, E. Bodenschatz (2013). An Investigation of the Hydrodynamics of Hypersonic Jets in Astrophysical Conditions. In: ECLA: EUROPEAN CONFERENCE ON LABORATORY ASTROPHYSICS, Edited by:Stehle, C; Joblin, C; DHendecourt, L . EAS PUBLICATIONS SERIES, vol. European Astronomical Society, Publications Series, vol.58, p. 137-141, Cambridge:E D P SCIENCES, 17 AVE DU HOGGAR PARC D ACTIVITES COUTABOEUF BP 112, F-91944 CEDEX A, FRANCE, ISBN: 9782759809417, ISSN: 1633-4760, Paris, 26-30 September 2011, doi: 10.1051/eas/1258022</p> <p>Scopus: 84874367626</p> <p>Web of Science: WOS:000317632700022</p> |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 23. | Contributo in Atti di convegno | <p>Belingardi G., Koricho E.G. (2013). An experimental and finite element study of the longitudinal bending behaviour of T-joints in vehicle structures. In: Proceedings of THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. p. 1-8, Montreal (Canada), 29 July 2 August 2013</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                            |
| 24. | Contributo in Atti di convegno | <p>Vignolo L., De Luca A., Del Tedesco S., Tonoli A., Amati N. (2013). An innovative approach to dynamic chatter control and suppression in cold rolling. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788885298958</p> Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                  |
| 25. | Contributo in Atti di convegno | <p>M. Scapin, L. Peroni, C. Fichera (2013). Analisi sperimentale del comportamento di materiali metallici sottoposti ad elevati strain-rate e temperature. In: Proceedings del 42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013,</p> Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                              |
| 26. | Contributo in Atti di convegno | <p>A.M.A. NEVES, A.J.M. FERREIRA, E. CARRERA, M. CINEFRA, R.M.N. JEORGE, C.M.M. SOARES (2013). Analysis of functionally grades structures by radial basis functions using several theories under Carreras Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. Porto (Portugal), 17-20 June 2013</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                |
| 27. | Contributo in Atti di convegno | <p>Baldissera P., Delprete C. (2013). Applicabilità e adattabilità delle normative ciclistiche alle biciclette reclinate. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre 2013</p> Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                         |
| 28. | Contributo in Atti di convegno | <p>Stefano Pastorelli, Laura Gastaldi, Giulia Lisco, Luca Mastrogiacono, Maurizio Galetto (2013). Application of functional methods for kinematical analysis in biomechanics. In: AIMETA 2013-XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata . ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 29. | Contributo in Atti di convegno | <p>Zucca S., Epureanu B. (2013). Bi-linear modal reduction for the dynamic analysis of structures with intermittent contacts and friction. In: Titolo volume non avvalorato. Montreal (Canada), July 23-26, 2013</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                  |
|     |                                | <p>L.Peroni, M.Avale, M.Scapin, C.Fichera, D.Lehmhus, J. Weise (2013). CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI SCHIUME SINTATTICHE CON MATRICE IN AISI 316L. In: Proceedings del 42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013</p>                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | VISCO M.A., VIOLA N., CORPINO S., CIRCI C., FINESCHI S., FUMENTI F. (2013). CONCEPTUAL DESIGN OF AN INTERPLANETARY CUBESATS SYSTEM FOR SPACE EVALUATIONS AND TECHNOLOGY DEMONSTRATION.. In: 8th IAA symposium on the Future of Space Exploration: Towards the Stars. Torino, Luglio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                      |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | Sergio Chiesa, Giovanni Antonio Di Meo, Marco Fioriti, Roberta Fusaro (2013). CONTRIBUTIONS FROM EDUCATIONAL ACTIVITIES TO RESEARCHES ABOUT HYBRID PROPULSION OPPORTUNITIES FOR LIGHT AIRCRAFT. In: 11th European Workshop on Aircraft Design Education.. Linköping, Svezia, 17 Settembre - 19 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Delprete, R. Sesana (2013). Caratterizzazione meccanica di frutti in guscio. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 10-14 settembre 2013<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                               |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | A.Abbà, P.R.Bailey, D.Tordella (2013). Cavity Flows: Change Of Regime In The Ratio Between The Pressure And Kinetic Energy Flows Across The Cavity Mouth.. In: 14th European Turbulence Conference - Book of Abstracts. Lyon:European Turbulence Conference 1, ENS Lyon, Lyon (F), September 1-4 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO         |
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | Mario Lavella, Daniele Botto, Muzio Gola (2013). Characterization of contact parameters and fretting wear behavior of T-800 coating on Inconel 718 . In: Proceedings of WTC V. E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 13, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                            |
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pastrone D., Casalino L., Codegone M., Novara C., Carmicino C. (2013). Combustion Instability Involving Vortex Shedding in Hybrid Rocket Motors. In: Titolo volume non avvalorato. RESTON, VA:AIAA, San Jose, CA, 14-17 July, 2013, doi: 10.2514/6.2013-3896<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                 |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | Casalino L., Pastrone D., Simeoni F. (2013). Comparison of Approximate and Exact Approaches for the Optimization of Hybrid-Rocket Upper-Stage. In: Titolo volume non avvalorato. RESTON, VA:AIAA, San Jose, CA, July 14-17 2013, doi: 10.2514/6.2013-4046<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                     |
| 38. | Contributo in                     | Ji J., Belingardi G. (2013). Comparison of elastic structural behavior between traditional car steel door and composite door by FEM simulations. In: proc. of the 2013 JUMV . p. 1-13, Belgrade (Serbia), 23-24 April 2013<br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Atti di convegno               | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 39. | Contributo in Atti di convegno | Tosetti M., Maggiore P., Cavagnino A., Vaschetto S. (2013). Conjugate Heat Transfer Analysis of Integrated Brushless Generators for More Electric Engines. In: Proceeding of IEEE-ECCE13. p. 1518-1525, ISBN: 9781479903351, Denver (CO), USA, 15-19 September 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                      |
| 40. | Contributo in Atti di convegno | Raffero M., Cagninei A., Giorcelli E., Mattiazzo G., Poggi D., Orlando V. (2013). Control and productivity analysis of the full scale ISWEC prototype. In: Titolo volume non avvalorato.<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 41. | Contributo in Atti di convegno | G. Bracco, E. Giorcelli, G. Mattiazzo, M. Pastorelli, M. Raffero (2013). Control of an ISWEC Wave Energy Harvest System. In: Proceedings of 2013 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications. p. 1-6, Santa Fe (USA), 8 - 11 Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                         |
| 42. | Contributo in Atti di convegno | Romeo G, Danzi F., Cestino E., Borello F. (2013). DESIGN AND OPTIMIZATION OF COMPOSITE VESSEL FOR HYDROGEN STORAGE SUBJECT TO INTERNAL PRESSURE & IN-FLIGHT LOADS. In: Titolo volume non avvalorato. Athens, 3-6 July, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 43. | Contributo in Atti di convegno | Galluzzi R., Fornari F., Gasparin E., Amati N. (2013). Design Methodology of Electro-Hydrostatic Shock Absorbers for Automotive Suspensions. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, Italia, 17-20 settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 44. | Contributo in Atti di convegno | Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Nicolò Zampieri (2013). Design of a Dynamic Testing Machine for Railway Seats. In: Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. vol. 102, p. 1-13, STIRLINGSHIRE:Civil-Comp Press, ISBN: 9781905088577, Cagliari, Settembre 2013, doi: 10.4203/ccp.102<br><br>Lingua: ENG, FRA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 45. | Contributo in Atti di convegno | Eugenio Brusa (2013). Design of an active magnetic stabilizer of the dynamic behaviour of high speed rotors . In: 13th euspen International Conference. p. 300-V1-303-V1, Cranfield:European Society of Precision Engineering (EUSPEN), ISBN: 9780956679024, Berlin, 27-31 May 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                      |
| 46. | Contributo in Atti di convegno | Sonia Iamoni, Aurelio Somà (2013). Design of cell microgripper and actuation strategy. In: SPIE Proceedings Vol. 8765. vol. 8765: , SPIE, Grenoble - FRANCE, 24-26 April 2013, doi: 10.1117/12.2017065<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Somà, G. De Pasquale (2013). Design of high-efficiency vibration energy harvesters and experimental functional tests for improving bandwidth and tunability. In: Titolo volume non avvalorato. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8763, p. 87630U-1-87630U-10, U. Schmid, J.L. de Rojas Aldavero, M. Leester-Schaedel, ISBN: 9780819495600, ISSN: 0277-786X, Grenoble, France, 24-26 April 2013, doi: 10.1117/12.2016774<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 48. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta (2013). Designing, building and operating a robotic rover as a Student Project. In: Conference Space Technologies: Present and Future. Dnepropetrovsk, April 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 49. | Contributo in<br>Atti di convegno | Cecilia Surace, Massimiliano Mattone, Marco Gherlone (2013). Detection and localisation of structural damage based on the Polynomial Annihilation Edge Detection: an experimental verification. In: Proceedings of the X International Conference on Damage Assessment of Structures. vol. 569-570, p. 1273-1280, Trans Tech Publications, Dublin, Ireland, July 8-10 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.1273<br>Scopus: 2-s2.0-84883670622<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO            |
| 50. | Contributo in<br>Atti di convegno | Rodrigo Villavicencio, Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Vladimir Viktorov (2013). Development of dynamic gas thrust bearings: design and first experimental results. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 Settembre<br>Lingua: ENM<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                            |
| 51. | Contributo in<br>Atti di convegno | Tridello A., Paolino D.S., Chiandussi G., Rossetto M. (2013). Dog-bone versus Gaussian gigacycle fatigue specimens for size effect evaluation. In: Titolo volume non avvalorato. CONVEGNO NAZIONALE IGF..., vol. 22, p. 23-30, Cassino:Gruppo Italiano Frattura, ISBN: 9788895940472, ISSN: 2281-1443, Roma, 1-3 Luglio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                          |
| 52. | Contributo in<br>Atti di convegno | CINEFRA M., CARRERA E., VALVANO S. (2013). Doubly-curved shell finite elements based on MITC-type technique and Unified Formulation for the analysis of multilayered structures. In: Proceedings of the ICSTHMS 2013. p. 81-82, Wuhan University, China, 11-13 October 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                           |
| 53. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta, M. Silvagni, C. Qingwen (2013). Dynamic Analysis Of Rotors: Comparison Between the Simplified One-Dimensional Results and Those Obtained Through 3-D Modeling. In: XXI Congresso nazionale AIMETA. Torino, September 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                   | Daniele Botto, Christian Firrone, Paolo Calza, Muzio Gola (2013). Dynamic Identification of Friction Damping in the Joints of an Engine-Like Bladed-Disks . In: Proceedings of WTC V. E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 13, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 55. | Contributo in<br>Atti di convegno | Carrera E., Miglioretti F., Pagani A., Zangallo F. (2013). Effect of loading factors on the Analysis of Aeronautical Structures by Component-Wise Models. In: Proceedings of the Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXII Conference. Napoli, September 9-12, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                            |
| 56. | Contributo in<br>Atti di convegno | Aurelio Somà (2013). Effects of Driveline Hybridization on Fuel Economy and Dynamic Performance of Hybrid Telescopic Heavy Vehicles. In: SAE 2013 Heavy Duty Vehicles Symposium. SAE, Rosemont - Illinois, 29-30 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                               |
| 57. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. De Pasquale, A. Somà (2013). Energy harvesting from human motion with piezo fibers for the body monitoring by MEMS sensors. In: Symposium on Design, Testing, Integration, and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP) 2013. p. 79-84, GRENOBLE:EDA Publishing Association, ISBN: 9782355000256, Barcelona, Spain, 16-18 April 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 58. | Contributo in<br>Atti di convegno | Bruzzone L., Quaglia G., Razzoli R. (2013). Epi.q Lizard: a modular ground mobile robot. In: Titolo volume non avvalorato. vol. Volume dei sommari pag. 64, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                 |
| 59. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pasquinelli M, Messidoro P, Basso V, Scozzi R, Maggiore P, Pace L (2013). Evolution of Complexity Index Framework to Include Comparison of Test Programs Completeness. In: Proceedings of the 27th Aerospace Testing Seminar. Los Angeles, USA, 16-18 Ottobre 2012<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05                                                                                                                |
| 60. | Contributo in<br>Atti di convegno | Costanza L., Casalino L. (2013). Evolutionary optimization of deçection missions with çy-by manoeuvre. In: MEMORIE DELLA SOCIETA ASTRONOMICA ITALIANA - SUPPLEMENTI. vol. 26, p. 91-99, SOCIETA ASTRONOMICA ITALIANA , Bormio, February 4-8, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                             |
| 61. | Contributo in<br>Atti di convegno | Gulan U., Gallo D., Ponzini R., Luthi B., Holzner M., Morbiducci U. (2013). Experimental and numerical study of ascending aorta hemodynamics through 3D particle tracking velocimetry and computational fluid dynamics. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver (OR, USA), June 26-29, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                |
|     |                                   | Christian M. Firrone, Ilaria Bertino, Stefano Zucca (2013). Experimental investigation on the damping effectiveness of blade root joints. In: Proceedings of WTC 2013. E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, Italy, September 8-13, 2013                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 63. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. De Pasquale, A. Somà (2013). Experimental methodology to measure damping in microstructures by using the actuation force hysteresis curve. In: Titolo volume non avvalorato. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8763, p. 876325-1-876325-15, U. Schmid, J.L. de Rojas Aldavero, M. Leester-Schaedel, ISBN: 9780819495600, ISSN: 0277-786X, Grenoble, France, 24-26 April 2013, doi: 10.1117/12.2016771<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                              |
| 64. | Contributo in<br>Atti di convegno | DOTTAVIO A., VIOLA N., CHIESA S., VISCIO M.A. (2013). FEASIBILITY STUDY OF SMALL SATELLITES LAUNCHER VEHICLE LAUNCHED FROM ATMOSPHERIC CARRIER AIRCRAFT. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Pechino (Cina), Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                |
| 65. | Contributo in<br>Atti di convegno | Frulla G., Avallé G., Sapienza V. (2013). Fatigue behaviour of aluminium alloy in corrosive environment. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Frankfurt: AIRTEC 2013 - 8th International Conference Supply on the wing, ISBN: 9783942939102, Frankfurt, 5-7 November 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 66. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Matteis, G. Scavino, D. Firrao, R. Sesana, F. DAiuto (2013). Fatigue endurance of new high-strength car-body steels. In: Acta Fracturae. CONVEGNO NAZIONALE IGF..., p. 445-452, CASSINO: Gruppo Italiano Frattura (IGF), ISSN: 2281-1443, Roma, 1/7/2013 - 3/7/2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 67. | Contributo in<br>Atti di convegno | Viola N., D'Ottavio A., Chiesa S. (2013). Feasibility Study of small Satellite Launcher Vehicle launched from atmospheric Carrier Aircraft. In: Proceedings of the 4th CEAS Conference in Linköping, 2013. p. 774-783, Linköping: Linköping University Electronic Press SWEDEN, ISBN: 9789175195193, Linköping, 16-19 September<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                  |
| 68. | Contributo in<br>Atti di convegno | Bertarelli A., Aberle O., Assmann R., Berthomé E., Boccone V., Carra F., Cerutti F., Charrondiere C., Dallochio A., Donzé M., Francon P., Garlaschè M., Gentini L., Guinchard M., Mariani N., Masi A., Moyret P., Redaelli S., Rossi A., Cueva M.C., Charitonidis N., Peroni L., Scapin M. (2013). First results of an experiment on advanced collimator materials at CERN hiradmat facility. In: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference. ISBN: 9783954501229, Shanghai (China), 12-17 maggio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 69. | Contributo in<br>Atti di convegno | Erasmus Carrera, Matteo Filippi, Enrico Zappino (2013). Free Vibration Analysis of Rotating Structures By One-Dimensional, Variable Kinematic Theories. In: Proceeding ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. San Diego, California, USA, November 15-21<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                   | Carrera E., Ferreira A.J.M., Pagani A., Petrolo M. (2013). Free vibrations of beams accounting for re <sub>z</sub> ned theories and radial basis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | functions. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Vibrations of Continuous Systems (ISVCS9). Courmayeur, Italy, 22-26 July 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 70. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 71. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Cuffaro, F. Curà, A. Mura (2013). Fretting damage parameters in splined couplings. In: Titolo volume non avvalorato. p. 36-42, ISBN: 9788895940472, Roma, 1-3 Luglio 2013,<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                   |
| 72. | Contributo in<br>Atti di convegno | Erasmus Carrera, Enrico Zappino (2013). Full Aircraft Dynamic Response by Simplified Structural Models . In: Proceedings 54rd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference (SDM). Boston Park Plaza Hotel & Towers, Boston, Massachusetts, USA, April 8-11, 2013, doi: 10.2514/6.2013-1701<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                     |
| 73. | Contributo in<br>Atti di convegno | CARDILE D., CHIESA S., VIOLA N., VISCIO M.A. (2013). GENERAL METHODOLOGY FOR DEMONSTRATION MISSION DESIGN. In: 22nd AIDAA Conference. ISBN: 9788890648427, Napoli, Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                               |
| 74. | Contributo in<br>Atti di convegno | Daniele Botto, Mario Lavella, Muzio Gola, Gian Paolo Zanon, Maria Rita Petrachi (2013). High Temperature Comparative Tribological Study of CoCrTaAlY Coatings Reinforced with Different Percentages of Alumina. In: Proceedings of WTC V. E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 - 13, 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                 |
| 75. | Contributo in<br>Atti di convegno | Luigi Mazza, Roberto Grassi, Andrea Trivella, Giulio Malucelli (2013). High speed friction and wear measurements on innovative polymeric materials for sliding elements in reciprocating compressors. In: WTC 2013. Torino:T. Raparelli e E.Ciulli, ISBN: 9788890818509, Palaolimpico -Torino, 8-13 Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                              |
| 76. | Contributo in<br>Atti di convegno | Guido Belforte, Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella, Vladimir Viktorov, Rodrigo Villavicencio (2013). High speed rotors with elliptic gas journal bearings. In: WTC 2013. Torino:T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella, ISBN: 9788890818509, Palaolimpico - Torino, 8-13 settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 77. | Contributo in<br>Atti di convegno | Sergio Chiesa, Sabrina Corpino, Marco Fioriti, Andrea Furlan, Francesco Brunetti, Roberta Fusaro (2013). Hybrid configuration Advanced A.P.U. concept for future turboprop. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890648427, Napoli, Italia, dal 9 al 12 settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                   |
|     |                                   | Francesca Ruini, Chiara Tonda-Turo, Sara Gnavi, Laura Di Blasio, Luca Primo, Valeria Chiono, Isabelle Perroteau, Gianluca Ciardelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78. | Contributo in<br>Atti di convegno | (2013). Hydrogels as a tool for growth factors release in peripheral nerve tissue engineering. In: Titolo volume non avvalorato. Madrid<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                     |
| 79. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta, A. Dupas, J. M. Salotti (2013). IAA Study Group On Global Human Mars System Missions Exploration. In: 64th International Astronautical Congress. Beijing, Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                               |
| 80. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta, A. Dupas, J. M. Salotti (2013). IAA Study Group On Global Human Mars System Missions Exploration: Status Report. In: 8th IAA Symposium On The Future Of Space Exploration: Towards The Stars. Torino, July, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                   |
| 81. | Contributo in<br>Atti di convegno | Peraudo P. N., Abbondanza C., Pastrone D. G., Maggiore P., De Poli G. P. (2013). IMPACT OF AN OPTIMIZED POWER TURBINE DISKS CAVITY ON GEARED OPEN ROTOR PERFORMANCE A MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN THE PRELIMINARY DESIGN. In: ASME TURBOEXPO 2013. ASME (American Society for Mechanical Engineering), Texas, USA, Giugno 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 82. | Contributo in<br>Atti di convegno | VISCO M.A., VIOLA N., CORPINO S., STESINA F., CIRCI C., FINESCHI S., FUMENTI F. (2013). INTERPLANETARY CUBESATS MISSION TO EARTH-SUN LIBRATION POINT FOR SPACE WEATHER EVALUATIONS. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Pechino (Cina), Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                 |
| 83. | Contributo in<br>Atti di convegno | Raffero M., Mattiazzo G., Giorcelli E., Sorli M. (2013). ISWEC (Inertial Sea Wave Energy Converter): modeling, control and productivity analysis. In: Titolo volume non avvalorato.<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                         |
| 84. | Contributo in<br>Atti di convegno | Nagy A., Gati B., Cestino E., Marzocca P. (2013). Improved Multibody Model of Flexible Wing. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2265<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                           |
| 85. | Contributo in<br>Atti di convegno | Tresoldi D., Morbiducci U., Gallo D., Cadioli M., Ponzini R., Esposito A., De Cobelli F., Rizzo G. (2013). Improving 3D CINE phase contrast MRI aortic hemodynamics in vivo measurements by means of an anisotropic diffusion filter. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver (OR, USA), June 26-29, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                 |
|     |                                   | A. Somà, G. De Pasquale, F. Fraccarollo (2013). Inductive energy harvesters with magnetic suspensions: experimental identification of performances and efficiency. In: 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials (SMART 2013). Torino, Italy:E. Carrera, F. Miglioretti, M. Petrolò, Torino, Italy, 24-26 June 2013                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 87.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Cagninei A., Bracco G., Raffero M., Colicchio G., Fontan S., Giorcelli E., Mattiazzo G., Orlando V., Poggi D. (2013). Inertial Sea Wave Energy Converter (ISWEC): scale model and wave tank test. In: Titolo volume non avvalorato.<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                      |
| 88.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Gastaldi L., Lisco G., Pastorelli S. (2013). Inertial force assessment in Cross-Country sit skiers. In: Abstract Book of the 6th International Congress on Science and Skiing. ISBN: 9783200034174, St. Christoph a. Arlberg, Austria, December 14-19, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                               |
| 89.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Beyene A. T., Koricho E.G. (2013). Influence of notch geometry on bending fatigue behaviour of twill E-glass/epoxy composite. In: Proceedings of THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. p. 1-8, Montreal (Canada), 29 July 2 August 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                |
| 90.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Tabrizi A., Garibaldi L., Fasana A., Marchesiello S. (2013). Influence of stopping criterion for sifting process of Empirical Mode Decomposition technique (EMD) on roller bearing fault diagnosis. In: Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. vol. IV, p. 389-398, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-39347-1, Ferrara (Italy), 8-10 Maggio 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39348-8_33<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 91.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Velardocchia M., Unger M., Vigliani A., Leone N., Kietlinski K., Galvagno E. (2013). Integrated Active and Passive Systems for a Side Impact Scenario. In: Integrated Active and Passive Systems for a Side Impact Scenario. Detroit:SAE International, Detroit, doi: 10.4271/2013-01-1162<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                |
| 92.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | Ali akbar Tabrizi, Luigi Garibaldi, Alessandro Fasana, Stefano Marchesiello (2013). Investigating of a sensitive intelligent method for damage identification of roller bearing under various external conditions. In: AIMETA 2013. vol. 1, p. 1-10, AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                 |
| 93.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | L Peroni, M Scapin, F Carra, N Mariani (2013). Investigation of Dynamic Fracture Behavior of Graphite. In: Titolo volume non avvalorato. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 569, p. 103-110, Biswajit Basu, ISBN: 9783037857960, ISSN: 1013-9826, Dublin, 8 July 2013 through 10 July 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.103<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                  |
| GOLA M.M., LIU T., BRAGA DOS SANTOS M. (2013). Investigation of under-platform damper kinematics and its interaction with contact parameters (nominal friction coefficient) . In: WTC 2013, 5th World Tribology Congress. Torino:E. Ciulli et al. , ISBN: 9788890818509, |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | Torino, September 8 13, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 94.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 95.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella, Vladimir Viktorov (2013). Investigation on the discharge coefficient of supply micro holes for gas bearings. In: WTC 2013. Torino:T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella, ISBN: 9788890818509, Palaolimpico - Torino, 8-13 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 96.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Tonoli A., Amati N., Impinna F., Detoni J.G., Ruzimov S., Gasparin E., Abdivakhidov K. (2013). Influence of dry friction on the irreversibility of cycloidal speed reducer.. In: Titolo volume non avvalorato. Turin, Italy, 9-13 September 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                      |
| 97.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G. (2013). Lightweight design of vehicle body- a contribution toward greener environment. In: proc. of DEMI 2013. p. 1-6, Banja Luka, 30 May- 1 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                  |
| 98.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Jacazio G., Libraro M., Mornacchi A., Sorli M. (2013). Lubricants Health Monitoring. In: Titolo volume non avvalorato. PHM Society, ISBN: 9781936263066, New Orleans, USA, 14-17 Ottobre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                         |
| 99.  | Contributo in<br>Atti di convegno | Sergio Chiesa, Dieter Scholz, Giovanni Antonio Di Meo, Marco Fioriti, Andrea Furlan (2013). MARGARET: A PERSONAL TRANSPORTATION AIRCRAFT OF TOMORROW USED TODAY FOR COLLABORATION AMONG UNIVERSITIES. In: 11th European Workshop on Aircraft Design Education. Linkoping, Svezia, 17 Settembre - 19 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                    |
| 100. | Contributo in<br>Atti di convegno | CINEFRA M., CARRERA E., CHINOSI C., DELLA CROCE L. (2013). MITC9 finite elements based on RMVT for the analysis of laminated shells. In: MEMORIE AIMETA 2013. Torino, Italy, 17-20 Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                     |
| 101. | Contributo in<br>Atti di convegno | Bonin R., Zenerino E., Tonoli A., Amati N., Rapisarda A. (2013). Model and design of a double frequency piezoelectric resonator. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 24-26 giugno 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                          |
|      |                                   | P. Gunetti, M. Cassaro, M. Battipede, P. Gili (2013). Modeling Autopilot Suites For A Multi-Aircraft Simulator . In: Modeling and Simulation Technologies (MST) Conference. RESTON, VA:AIAA, Boston, August 19-22, doi: 10.2514/6.2013-4736                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 103. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Peroni, M. Scapin, C. Fichera (2013). Modeling of Strain-Rate Behavior of a Lead-Antimony Alloy for Bullet Constructions. In: Analytical, computational and experimental Inelasticity in deformable solids. Akhtar S. Khan, Nassau, Bahamas, 3-8 January 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                     |
| 104. | Contributo in<br>Atti di convegno | Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). Multi-line-beam with variable kinematic models for the analysis of composite structures. In: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9). Lancaster, PA:DEStech Publications, Inc, ISBN: 1605951137, Sorrento, Italy, April 24-26, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                    |
| 105. | Contributo in<br>Atti di convegno | Michele Cencetti, Laura Mainini, Paolo Maggiore (2013). Multi-objective Optimization of a Multifunctional Structure through a MOGA and SOM based Methodology. In: Titolo volume non avvalorato.<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                     |
| 106. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Battipede, M. Cassaro, P. Gili, A. Lerro (2013). Novel Neural Architecture for Air Data Angle Estimation . In: Engineering Applications of Neural Networks. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 383, p. 313-322, Berlin; Heidelberg: Springer Verlag Germany, ISBN: 9783642410123, ISSN: 1865-0929, Halkidiki, Greece, 13-16 September 2013,<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 107. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Boria S., Obradovic J. (2013). Numerical and experimental dynamic analysis for a CFRP formula SAE impact attenuator. In: Proceedings of the 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. p. 1-8, Montreal (Canada), 29 July 2 August 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                    |
| 108. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Fichera, L. Peroni, M. Scapin (2013). Numerical simulation of landmine explosions: comparison between different modelling approaches. In: Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 708-719, Sergio R. Idelsohn Manolis, Papadrakakis Bernhard, A. Schrefler, ISBN: 9788494140761, Ibiza, Spain , 17-19 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO               |
| 109. | Contributo in<br>Atti di convegno | Gallo D., Steinman D.A., Morbiducci U. (2013). On the shape of the common carotid artery with implications for local hemodynamics. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                |
|      | Contributo in                     | Filippo N., Carello M., D'Auria M., Marcello A. (2013). Oprimization of IDRApegasus: Fuel Cell Hydrogen Vehicle. In: SAE International Congress. Detroit - Michigan (USA), 16-18 April, doi: 10.4271/2013-010964<br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110. | Atti di convegno               | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 111. | Contributo in Atti di convegno | Eduardo del Pozo de Dios, Arturo Dávila, Juan José Alba, Massimiliano Avalué (2013). Optibody Project: Optimizing Vehicle Structures for Electric Light Trucks and Vans. In: Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. vol. 8, p. 633-640, Berlin: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642338359, Beijing, 27-30 novembre 2013, doi: 10.1007/978-3-642-33835-9_58<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 112. | Contributo in Atti di convegno | Eugenio Brusa (2013). Optimisation of a hybrid energy scavenger with piezoelectric / magnetic coupling for sensor-bearing units. In: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART'13). p. 1-20, Torino, 24-26 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                 |
| 113. | Contributo in Atti di convegno | Lorenzo Casalino, Dario Pastrone, Francesco Simeoni (2013). Optimization of Open Rotor Engines for Civil Aircraft Using a Cooperative Evolutionary Method. In: Titolo volume non avvalorato. RESTON, VA: AIAA, San Jose, CA, 14 - 17 July 2013, doi: 10.2514/6.2013-3627<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                            |
| 114. | Contributo in Atti di convegno | G. Quaglia, Z. Yin (2013). Optimization of Static Balancing for an Anthropomorphic Robot. In: IFToMM International Symposium on Robotics and Mechatronics. p. 607-616, I-Ming Chen, Marcelo Ang, Guilin Yang, Kin Huat Low and Albert Causo, ISBN: 9789810759834, Singapore, 2-4 October 2013, doi: 10.3850/978-981-07-7744-9_062<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                   |
| 115. | Contributo in Atti di convegno | Eduardo del Pozo de Dios, Juan José Alba, Oscar Cisneros, Massimiliano Avalué, Alessandro Scattina, Aritz Esnaola, Giorgio Pochettino (2013). Optimizing Vehicle Structure Architectures for Light Trucks. In: Titolo volume non avvalorato. Seoul, Korea, 27-30 maggio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                        |
| 116. | Contributo in Atti di convegno | M. Cassaro, P. Gunetti, M. Battipede, P. Gili (2013). Overview of the Multipurpose Aircraft Simulation Laboratory experience. In: 2013 Aviation Technology, Integration, and Operations Conference. RESTON: AIAA, Los Angeles, Agosto 2013, doi: 10.2514/6.2013-4306<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                               |
| 117. | Contributo in Atti di convegno | Tridello A., Paolino D.S., Chiandussi G., Rossetto M. (2013). PROVINI DI FATICA PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFETTO SCALA IN CAMPO GIGACICLICO. In: Titolo volume non avvalorato. AIAS (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), Salerno, 11-14 settembre 2013<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                        |
| 118. | Contributo in Atti di convegno | Chiastra C., Morlacchi S., Gallo D., Morbiducci U., Cardenes R., Larrabide I., Frangi A.F., Dubini G., Migliavacca F. (2013). Patient-specific stented coronary bifurcations: numerical analysis of near-wall quantities and the bulk flow. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver (OR, USA), June 26-29, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                                                                                                                                    |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 119. | Contributo in<br>Atti di convegno | Bruni C., Cestino E., Frulla G. (2013). Piezo-Aeroelastic modeling and flutter prediction of flexible composite wings. In: 8th International Conference Supply on the Wings. ISBN: 9783942939102, Frankfurt, Germany, 5-7-November 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                        |
| 120. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta (2013). Private Space Exploration: A New Way for Starting a Spacefaring Society?. In: 8th IAA Symposium On The Future Of Space Exploration: Towards The Stars. Torino, July, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                     |
| 121. | Contributo in<br>Atti di convegno | Baldissera P, Delprete C., Mammino Venzoni A. (2013). Progetto e realizzazione di un velomobile per una mobilità urbana sostenibile . In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre 2013<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                          |
| 122. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Cassaro, P. Gunetti, M. Battipede, P. Gili (2013). Propulsion System Modeling For A Multi-Aircraft Simulator . In: Modeling and Simulation Technologies Conference. RESTON, VA:AIAA, Boston, 19 - 22 August, doi: 10.2514/6.2013-4736<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                       |
| 123. | Contributo in<br>Atti di convegno | Dirk Lehmhus, Jörg Weise, Joachim Baumeister, Lorenzo Peroni, Martina Scapin, Claudio Fichera, Massimiliano Avalue, Matthias Busse (2013). Quasi-static and dynamic mechanical performance of glass microsphere- and cenosphere-based 316L syntactic foams. In: Proceedings of 8th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams (Metfoam 2013). Raleigh (USA), 23-26 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 124. | Contributo in<br>Atti di convegno | nicola bosso, antonio gugliotta, nicolò zampieri (2013). Railway Track Damage Estimation. In: Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. vol. 1, p. 1-17, STIRLINGSHIRE:Civil-Comp Press, Cagliari, Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                   |
| 125. | Contributo in<br>Atti di convegno | Capello Elisa, Quagliotti Fulvia, Tempo Roberto (2013). Randomized Approaches and Adaptive Control for QuadRotor UAVs. In: NTERNATIONAL CONFERENCE ON UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS 2013. p. 461-470, ISBN: 9781479908158, Atlanta, 28-31 May 2013, doi: 10.1109/ICUAS.2013.6564721<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                               |
| 126. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. CINEFRA, E. CARRERA, S. VALVANO (2013). Refined shell elements for the analysis of multilayered structures with piezoelectric layers. In: Titolo volume non avvalorato. Torino (Italy), 24-26 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 127.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula, Alexandre Ivanov, Terenziano Raparelli, Silvia Sirolli, Giuliano Carlo Geminiani, Elisabetta Geda, Marina Zettin, Roberta Virgilio, Sergio Duca, Katuscia Sacco (2013). Rehabilitation and Pneumatics for Smart Quality of Life (SQOL) at Politecnico di Torino . In: Wheelchair Design Workshop, Tokyo e Omiya (Japan) Rehabilitation Devices Development Joint Training Program (Universita' di LAquila e Shibaura Institute of Technology Tokyo Japan). p. 1-10, Tokyo - Japan, 21 September - 5 October 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 128.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Jacazio G., Libraro M., Mornacchi A., Sorli M. (2013). Robust Electromechanical Actuators For Primary Flight Controls . In: Proceedings of the XXII Conference of the Italian Association of Aeronautics and Astronautics. 9788890648427, Napoli, 9-12 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 129.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Jacazio G., Sorli M., Mornacchi A. (2013). Robust and adaptive power generation, control and actuation system for air flow control of jet engines. In: Advances in Aerodynamics. vol. 1, ASME, ISBN: 9780791856178, San Diego, California, USA, November 15-21 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-62055</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 130.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M.M. Saleem, A. Somà (2013). Robust design optimization of capacitive RF-MEMS by using DOE analysis. In: Proc. International Semiconductor Conference (CAS 2013). Sinaia - Romania</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 131.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Joaquim Girardello Detoni, Fabrizio Impinna, Nicola Amati, Andrea Tonoli (2013). Rotational Power Loss on a Rotor Radially Supported by Electrodynamic Passive Magnetic Bearings. In: Proceedings of the 5th World Tribology Congress. Turin, Italy, 9-13 September 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 132.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Cura', C. Rosso (2013). Ruote dentate ad alta velocità di rotazione: determinazione della vita utile. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 133.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>VISCIO M.A., CARDILE D., VIOLA N., BASSO V., GARGIOLI E. (2013). SCENARIO ASSESSMENT FOR THE DEMONSTRATION OF ENABLING TECHNOLOGIES FOR SPACE EXPLORATION. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Pechino (Cina), Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 134.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Giovanni Antonio Di Meo, Antonella Cavallo, Sergio Chiesa (2013). SESAR AND MILITARY: TOWARDS ATM INTEGRATION. In: Proceedings of 32nd Digital Avionic System Conference. vol. 1, p. 1-13, 3311 Dupree Avenue Orlando, FL 32806-3411:ALR International , ISBN: 9781479915361, Syracuse, NY, USA, 6-10 Ottobre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 135. | Contributo in<br>Atti di convegno | Sergio Chiesa, Gennaro Russo, Sabrina Corpino, Marco Fioriti (2013). STATUS AND PERSPECTIVES OF HYPERSONIC SYSTEMS AND TECHNOLOGIES WITH EMPHASIS ON THE ROLE OF SUB-ORBITAL FLIGHT. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 1-14, ISBN: 9788890648427, Napoli, Italia, dal 9 al 12 settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                               |
| 136. | Contributo in<br>Atti di convegno | Petrolo M., Carrera E. (2013). STRUCTURAL ANALYSIS OF DAMAGED STRUCTURES THROUGH 1D REFINED MODELS. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890648427, Napoli, Septmber 9-12<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 137. | Contributo in<br>Atti di convegno | Sergio Chiesa, Giovanni Antonio Di Meo, Marco Fioriti, Andrea Furlan (2013). SUPPORT AND MAINTENANCE STRATEGIES FOR FUTURE, INNOVATIVE AND LARGELY WIDESPREAD AIR PERSONAL TRANSPORTATION SYSTEMS. In: Proceedings of 2nd World Maintenance Forum. vol. 1, p. 1-11, Lugano:The University of Applied Science and Arts of Southern Switzerland (SUPSI), Lugano, Svizzera, 4 Settembre - 6 Settembre 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO               |
| 138. | Contributo in<br>Atti di convegno | Cerracchio P., Gherlone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2013). Shape and stress sensing of multilayered composite and sandwich structures using an inverse Finite Element Method. In: Proceedings of the V Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2013). ISBN: 9788494140754, Ibiza (Spain), June 17th-19th, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                        |
| 139. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Delprete, C. Rosso, C. Scarzella (2013). Sistema innovativo per la manipolazione di micro-componenti. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 140. | Contributo in<br>Atti di convegno | Gianluca Gatti, Stefano Marchesiello, Michael J Brennan (2013). Some insight into the appearance of detached resonance curves in the frequency response of nonlinear oscillators. In: Eleventh International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics . vol. 1, p. 1-15, Southampton (U.K.):Institute of Sound and Vibration Research, University of Southampton, Pisa - Italy, July 1, 2013 July 3, 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 141. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Genta (2013). Space Exploration: a Matter for Governments or for Private Subjects?. In: Conference Space Technologies: Present and Future. Dnepropetrovsk, Aprile 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                             |
| 142. | Contributo in<br>Atti di convegno | Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2013). Static and dynamic analysis of aircraft structures by component-wise approach. In: Conference Papers of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. ASME - American Society of Mechanical Engineers, San Diego, California, USA, November 15-21<br><br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 143. | Contributo in Atti di convegno | <p>Frulla G. (2013). Static/fatigue Structural Behaviour of Damaged Stiffened Composite Plates for UAS Applications . In: SAE 2013 AeroTech Congress &amp; Exhibition. SAE TECHNICAL PAPER, SAE International, ISSN: 0148-7191, Montreal , 24-26 September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2161</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                |
| 144. | Contributo in Atti di convegno | <p>Baldissera P., Delprete C. (2013). Structural Design of a High-Speed Human Powered Vehicle. In: Proceedings of the 1st European Altair Academic User Day. p. 15, Turin, Italy, April 22nd 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                         |
| 145. | Contributo in Atti di convegno | <p>Frulla G., Romeo G. (2013). Structural aerospace composite/metallic samples under fatigue loads: experimental activity on three case studies. In: Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata ( AIMETA 2013) . p. 1-9, Torino:Libreria Cortina Torino s.r.l. , ISBN: 978882391836, Torino, 17-20 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 146. | Contributo in Atti di convegno | <p>C. Delprete, E. Raviolo, C. Rosso (2013). Studio parametrico di guarnizioni per applicazioni motore. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                        |
| 147. | Contributo in Atti di convegno | <p>Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Nicolò Zampieri (2013). Study of Adhesion and Evaluation of the Friction Forces Using a Scaled Roller-Rig. In: 5° World Tribology Congress. vol. 1, p. 1-4, Torino:Italian Tribology Association (AIT), ISBN: 9788890818509, Torino, Settembre 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                   |
| 148. | Contributo in Atti di convegno | <p>S. Pastorelli, G. Jacazio, M. Sorli (2013). Study of the Configuration Space of a Mechanism for a Thrust Vectoring NozzleIFTOMM International Symposium on Robotics and Mechatronics. In: IFTOMM International Symposium on Robotics and Mechatronics. p. 637-646, ISBN: 9789810759834, doi: 10.3850/978-981-07-7744-9_051</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                |
| 149. | Contributo in Atti di convegno | <p>Quaglia G., Butera L (2013). Synthesis of a four-bar linkage for bindings. In: Titolo volume non avvalorato. Lubiana:"Josef Stefen" Institute , ISBN: 9789612640644, Portoro,Slovenia, September 11-13, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                           |
| 150. | Contributo in Atti di convegno | <p>Michele Cencetti, Mauro Pasquinelli, Paolo Maggiore (2013). System Modeling Framework and MDO Tool Integration: MBSE Methodologies Applied to Design and Analysis of Space System. In: Titolo volume non avvalorato.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p>                                                                                                                                                                                                              |

|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 151.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Baghdasaryan G., Mikilyan M., Saghoyan R., Cestino E., Frulla G. (2013). The Influence of Supersonic Stream on the Dependence Amplitude-Frequency of Nonlinear Vibrations of Flexible Plate. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2160</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 152.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Gherlone M., Di Sciuva M., Cerracchio P., Mattone M., Tessler A. (2013). The inverse Finite Element Method for shape sensing of aerospace structures. In: Proceedings of THE XXII National Conference of Italian Association of aeronautics and astronautics. ISBN: 9788890648427, Napoli, September 9-12, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                    |
| 153.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>S. Di Savino, L.Gallana, M.Iovieno, D.Tordella (2013). Transient formation of the passive scalar spectrum at a turbulent interface. In: XXI Congresso Aimeta - Volume dei Sommari. p. 38-38+CD(1-10), TORINO:Edizioni Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                   |
| 154.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Malucelli, M. Actis Grande, L. Mazza, R. Grassi, A. Trivella (2013). Tribology of PTFE-based polymeric materials: comparison between pin-on-disc and sliding tests. In: WTC2013. Torino:T. Raparelli e E. Ciulli, Torino, 8-13 settembre</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                        |
| 155.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. M. Di Cicca, A. Ferrari, M. Onorato (2013). Turbulent boundary layer over a three-dimensional rough wall. In: XXI Congresso AIMETA -Volume dei Sommari . p. 1-10, TORINO:Edizioni Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, ITALY, 17-20 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                             |
| 156.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Carra, M. Scapin, A. Bertarelli, L. Peroni (2013). UN SET-UP SPERIMENTALE PER LO STUDIO DEL COMPORTAMENTO DI MATERIALI IMPATTATI DA FASCI DI PARTICELLE AD ELEVATA ENERGIA. In: Proceedings del 42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                            |
| 157.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. CINEFRA, E. CARRERA, C. CHINOSI, L. DELLA CROCE (2013). Unified Formulation for MITC9 shell elements based in RMVT. In: Titolo volume non avvalorato. Porto (Portugal), 17-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                         |
| 158.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Tonoli A., Amati N., Galluzzi R., Fornari F. (2013). Use of An Active Electro-Hydrostatic Actuation System for Vehicle Vibration Damping Applications. In: Titolo volume non avvalorato. Lisbona, Portogallo, 9-12 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p>                                                                                                                                                                                          |

|                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 159.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>Surace C., Darwich E., Gherlone M. (2013). Using the Polynomial Annihilation Edge Detection for locating delamination in laminated composite plates. In: Proceedings of the V International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation. Cape Town, South Africa, September 2 - 4, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                  |
| 160.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>Daniele Botto, Mario Lavella, Muzio Gola (2013). Utilization of Abbott-Firestone Curves to Characterize the Wear Behavior of Low Wear Rate Coating Layers . In: Proceedings of WTC V. E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 - 13, 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                  |
| 161.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>G. De Pasquale, A. Somà (2013). Wearable self-powered systems for human body monitoring. In: 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials (SMART 2013). Torino, Italy:E. Carrera, F. Miglioretti, M. Petrolo, Torino, Italy, 24-26 June 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                     |
| 162.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>G. Genta, F. Impinna (2013). Wheel-Ground Interaction In Planetary Rovers Test Rig And Preliminary Tests. In: XXI Congresso nazionale AIMETA. Torino, September 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                         |
| 163.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>G. Genta, F. Impinna (2013). Wheel-Ground Interaction In Planetary Rovers Test Rig And Preliminary Tests. In: 64th International Astronautical Congress. Beijing, Sept. 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                 |
| 164.                                             | Contributo in Atti di convegno | <p>M. Cassaro, M. Battipede, P. Marzocca, E. Cestino, A. Behal (2013). L1 Adaptive Flutter Suppression Control Strategy for Highly Flexible Structure. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2263</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>        |
| 165.                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>Isu G., Massai D., Cerino G., Gallo D., Bignardi C., Audenino A., Morbiducci U. (2013). A novel perfusion bioreactor for 3D cell culture in microgravity conditions. In: ASME 2013 Summer Bioengineering Conference Proceedings. vol. 1A, ASME - American Society of Mechanical Engineering, ISBN: 9780791855607, doi: 10.1115/SBC2013-14502</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 166.                                             | Abstract in Atti di convegno   | <p>V. Cuffaro, F. Curà, A. Mura (2013). ANALISI TEORICA E SPERIMENTALE DEL DANNO DA FRETTEGGIO IN ACCOPPIAMENTI SCANALATI. In: Titolo volume non avvalorato. Salerno, 11-14 settembre 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p>                                                                                                                                                                                                              |

|                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 167.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>V. Chiono, S. Sartori, A. Silvestri, M. Boffito, A.M. Di Rienzo, P. Mozetic, A. Rainer, S. Giannitelli, D. Nurzynska, F. Di Meglio, C. Castaldo, E. Bernardi, G. Ciardelli (2013). An innovative approach for the design of biomimetic scaffolds for myocardial regeneration. In: e-MRS 2013 Spring Meeting, Symposium R Nano-engineered bioactive interfaces . Strasburgo, 27-30 May 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                |
| 168.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Susanna Sartori, Antonella Silvestri, Monica Boffito, Gianluca Ciardelli (2013). Biomimetic functionalization of polyurethane films and scaffolds. In: Titolo volume non avvalorato. Sorrento, 28-31 ottobre 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 169.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Massai D, Cerino G, Isu G, Rodriguez A, Gallo D, Pennella F, Pisani G, Audenino A, Bignardi C, Morbiducci U (2013). Bioreactors as Engineering Support for Cardiac Regenerative Medicine. In: Titolo volume non avvalorato. Molecular Biotechnology Center, Turin, June 20-21, 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                       |
| 170.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Caddeo S., Ferreira A.M., Silvestri A., Baino F., Vitale-Brovarone C., Ciardelli G. (2013). Composite Scaffolds to Model Aging Bone Tissue. In: 4 th BSRT PhD Symposium -Book of Abstracts. p. 13, Berlin, 04th 06th December 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                     |
| 171.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>PASTORELLI S., LISCO G., GASTALDI L. (2013). Cross-Country Sit Skiing: prominence of pushing poles gesture. In: VISTA 2013. Bonn, Germany, 1-4 May 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 172.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Alessandro Bertarelli, Federico Carra, Alessandro Dallochio, Michael Guinchard, Nicola Mariani, Lorenzo Peroni, Stefano Redaelli, Martina Scapin (2013). Cylindrical shock waves and dynamic phenomena induced in solids by intense proton beams. In: Titolo volume non avvalorato. BULLETIN OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, vol. 58, number 7, ISSN: 0003-0503, Seattle, Washington, July 9, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>   |
| 173.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Alovisi M., Paolino D.S., Chiandussi G., Pasqualini D., Scotti N., Berutti E. (2013). DIFFERENCE BETWEEN 2D AND 3D TECHNIQUES FOR EVALUATING SHAPING PERFORMANCE IN SIMULATED ROOT CANALS. In: Titolo volume non avvalorato. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol. 17, p. 1072-1073, Springer, ISSN: 1432-6981, Paris, 911 May 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                       |
| 174.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>Chiapello M., Bergantin E., Coero Borga F.A., Cadenaro M., Breschi L., Paolino D.S., Berutti E., Scotti N. (2013). EFFECT OF POLYWAVE MULTILED CURING LIGHT DISTANCE ON SURFACE MICRO-HARDNESS DISTRIBUTION OF NANOFILLED COMPOSITES. In: Titolo volume non avvalorato. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol. 17, p. 1110, Springer, ISSN: 1432-6981, Paris, 911 May 2013, doi: 10.1007/s00784-013-0943-1</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 Politecnico di TORINO</p> |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 175. | Abstract in Atti di convegno | <p>Erasmus Carrera, Maria Cinefra, Enrico Zappino, Lorenzo Succi (2013). Effects of Thermo-Mechanical Loads on the Aeroelastic Instabilities of Metallic and Composite Panels . In: Proceedings 10th International Congress on Thermal Stresses. Nanjing, China, May 31- June 4</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                               |
| 176. | Abstract in Atti di convegno | <p>Pagani A., Carrera E., Boscolo M., Banerjee J.R. (2013). Exact Dynamic Stiffness Elements Using 1D Higher-Order Theories: Application to Laminated Composites. In: Proceedings of the 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                  |
| 177. | Abstract in Atti di convegno | <p>Pagani A., Carrera E., Boscolo M., Banerjee J.R. (2013). Exact Dynamic Stiffness Elements Using 1D Higher-Order Theories: Application to Sandwich Beams. In: Proceedings of the 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                        |
| 178. | Abstract in Atti di convegno | <p>Galvagno E., Velardocchia M., Vigliani A. (2013). Experimental device to identify friction levels for airport applications. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-4, ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 13, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                 |
| 179. | Abstract in Atti di convegno | <p>Salvatore Brischetto (2013). Four-field interactions in the structural analysis of multilayered smart plates and shells . In: Conference Proceedings CD Abstracts of the III South-East European Conference on Computational Mechanics SEECCM 2013. Kos Island (Greece), 12-14 June 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                   |
| 180. | Abstract in Atti di convegno | <p>Carrera E., Cinefra M., Petrolo M., Zappino E. (2013). Free vibration analysis of thin-walled structures through 1D and 2D refined models. In: Proceedings XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. ISBN: 9788882391836, Torino, Italy, 17-20 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>               |
| 181. | Abstract in Atti di convegno | <p>S. Caddeo, A.M. Ferreira, A. Silvestri, F. Bairo, C. Vitale-Brovarone, G. Ciardelli (2013). Glass-ceramic scaffolds coated by bioartificial blends to model aging bone tissue. In: Book of Abstracts. Baveno (VB), 3-5 Giugno 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                      |
| 182. | Abstract in Atti di convegno | <p>Gregori G., Rota R., Mazzoni A., Breschi L., Paolino D.S., Berutti E., Scotti N. (2013). INFLUENCE OF CARBODIIMIDE CROSS-LINKING ON BOND STRENGTH TO RADICULAR DENTIN. In: Titolo volume non avvalorato. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol. 17, p. 1036, Springer, ISSN: 1432-6981, Paris, 911 May 2013</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 Politecnico di TORINO</p> |
|      |                              | <p>Battaglia V., Bergantin E., Paolino D.S., Coero Borga F.A., Cadenaro M., Breschi L., Berutti E., Scotti N. (2013). INTERACTION BETWEEN NANOFILLED COMPOSITES AND POLYWAVE MULTILED CURING LAMPS: AN IN VITRO STUDY. In: Titolo volume non avvalorato. vol.</p>                                                                                                                                                                                                                          |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                              | 17, p. 1109, Springer, Paris, 911 May 2013, doi: 10.1007/s00784-013-0943-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 183. | Abstract in Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 184. | Abstract in Atti di convegno | V. Cuffaro, F. Curà, A. Mura (2013). Identification of contact regimes in mechanical components for the evaluation of fretting damage. In: Titolo volume non avvalorato. p. 306-313, ISBN: 9788895940472, Roma, 1-3 luglio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                       |
| 185. | Abstract in Atti di convegno | S. Caddeo, A.M. Ferreira, A. Silvestri, F. Bairo, C. Vitale-Brovarone, G. Ciardelli (2013). Models and biomaterials for ageing bone tissue regeneration. In: Book of Abstracts. p. 74, Budapest, 13-15 Giugno 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                    |
| 186. | Abstract in Atti di convegno | Sirianni P., Silvestri A., Boffito M., Sartori S., Mattu C., Brancaccio M., Tarone G., Ciardelli G. (2013). Models and biomaterials for ageing cardiac tissue regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Budapest, 13-15 Giugno 2013<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                            |
| 187. | Abstract in Atti di convegno | Colombo F., Maffiodo D., Raparelli T. (2013). Numerical optimization of the trajectory of a roto-translating press bed. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                           |
| 188. | Abstract in Atti di convegno | F. De Santi, S. Scarsoglio, W. O. Criminale, D. Tordella (2013). Perturbed cross-flow boundary layer: nontrivial effects of the obliquity angle at small and high reynolds numbers. In: 14th European Turbulence Conference - Book of Abstracts. European Mechanics Society, Lyon (F), 1-4 settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO             |
| 189. | Abstract in Atti di convegno | Sirianni P., Di Rienzo A.M., Boffito M., Chiono V., Sartori S., Giannitelli S.M., Mozetic P., Rainer A., Ciardelli G. (2013). Preparation and characterization of sol-gel systems for myocardial regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Baveno (VB), 3-5 giugno 2013<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                        |
| 190. | Abstract in Atti di convegno | Sirianni P., Silvestri A., Boffito M., Mattu C., Sartori S., Logrand F., Brancaccio M., Tarone G., Ciardelli G. (2013). Preparation and functionalization of polyurethane-based structures for myocardial regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Berlin, 4-6 Dicembre 2013<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                  |
| 191. | Abstract in Atti di convegno | G. Novajra, C. Tonda-Turo, S. Raimondo, F. Fregnan, G. Ciardelli, S. Geuna, C. Vitale-Brovarone (2013). Resorbable glass hollow fibres - hydrogel systems for the controlled release of neurotrophic factors. In: XXV Symposium of the European Society for Biomaterials (EBS2013). ISBN: 9788469578315, Madrid, 8-12 September 2013<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 192. | Abstract in Atti di convegno | <p>1) F. De Santi, S. Scarsoglio, W. O. Criminale, and D. Tordella (2013). Role of the obliquity angle on the perturbed cross-flow boundary layer. In: XXI Congresso AIMETA. vol. XXI, p. 33, Torino, 17-20 Sept 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                       |
| 193. | Abstract in Atti di convegno | <p>Carrera E., Filippi M., Zappino E. (2013). Static and Dynamic Analysis of Composite Beams by 1-D Variable Kinematic Theories. In: Proceedings of 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                           |
| 194. | Abstract in Atti di convegno | <p>V. Cuffaro, F. Curà, A. Mura (2013). Surface characterization of spline coupling teeth subjected to fretting wear. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, September 8 13, 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                        |
| 195. | Abstract in Atti di convegno | <p>Cuppari M., Alovisi M., Pasqualini D., Berutti E., Paolino D.S., Scotti N. (2013). THE EFFECT OF NANO-HYBRID LOW-SHRINKAGE COMPOSITE ON CAVITIES WITH NON-SUPPORTED ENAMEL: A RANDOMIZED CLINICALTRIAL. In: Titolo volume non avvalorato. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol. 17, p. 1089, Springer, ISSN: 1432-6981, Paris, 911 May 2013, doi: 10.1007/s00784-013-0943-1</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 Politecnico di TORINO</p> |
| 196. | Abstract in Atti di convegno | <p>Sirianni P., Di Rienzo A.M., Boffito M., Chiono V., Sartori S., Giannitelli S.M., Mozetic P., Rainer A., Ciardelli G. (2013). Thermo-sensitive polymers for myocardial regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Catania, 15-17 Maggio 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                           |
| 197. | Abstract in Atti di convegno | <p>S. Di Savino, L. Gallana, M. Iovieno, D. Tordella (2013). Turbulent interfaces at sites to measure the passive scalar-velocity intermittency relationship. In: 14th European Turbulence Conference - Book of Abstracts. Lyon (F), 1-4 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                     |
| 198. | Poster                       | <p>G. Pisani, D. Massai, G. Cerino, A. Rodriguez, A. Audenino, U. Morbiducci (2013). An electro-mechanical bioreactor providing physiological cardiac stimuli. In: Titolo volume non avvalorato. Berlino, 16-17 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                              |
| 199. | Poster                       | <p>Antonella Silvestri, Annette Meeson, Gavin Richardson, Rachel Oldershaw, Susanna Sartori, Monica Boffito, Clara Mattu, Gianluca Ciardelli (2013). Biodegradable Polyurethane based Scaffolds for Cardiac Progenitor Cell Proliferation. In: Titolo volume non avvalorato. Istanbul, 17-20 June</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                              |
| 200. | Poster                       | <p>Antonella Silvestri, Annette Meeson, Susanna Sartori, Monica Boffito, Clara Mattu, Gianluca Ciardelli (2013). Biodegradable Polyurethanes based Scaffold for Myocardial Regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Baveno, 3-5 giugno 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 201.                                                                                                           | Poster          | <p>Francesca Ruini, Chiara Tonda Turo, Sara Gnavi, Laura Di Blasio, Luca Primo, Valeria Chiono, Isabelle Perroteau, Gianluca Ciardelli (2013). Hydrogels based on natural polymers for growth factors release in peripheral nerve tissue engineering. In: Titolo volume non avvalorato. Baveno</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                   |
| 202.                                                                                                           | Poster          | <p>Monica Boffito, Anna Maria Di Rienzo, Susanna Sartori, Antonella Silvestri, Ettore Bernardi, Ana Marina Ferreira, Elisa Cibrario Rocchietti, Lisa Accomasso, Claudia Giachino, Maria Paola Sassi, Gianluca Ciardelli (2013). Polyurethane-based Scaffolds for the Regeneration of the Infarcted Myocardial Tissue.. In: Titolo volume non avvalorato. Baveno, 3-5 Giugno 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| N.                                                                                                             | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                             | Design          | <p>ROMEO G., CESTINO E., DANZI F. (2013). "A Review of UAV in the World. Design and Technology of Long Endurance UAV Powered by Solar Energy". Contract with Shenyang Aerospace University, China . p. 1-270</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                  |
| 2.                                                                                                             | Design          | <p>ROMEO G., CESTINO E., DANZI F. (2013). "Preliminary Design of HALE-UAV Configuration for 6 Months Endurance by In-House Developed Software". Contract with Shenyang Aerospace University, China . p. 1-259</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                 |
| 3.                                                                                                             | Altro           | <p>G.Manieia, C.Tribuzi, D.Tordella, M.Iovieno (2013). Aerodynamics of a rigid curved kite wing. vol. (arXiv:1306.4148, submitted to Renewable Energy)</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                        |
| 4.                                                                                                             | Altro           | <p>M.Iovieno, L.Ducasse, S.Di Savino, L.Gallana, D.Tordella (2013). Dimensionality influence on energy, enstrophy and passive scalar transport. vol. CINECA SuperComputing Applications and Innovation</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                        |
| N.                                                                                                             | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                             | Brevetto        | <p>Nicola Bosso, Aurelio Soma, Amilcare Merlo (2013). Electrohydraulic hybrid lifting vehicle. US2013230376 (A1)</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.                                                                                                             | Brevetto        | <p>Quaglia G., Butera L. (2013). Meccanismo Articolato Per Attacchi Per Sci. TO2013A000641</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.                                               | Brevetto | <p>Angelo Lerro, Manuela Battipede, Piero Gili (2013). SISTEMA E PROCEDIMENTO DI MISURA E VALUTAZIONE DI DATI ARIA E INERZIALI. TO2013A000601</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 4.                                               | Brevetto | <p>R.Grassi, L.Mazza (2013). Sistema automatico di pulitura a cinematica parallela. . TO2013A000030</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                           |

## Sezione E - Internazionalizzazione

| <div> <div></div> <div>QUADRO E.1</div> </div>                                                                                             |                     | E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.                                                                                                                                         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Van Canneyt K., Morbiducci U., Eloit S., De Santis G., Segers P., Verdonck P. (2013). A Computational Exploration of Helical Arterio-Venous Graft Designs . JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 345-353, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.027</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868606221</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 Politecnico di TORINO</p>                             |
| 2.                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Cestino E., Frulla G., Marzocca P. (2013). A Reduced Order Model for the Aeroelastic Analysis of Flexible Wings. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 6, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2013-01-2158</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                  |
| 3.                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>De Santis G., Trachet B., Conti M., De Beule M., Morbiducci U., Mortier P., Segers P., Verdonck P., Verhegghe P. (2013). A computational study of the hemodynamic impact of open vs. closed stent cell design in carotid artery stenting. ARTIFICIAL ORGANS, vol. 37, p. E96-E106, ISSN: 0160-564X, doi: 10.1111/aor.12046</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 Politecnico di TORINO</p>   |
| 4.                                                                                                                                         | Articolo in rivista | <p>Ferreira A.J.M., Araújo A.L., Neves A.M.A., Rodrigues J.D., Carrera E., Cinefra M., Soares C.M.M. (2013). A finite element model using a unified formulation for the analysis of viscoelastic sandwich laminates.. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 45, p. 1258-1264, ISSN: 1359-8368</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869502086</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidoro A., Viola N. (2013). A methodology to support strategic decisions in future |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | human space exploration: from scenario definition to building blocks assessment. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 198-217, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.06.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84880141712</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.  | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Maiaru M., Petrolo M., Giunta G. (2013). A refined 1D element for the structural analysis of single and multiple fiber/matrix cells. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 455-468, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.09.012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867670785</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                     |
| 7.  | Articolo in rivista | <p>Erasmus Carrera, Alberto Varello, Luciano Demasi (2013). A refined structural model for static aeroelastic response and divergence of metallic and composite wings. CEAS AERONAUTICAL JOURNAL, vol. 4, p. 175-189, ISSN: 1869-5582, doi: 10.1007/s13272-013-0063-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                       |
| 8.  | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Accurate free vibration analysis of thermo-mechanically pre/post-buckled anisotropic multilayered plates based on a refined hierarchical trigonometric Ritz formulation. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 95, p. 381-402, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.07.036</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                    |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>De Luca L.T., Bernelli F., Maggi F., Tadini P., Pardini C., Anselmo L., Grassi M., Pavarin D., Francesconi A., Branz F., Chiesa S., Viola N., Bonnal C., Trushlyakov V., Belokonov I.V. (2013). Active space debris removal by a hybrid propulsion module. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 20-33, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878589011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 10. | Articolo in rivista | <p>Elena Verna, Irene Cannavaro, Valentina Brunella, Ermias Koricho, Giovanni Belingardi, Davide Roncato, Brunetto Martorana, Vito Lambertini, Vasilica Alina Neamtu, Romeo Ciobanu (2013). Adhesivejoiningtechnologiesactivatedbyelectro-magnetic external trims. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, p. 21-25, ISSN: 1879-0127, doi: 10.1016/j.ijadhadh.2013.05.008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>          |
| 11. | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Advances in the Ritz formulation for free vibration response of doubly-curved anisotropic laminated composite shallow and deep shells. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 101, p. 111-128, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.01.018</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>Hajimirzaalian H., Ferraresi C., Moosavi H., Massah M. (2013). An analytical method for the inverse dynamic analysis of the Stewart platform with asymmetric-adjustable payload. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 162-171, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313477824</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>A. Bertarelli, E. Berthome, V. Boccone, F. Carra, F. Cerutti, N. Charitonidis, C. Charrondiere, A. Dallochio, P. Fernandez Carmona, P. Francon, L. Gentini, M. Guinchard, N. Mariani, A. Masi, S. D. Marques dos Santos, P. Moyret, L. Peroni, S. Redaelli, M. Scapin (2013). An experiment to test advanced materials impacted by intense proton pulses at CERN HiRadMat facility. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 308, p. 88-99, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2013.05.007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>S. Natarajan, A.J.M. Ferreira, S.P.A. Bordas, E. Carrera, M. Cinefra (2013). Analysis of composite plates by a unified formulation-cell based smoothed finite element method and field consistent elements. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 105, p. 75-81, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.04.040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>Iurlaro L., Gherlone M., Di Sciuva M., Tessier A. (2013). Assessment of the Refined Zigzag Theory for bending, vibration, and buckling of sandwich plates: a comparative study of different theories. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 777-792, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.07.019</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883323653</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>Bertarelli A., Carra F., Cerutti F., Dallochio A., Garlasché M., Guinchard M., Mariani N., Dos Santos, S.D.M., Peroni L., Scapin M., Boccone V. (2013). Behaviour of advanced materials impacted by high energy particle beams. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 451, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/451/1/012005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883109500</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                               | Articolo in rivista | <p>G.Belforte, G.Eula, A.Ivanov, A.L.Visan (2013). Bellows textile muscle . JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol. 105, p. 1-9, ISSN: 0040-5000, doi: 10.1080/00405000.2013.840414</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>FERREIRA A.J.M., ROQUE C.C., CARRERA E., CINEFRA M., POLIT O. (2013). Bending and vibration of laminated plates by a layerwise meshless formulation.. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, p. 624-637, ISSN: 1537-6532</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | Articolo in rivista | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | Articolo in rivista | <p>F.Boccafoschi, C. Mosca, I. Carmagnola, M.Ramella, V. Chiono, G. Ciardelli, M. Cannas (2013). Biological evaluation of materials for cardiovascular application: the role of the short-term inflammatory response in endothelial regeneration. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 101, p. 3131-3140, ISSN: 1552-4965</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                  |
| 20. | Articolo in rivista | <p>Massai D., Cerino G., Gallo D., Pennella F., Deriu M.A., Rodriguez A., Montevercchi F.M., Bignardi C., Audenino A., Morbiducci U. (2013). Bioreactors as engineering support to treat cardiac muscle and vascular disease. JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, vol. 4, p. 329-370, ISSN: 2040-2295, doi: 10.1260/2040-2295.4.3.329</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 Politecnico di TORINO</p>                                                                                         |
| 21. | Articolo in rivista | <p>Versino D., Gherlone M., Mattone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2013). C0 triangular elements based on the Refined Zigzag Theory for multilayered composite and sandwich plates. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44B, p. 218-230, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.05.026</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867489192</p> <p>Web of Science: WOS:000313854200026</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                               |
| 22. | Articolo in rivista | <p>Savoldi Richard L., Bonifetto R., Zanino R., Corpino S., Obiols-Rabasa G., Izquierdo J., Le Barbier R., Utin Y. (2013). CFD analysis of a regular sector of the ITER vacuum vessel. Part I: Flow distribution and pressure drop. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 3272-3279, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.10.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84888437714</p> <p>Web of Science: WOS:000330158500022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 23. | Articolo in rivista | <p>Zanino R., Savoldi Richard L., Subba F., Corpino S., Izquierdo J., Le Barbier R., Utin Y. (2013). CFD analysis of a regular sector of the ITER vacuum vessel. Part II: Thermal-hydraulic effects of the nuclear heat load. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 3272-3279, ISSN: 0920-3796</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                          |
| 24. | Articolo in rivista | <p>Clara Mattu, Ritesh Pabari, Monica Boffito, Susanna Sartori, Gianluca Ciardelli, Zeibun Ramtoola (2013). Comparative evaluation of novel biodegradable nanoparticles for the drug targeting to breast cancer cells. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 85, p. 463-472, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2013.07.016</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                   |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25. | Articolo in rivista | G.Belforte, G.Eula, A.Ivanov, R.Grassi, H.Askri, S.Appendino (2013). Comparison of assembly techniques for textiles used in pneumatic devices . JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, ISSN: 0040-5000, doi: 10.1080/00405000.2013.846494<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                          |
| 26. | Articolo in rivista | Chiastra C., Morlacchi S., Gallo D., Morbiducci U., Cárdenes R., Larrabide I., Migliavacca F. (2013). Computational fluid dynamic simulations of patient-specific stented coronary bifurcations. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10(4), ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2013.0193<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                             |
| 27. | Articolo in rivista | González-Paz R J, Ferreira A M, Mattu C, Boccafoschi F, Lligadas G, Ronda J C, Galià M, Cádiz V, Ciardelli G (2013). Cytocompatible polyurethanes from fatty acids through covalent immobilization of collagen . REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 73, p. 690-697, ISSN: 1381-5148<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                         |
| 28. | Articolo in rivista | E. Galvagno, D. Morina, A. Sornioti, M. Velardocchia (2013). Drivability analysis of through-the-road-parallel hybrid vehicles. MECCANICA, vol. 48, p. 351-366, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9606-6<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                               |
| 29. | Articolo in rivista | Romeo G., Borello F., Correa G., Cestino E. (2013). ENFICA-FC: Design of transport aircraft powered by fuel cell & flight test of zero emission 2-seater aircraft powered by fuel cells fueled by hydrogen. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 11, p. 469-479, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.064<br><br>Scopus: 2-s2.0-84866948594<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 30. | Articolo in rivista | Boero Baroncelli A., Reif U., Bignardi C., Peirone B. (2013). Effect of screw insertion torque on push-out and cantilever bending properties of five different angle-stable systems. VETERINARY SURGERY, vol. 42, p. 308-315, ISSN: 0161-3499, doi: 10.1111/j.1532-950X.2013.01088<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                            |
|     |                     | Lorenzo Casalino, Dario Pastrone, Francesco Simeoni (2013). Effects of Limitation of Nozzle Flow Separation on Launcher Performance. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, p. 849-854, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.B34669                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31. | Articolo in rivista | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 32. | Articolo in rivista | <p>Pagani A., Boscolo M., Banerjee J.R., Carrera E. (2013). Exact dynamic stiffness elements based on one-dimensional higher-order theories for free vibration analysis of solid and thin-walled structures. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 6104-6127, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.06.023</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                          |
| 33. | Articolo in rivista | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2013). Free vibration analysis of functionally graded shells by a higher-order shear deformation theory and radial basis functions collocation, accounting for through-the-thickness deformations.. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 37, p. 24-34, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2012.05.005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 34. | Articolo in rivista | <p>Fiorenzo A. Fazzolari, Erasmo Carrera (2013). Free vibration analysis of sandwich plates with anisotropic face sheets in thermal environment by using the hierarchical trigonometric Ritz formulation. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 50, p. 67-81, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.01.020</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                            |
| 35. | Articolo in rivista | <p>Chien H. Thai, A.J.M. Ferreira, E. Carrera, H. Nguyen-Xuan (2013). Isogeometric analysis of laminated composite and sandwich plates using a layerwise deformation theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 104, p. 196-214, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.04.002</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                  |
| 36. | Articolo in rivista | <p>M. Cassaro, M.Battipede, P. Marzocca, E. Cestino, A. Behal (2013). L_1 adaptive flutter suppression control strategy for highly flexible structure. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE, vol. 6, ISSN: 1946-3855, doi: 10.4271/2013-01-2263</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                 |
| 37. | Articolo in rivista | <p>M. Botshekanan Dehkordi, M. Cinefra, S.M.R. Khalili, E. Carrera (2013). Mixed LW/ESL models for the analysis of sandwich plates with composite faces. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 98, p. 330-339, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.11.016</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                       |
| 38. | Articolo in rivista | <p>S.M.R. Khalili, M. Botshekanan Dehkordi, E. Carrera, M. Shariyat (2013). Non-linear dynamic analysis of a sandwich beam with pseudoelastic SMA hybrid composite faces based on higher order finite element theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 243-255, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.020</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

39. Articolo in rivista  
Corpino Sabrina, Mooij Erwin, Ridolfi Guido (2013). Post-Optimality Pareto-Robustness Analysis of an Earth-Observation Satellite Mission. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.A32146  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

40. Articolo in rivista  
Bailey P., Abba' A., Tordella D. (2013). Pressure and kinetic energy transport across the cavity mouth in resonating cavities. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. Phys. Rev. E 87, 013013, p. 013013-1-013013-11, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.87.013013  
Scopus: 2-s2.0-84872529224  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

41. Articolo in rivista  
Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C. (2013). Radial Basis Functions collocation for the bending and free vibration analysis of laminated plates using the Reissner-Mixed Variational Theorem.. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 39, p. 104-112, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2012.10.012  
Scopus: 2-s2.0-84871755589  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

42. Articolo in rivista  
MOHAMMADZADEH SARI M., NOORDIN bin MOHD YUSOF, BRUSA E. (2013). Role of Multi-Wall Carbon Nanotubes on the main parameters of the Electrical Discharge Machining (EDM) process. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1095-1102, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-013-4901-5  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

43. Articolo in rivista  
Carrera E., Cinefra M., Fazzolari F. A. (2013). Some results on thermal stress of layered plates and shells by using Unified Formulation. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, p. 589-625, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2013.784122  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

44. Articolo in rivista  
Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Roque C.M.C., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2013). Static, free vibration and buckling analysis of isotropic and sandwich functionally graded plates using a quasi-3D higher-order shear deformation theory and a meshless technique.. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 44, p. 657-674, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.01.089  
Scopus: 2-s2.0-84867498539  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: Si  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

R. J. González-Paz, G. Lligadas, J. C. Ronda, M. Galià, A. M. Ferreira, F. Boccafoschi, G. Ciardelli, V. Cádiz (2013). Study on the

| 45. | Articolo in rivista               | <p>interaction between gelatin and polyurethanes derived from fatty acids. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 101, p. 1036-1046, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34407</p> <p>Web of Science: WOS:000315406300014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46. | Articolo in rivista               | <p>Ana Marina Ferreira, Irene Carmagnola, Valeria Chiono, Piergiorgio Gentile, Letizia Fracchia, C. Ceresa, G. Georgiev, G. Ciardelli (2013). Surface modification of poly(dimethylsiloxane) by two-step plasma treatment for further grafting with Chitosan-Rose Bengal photosensitizer. SURFACE &amp; COATINGS TECHNOLOGY, vol. 223, p. 92-97, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2013.02.035</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 47. | Articolo in rivista               | <p>M. Belan, S. Massaglia, D. Tordella, M. Mirzaei, S. de Ponte (2013). The Hydrodynamics of Astrophysical jets: Scaled Experiments and Numerical Simulations . ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 554, p. A99/1-9, ISSN: 0004-6361, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201321040">http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201321040</a></p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                   |
| 48. | Articolo in rivista               | <p>Machorro-López José Manuel, Bellino Andrea, Marchesiello Stefano, Garibaldi Luigi (2013). Wavelets-based damage localization on beams under the influence of moving loads. MECHANICS &amp; INDUSTRY, vol. 14, p. 107-113, ISSN: 2257-7777, doi: 10.1051/meca/2012036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879326294</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                             |
| N.  | Classificazione                   | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.  | Monografia o trattato scientifico | <p>N. Bosso, M. Spiryagin, A. Gugliotta, A. Soma' (2013). Real-Time Wheel-Rail Contact Model and its Roller Rig application. p. 1-119, Springer, ISBN: 9783642362453, doi: 10.1007/978-3-642-36246-0</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                  |
| N.  | Classificazione                   | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.  | Contributo in Atti di convegno    | <p>Gallo D., Gülan U., Ponzini R., Lüthi B., Holzner M., Morbiducci U. (2013). A 3D in vitro and in silico investigation of the fluid mechanics of the ascending aorta. In: Titolo volume non avvalorato. Patras, Greece, 25-28 August</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Contributo in Atti di convegno    | <p>MARTINA SCAPIN, LORENZO PERONI, VITTORIO BOCCONE, FRANCESCO CERUTTI (2013). A LS-DYNA/FLUKA COUPLING FOR THE NUMERICAL SIMULATION OF HIGH ENERGY PARTICLE BEAM INTERACTION WITH MATTER. In: Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 1302-1309, S. Idelsohn, M. Papadrakakis, and B. Schrefler, ISBN: 9788494140761, Ibiza, Spain, 17-19 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                          |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   | <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cestino E., Frulla G., Marzocca P. (2013). A Reduced Order Model for the Aeroelastic Analysis of Flexible Wings. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2158</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>FERREIRA A.J.M., CARRERA E., CINEFRA M. (2013). A Reissner-mixed variational approach for the analysis of laminated composites using collocation with radial basis functions. In: Proceedings of the ICSTHMS 2013. p. 55-56, Wuhan University, China, 11-13 October 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Iurlaro L., Gherlone M., Di Sciua M., Tessler A. (2013). A multi-scale Refined Zigzag Theory for multilayered composite and sandwich plates with improved transverse shear stresses. In: Proceedings of the V Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2013). ISBN: 9788494140754, Ibiza (Spain), June 17th-19th, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Pennella F., Gentile P., Deriu M.A., Gallo D., Schiavi A., Ciardelli G., Lorenz E., Hoekstra A.G., Audenino A., Morbiducci U (2013). A virtual test bench to study transport phenomena in 3D porous scaffolds using lattice Boltzmann simulations. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver, Oregon, USA, June 26-29</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Belan, S. Massaglia, M. Mirzaei, D. Tordella, S. De Ponte, A.Mignone, A. Ferrari, E. Bodenschatz (2013). An Investigation of the Hydrodynamics of Hypersonic Jets in Astrophysical Conditions. In: ECLA: EUROPEAN CONFERENCE ON LABORATORY ASTROPHYSICS, Edited by:Stehle, C; Joblin, C; DHendecourt, L . EAS PUBLICATIONS SERIES, vol. European Astronomical Society, Publications Series, vol.58, p. 137-141, Cambridge:E D P SCIENCES, 17 AVE DU HOGGAR PARC D ACTIVITES COUTABOEUF BP 112, F-91944 CEDEX A, FRANCE, ISBN: 9782759809417, ISSN: 1633-4760, Paris, 26-30 September 2011, doi: 10.1051/eas/1258022</p> <p>Scopus: 84874367626</p> <p>Web of Science: WOS:000317632700022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 8. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.M.A. NEVES, A.J.M. FERREIRA, E. CARRERA, M. CINEFRA, R.M.N. JEORGE, C.M.M. SOARES (2013). Analysis of functionally graded structures by radial basis functions using several theories under Carreras Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. Porto (Portugal), 17-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zucca S., Epureanu B. (2013). Bi-linear modal reduction for the dynamic analysis of structures with intermittent contacts and friction. In: Titolo volume non avvalorato. Montreal (Canada), July 23-26, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                 |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L.Peroni, M.Avale, M.Scapin, C.Fichera, D.Lehmus, J. Weise (2013). CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI SCHIUME SINTATTICHE CON MATRICE IN AISI 316L. In: Proceedings del 42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                   |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>VISCIO M.A., VIOLA N., CORPINO S., CIRCI C., FINESCHI S., FUMENTI F. (2013). CONCEPTUAL DESIGN OF AN INTERPLANETARY CUBESATS SYSTEM FOR SPACE EVALUATIONS AND TECHNOLOGY DEMONSTRATION.. In: 8th IAA symposium on the Future of Space Exploration: Towards the Stars. Torino, Luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                     |
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.Abbà, P.R.Bailey, D.Tordella (2013). Cavity Flows: Change Of Regime In The Ratio Between The Pressure And Kinetic Energy Flows Across The Cavity Mouth.. In: 14th European Turbulence Conference - Book of Abstracts. Lyon:European Turbulence Conference 1, ENS Lyon, Lyon (F), September 1-4 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                         |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Genta, M. Silvagni, C. Qingwen (2013). Dynamic Analysis Of Rotors: Comparison Between the Simplified One-Dimensional Results and Those Obtained Through 3-D Modeling. In: XXI Congresso nazionale AIMETA. Torino, September 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                           |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. De Pasquale, A. Somà (2013). Energy harvesting from human motion with piezo fibers for the body monitoring by MEMS sensors. In: Symposium on Design, Testing, Integration, and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP) 2013. p. 79-84, GRENOBLE:EDA Publishing Association, ISBN: 9782355000256, Barcelona, Spain, 16-18 April 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Gulan U., Gallo D., Ponzini R., Luthi B., Holzner M., Morbiducci U. (2013). Experimental and numerical study of ascending aorta hemodynamics through 3D particle tracking velocimetry and computational fluid dynamics. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver (OR, USA), June 26-29, 2013</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 Politecnico di TORINO</p>                                |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Bertarelli A., Aberle O., Assmann R., Berthomé E., Boccone V., Carra F., Cerutti F., Charrondiere C., Dallochio A., Donzé M., Francon P., Garlaschè M., Gentini L., Guinchard M., Mariani N., Masi A., Moyret P., Redaelli S., Rossi A., Cueva M.C., Charitonidis N., Peroni L., Scapin M. (2013). First results of an experiment on advanced collimator materials at CERN hiradmat facility. In: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference. ISBN: 9783954501229, Shanghai (China), 12-17 maggio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Carrera E., Ferreira A.J.M., Pagani A., Petrolo M. (2013). Free vibrations of beams accounting for re<sub>2</sub>ned theories and radial basis functions. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Vibrations of Continuous Systems (ISVCS9). Courmayeur, Italy, 22-26 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Guido Belforte, Federico Colombo, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella, Vladimir Viktorov, Rodrigo Villavicencio (2013). High speed rotors with elliptic gas journal bearings. In: WTC 2013. Torino:T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella, ISBN: 9788890818509, Palaolimpico - Torino, 8-13 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                  |
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Genta, A. Dupas, J. M. Salotti (2013). IAA Study Group On Global Human Mars System Missions Exploration. In: 64th International Astronautical Congress. Beijing, Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Genta, A. Dupas, J. M. Salotti (2013). IAA Study Group On Global Human Mars System Missions Exploration: Status Report. In: 8th IAA Symposium On The Future Of Space Exploration: Towards The Stars. Torino, July, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>VISCIO M.A., VIOLA N., CORPINO S., STESINA F., CIRCI C., FINESCHI S., FUMENTI F. (2013). INTERPLANETARY CUBESATS MISSION TO EARTH-SUN LIBRATION POINT FOR SPACE WEATHER EVALUATIONS. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Pechino (Cina), Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                    |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Nagy A., Gati B., Cestino E., Marzocca P. (2013). Improved Multibody Model of Flexible Wing. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2265</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Tabrizi A., Garibaldi L., Fasana A., Marchesiello S. (2013). Influence of stopping criterion for sifting process of Empirical Mode Decomposition technique (EMD) on roller bearing fault diagnosis. In: Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. vol. IV, p. 389-398, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-39347-1, Ferrara (Italy), 8-10 Maggio 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39348-8_33</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 24.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Velardocchia M., Unger M., Vigliani A., Leone N., Kietlinski K., Galvagno E. (2013). Integrated Active and Passive Systems for a Side Impact Scenario. In: Integrated Active and Passive Systems for a Side Impact Scenario. Detroit:SAE International, Detroit, doi: 10.4271/2013-01-1162</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                |
| 25.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Ali akbar Tabrizi, Luigi Garibaldi, Alessandro Fasana, Stefano Marchesiello (2013). Investigating of a sensitive intelligent method for damage identification of roller bearing under various external conditions. In: AIMETA 2013. vol. 1, p. 1-10, AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                 |
| 26.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L Peroni, M Scapin, F Carra, N Mariani (2013). Investigation of Dynamic Fracture Behavior of Graphite. In: Titolo volume non avvalorato. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 569, p. 103-110, Biswajit Basu, ISBN: 9783037857960, ISSN: 1013-9826, Dublin, 8 July 2013 through 10 July 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.569-570.103</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                  |
| 27.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>GOLA M.M., LIU T., BRAGA DOS SANTOS M. (2013). Investigation of under-platform damper kinematics and its interaction with contact parameters (nominal friction coefficient) . In: WTC 2013, 5th World Tribology Congress. Torino:E. Ciulli et al. , ISBN: 9788890818509, Torino, September 8 - 13, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                   |
| 28.                                                                                                                                                                                               | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Sergio Chiesa, Dieter Scholz, Giovanni Antonio Di Meo, Marco Fioriti, Andrea Furlan (2013). MARGARET: A PERSONAL TRANSPORTATION AIRCRAFT OF TOMORROW USED TODAY FOR COLLABORATION AMONG UNIVERSITIES. In: 11th European Workshop on Aircraft Design Education. Linköping, Svezia, 17 Settembre - 19 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                        |
| CINEFRA M., CARRERA E., CHINOSI C., DELLA CROCE L. (2013). MITC9 finite elements based on RMVT for the analysis of laminated shells. In: MEMORIE AIMETA 2013. Torino, Italy, 17-20 Settembre 2013 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | Michele Cencetti, Laura Mainini, Paolo Maggiore (2013). Multi-objective Optimization of a Multifunctional Structure through a MOGA and SOM based Methodology. In: Titolo volume non avvalorato.<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                               |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | Gallo D., Steinman D.A., Morbiducci U. (2013). On the shape of the common carotid artery with implications for local hemodynamics. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20Settembre 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                          |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | Eduardo del Pozo de Dios, Arturo Dávila, Juan José Alba, Massimiliano Avalue (2013). Optibody Project: Optimizing Vehicle Structures for Electric Light Trucks and Vans. In: Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. vol. 8, p. 633-640, berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642338359, Beijing, 27-30 novembre 2013, doi: 10.1007/978-3-642-33835-9_58<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO             |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | Eduardo del Pozo de Dios, Juan José Alba, Oscar Cisneros, Massimiliano Avalue, Alessandro Scattina, Aritz Esnaola, Giorgio Pochettino (2013). Optimizing Vehicle Structure Architectures for Light Trucks. In: Titolo volume non avvalorato. Seoul, Korea, 27-30 maggio 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                   |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | Chiastra C., Morlacchi S., Gallo D., Morbiducci U., Cardenes R., Larrabide I., Frangi A.F., Dubini G., Migliavacca F. (2013). Patient-specific stented coronary bifurcations: numerical analysis of near-wall quantities and the bulk flow. In: Titolo volume non avvalorato. Sunriver (OR,USA), June 26-29, 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                              |
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | Dirk Lehmhus, Jörg Weise, Joachim Baumeister, Lorenzo Peroni, Martina Scapin, Claudio Fichera, Massimiliano Avalue, Matthias Busse (2013). Quasi-static and dynamic mechanical performance of glass microsphere- and cenosphere-based 316L syntactic foams. In: Proceedings of 8th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams (Metfoam 2013). Raleigh (USA), 23-26 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
|     | Contributo in                     | Cerracchio P., Gherlone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2013). Shape and stress sensing of multilayered composite and sandwich structures using an inverse Finite Element Method. In: Proceedings of the V Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2013). ISBN: 9788494140754, Ibiza (Spain), June 17th-19th, 2013                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36.                                                                                                                                      | Atti di convegno               | <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 37.                                                                                                                                      | Contributo in Atti di convegno | <p>Gianluca Gatti, Stefano Marchesiello, Michael J Brennan (2013). Some insight into the appearance of detached resonance curves in the frequency response of nonlinear oscillators. In: Eleventh International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics . vol. 1, p. 1-15, Southampton (U.K.):Institute of Sound and Vibration Research, University of Southampton, Pisa - Italy, July 1, 2013 July 3, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 38.                                                                                                                                      | Contributo in Atti di convegno | <p>Baghdasaryan G., Mikilyan M., Saghoyan R., Cestino E., Frulla G. (2013). The Influence of Supersonic Stream on the Dependence Amplitude-Frequency of Nonlinear Vibrations of Flexible Plate. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2160</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                    |
| 39.                                                                                                                                      | Contributo in Atti di convegno | <p>Gherlone M., Di Sciuva M., Cerracchio P., Mattone M., Tessler A. (2013). The inverse Finite Element Method for shape sensing of aerospace structures. In: Proceedings of THE XXII National Conference of Italian Association of aeronautics and astronautics. ISBN: 9788890648427, Napoli, September 9-12, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                       |
| 40.                                                                                                                                      | Contributo in Atti di convegno | <p>F. Carra, M. Scapin, A. Bertarelli, L. Peroni (2013). UN SET-UP SPERIMENTALE PER LO STUDIO DEL COMPORTAMENTO DI MATERIALI IMPATTATI DA FASCI DI PARTICELLE AD ELEVATA ENERGIA. In: Proceedings del 42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                               |
| 41.                                                                                                                                      | Contributo in Atti di convegno | <p>M. Cassaro, M. Battipede, P. Marzocca, E. Cestino, A. Behal (2013). L1 Adaptive Flutter Suppression Control Strategy for Highly Flexible Structure. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, WARRENDALE, PA:SAE INTERNATIONAL, ISSN: 0148-7191, Montreal, Canada, September 2013, doi: 10.4271/2013-01-2263</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                 |
| 42.                                                                                                                                      | Abstract in Atti di convegno   | <p>Alessandro Bertarelli, Federico Carra, Alessandro Dallochio, Michael Guinchard, Nicola Mariani, Lorenzo Peroni, Stefano Redaelli, Martina Scapin (2013). Cylindrical shock waves and dynamic phenomena induced in solids by intense proton beams. In: Titolo volume non avvalorato. BULLETIN OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, vol. 58, number 7, ISSN: 0003-0503, Seattle, Washington, July 9, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                  |
| Pagani A., Carrera E., Boscolo M., Banerjee J.R. (2013). Exact Dynamic Stiffness Elements Using 1D Higher-Order Theories: Application to |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 43. | Abstract in Atti di convegno | <p>Laminated Composites. In: Proceedings of the 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44. | Abstract in Atti di convegno | <p>Pagani A., Carrera E., Boscolo M., Banerjee J.R. (2013). Exact Dynamic Stiffness Elements Using 1D Higher-Order Theories: Application to Sandwich Beams. In: Proceedings of the 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                          |
| 45. | Abstract in Atti di convegno | <p>F. De Santi, S. Scarsoglio, W. O. Criminale, D. Tordella (2013). Perturbed cross-flow boundary layer: nontrivial effects of the obliquity angle at small and high reynolds numbers. In: 14th European Turbulence Conference - Book of Abstracts. European Mechanics Society, Lyon (F), 1-4 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 46. | Abstract in Atti di convegno | <p>1) F. De Santi, S. Scarsoglio, W. O. Criminale, and D. Tordella (2013). Role of the obliquity angle on the perturbed cross-flow boundary layer. In: XXI Congresso AIMETA. vol. XXI, p. 33, Torino, 17-20 Sept 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                        |
| 47. | Abstract in Atti di convegno | <p>Sirianni P., Di Rienzo A.M., Boffito M., Chiono V., Sartori S., Giannitelli S.M., Mozetic P., Rainer A., Ciardelli G. (2013). Thermo-sensitive polymers for myocardial regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Catania, 15-17 Maggio 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                            |
| 48. | Poster                       | <p>Antonella Silvestri, Annette Meeson, Gavin Richardson, Rachel Oldershaw, Susanna Sartori, Monica Boffito, Clara Mattu, Gianluca Ciardelli (2013). Biodegradable Polyurethane based Scaffolds for Cardiac Progenitor Cell Proliferation. In: Titolo volume non avvalorato. Istanbul, 17-20 June</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                               |
| 49. | Poster                       | <p>Antonella Silvestri, Annette Meeson, Susanna Sartori, Monica Boffito, Clara Mattu, Gianluca Ciardelli (2013). Biodegradable Polyurethanes based Scaffold for Myocardial Regeneration. In: Titolo volume non avvalorato. Baveno, 3-5 giugno 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                              |
| N.  | Classificazione              | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                              | <p>M.Iovieno, L.Ducasse, S.Di Savino, L.Gallana, D.Tordella (2013). Dimensionality influence on energy, enstrophy and passive scalar transport. vol. CINECA SuperComputing Applications and Innovation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |       |                                                                                                                                                          |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Altro | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |            |                             |
|---|------------|-----------------------------|
| ▶ | QUADRO E.2 | E.2 Mobilità Internazionale |
|---|------------|-----------------------------|

In uscita:

| N. | Cognome    | Nome      | Istituzione                                                  | Nazione Istituzione   | Periodo (giorni) |
|----|------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 1. | CASSARO    | Mario     | Clarkson University                                          | Stati Uniti d'America | 152              |
| 2. | CERRACCHIO | Priscilla | Hampton University                                           | Stati Uniti d'America | 90               |
| 3. | CESTINO    | Enrico    | Clarkson University                                          | Stati Uniti d'America | 31               |
| 4. | DE SANTI   | Francesca | Seattle University                                           | Stati Uniti d'America | 104              |
| 5. | DEMASI     | Luciano   | San Diego State University                                   | Stati Uniti d'America | 365              |
| 6. | PAGANI     | Alfonso   | City University London                                       | Regno Unito           | 135              |
| 7. | PAGANI     | Alfonso   | Universidade do Porto                                        | Portogallo            | 60               |
| 8. | SARTORI    | Daniele   | Denver university                                            | Stati Uniti d'America | 103              |
| 9. | ZUCCA      | Stefano   | University of Michigan, Department of Mechanical Engineering | Stati Uniti d'America | 365              |

In entrata:

| N. | Cognome   | Nome    | Istituzione                                                           | Nazione Istituzione | Area | Periodo (giorni) |
|----|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------------|
| 1. | ASAI      | KUNIO   | HITACHI                                                               | Giappone            | 09   | 365              |
| 2. | AVETISYAN | MARIAM  | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 32               |
| 3. | MARUKHYAN | SATIK   | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 61               |
| 4. | MIKILYAN  | MARINE  | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 32               |
| 5. | MKRTCHYAN | ARAM    | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 61               |
| 6. | SAGHOYAN  | RAFAYEL | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 61               |
| 7. | SAHAKYAN  | AVETIK  | Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences of Armenia | Armenia             | 09   | 32               |
| 8. | TADANO    | SHIGERU | Hokkaido University                                                   | Giappone            | 09   | 39               |

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

|   |            |                              |
|---|------------|------------------------------|
| ▶ | QUADRO H.1 | H.1 Premi scientifici (2013) |
|---|------------|------------------------------|

| N. | Cognome | Nome   | Tipo Premio | Nome Premio | Motivazione | Anno | Ente Assegnante  | Nazione Ente | Sito Web Riferimento |
|----|---------|--------|-------------|-------------|-------------|------|------------------|--------------|----------------------|
| 1. | BOFFITO | Monica | Premio alla | Best poster |             | 2013 | Società Italiana | ITA          |                      |

|    |              |           | Persona             | prize                                                                                  |                                                                                               |      | Biomateriali                                               |     |                                                                                                                                               |
|----|--------------|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | CESTINO      | Enrico    | Premio alla Persona | ASCE Outstanding Reviewer 2013                                                         | riconoscimento per servizio di revisione per la rivista ASCE-Journal of Aerospace Engineering | 2013 | ASCE American society of civil engineers                   | USA | <a href="http://ascelibrary.org/page/journalsoutstandingreview">http://ascelibrary.org/page/journalsoutstandingreview</a>                     |
| 3. | GENTA        | Giancarlo | Premio alla Persona | Engineering Science Award                                                              | Outstanding achievement in engineering science                                                | 2013 | International Academy of Astronautics (IAA)                | FRA | <a href="http://iaaweb.org/content/view/145/245/">http://iaaweb.org/content/view/145/245/</a>                                                 |
| 4. | MARCHESIELLO | Stefano   | Premio alla Persona | Certificate of reviewing                                                               | In recognition of the review made for the journal                                             | 2013 | Journal of Sound and Vibration - Elsevire                  | NLD | <a href="http://www.journals.elsevier.com/journal-of-sound-and-vibration">http://www.journals.elsevier.com/journal-of-sound-and-vibration</a> |
| 5. | MARCHESIELLO | Stefano   | Premio alla Persona | Certificate of Excellence in Reviewing - Mechanical Systems and Signal Processing 2013 | In recognition of an outstanding contribution to the quality of the journal                   | 2013 | Elsevier                                                   | NLD |                                                                                                                                               |
| 6. | MORBIDUCCI   | Umberto   | Premio alla Persona | ASME Swiss Section Young Engineer Award                                                |                                                                                               | 2013 | ASME Swiss Section                                         | CHE | <a href="https://community.asme.org/switzerland_section/b/welcome">https://community.asme.org/switzerland_section/b/welcome</a>               |
| 7. | PAGANI       | Alfonso   | Premio al Prodotto  | Ian Marshall's award for the best student paper                                        |                                                                                               | 2013 | International Conference on Composite Structures Committee | ITA |                                                                                                                                               |
| 8. | TORDELLA     | Daniela   | Premio alla Persona | PRACE Success Story                                                                    |                                                                                               | 2013 | PRACE, Partnership for Advanced Computing in Europe        | BEL | <a href="http://www.prace-ri.eu/">http://www.prace-ri.eu/</a>                                                                                 |

|                                                                                     |                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | <b>QUADRO H.2</b> | <b>H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

| N. | Cognome   | Nome         | Denominazione/Tipo Fellow                                    | Anno del conferimento | Società/Accademia Fellow                          | Nazione Ente | Sito Web Riferimento                                                             |
|----|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | AVALLE    | Massimiliano | Membro ASTM sub-committee C28.07 (ceramic matrix composites) | 2005                  | ASTM (American Society for Testing and Materials) | USA          | <a href="http://www.astm.org">http://www.astm.org</a>                            |
| 2. | DI SCIUVA | Marco        | Membro corrispondente                                        | 2004                  | Accademia delle Scienze di Torino                 | ITA          | <a href="http://www.accademiadelle scienze.it">www.accademiadelle scienze.it</a> |

|    |           |            |                              |      |                                                                                       |     |                                                                                           |
|----|-----------|------------|------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | DI SCIUVA | Marco      | Membro Comitato di Indirizzo | 2011 | Fondazione ITS<br>Aerospazio-Meccatronica<br>Piemonte                                 | ITA | <a href="http://www.its-aerospaziopiemonte.it/">http://www.its-aerospaziopiemonte.it/</a> |
| 4. | DI SCIUVA | Marco      | Presidente                   | 2011 | Comitato tecnico-scientifico<br>Fondazione ITS<br>Aerospazio-Meccatronica<br>Piemonte | ITA | <a href="http://www.its-aerospaziopiemonte.it/">http://www.its-aerospaziopiemonte.it/</a> |
| 5. | RAPARELLI | Terenziano | MEMBER                       | 1998 | STLE Society of Tribologists<br>and Lubrication Engineers                             | ITA |                                                                                           |

|   |                   |                                                                                                 |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ► | <b>QUADRO H.3</b> | <b>H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)</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 (2013)</b> |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

No record found

|   |                   |                                                                                                                                                        |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ► | <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 (2013)</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. | CASSARO | Mario | Visiting Researcher      | Clarkson University                   | USA          | 01/03/2013                 | 25/08/2013             | 6 mesi                  |
| 2. | CASSARO | Mario | Attività di insegnamento | Clarkson University                   | USA          | 26/08/2013                 | 16/12/2013             | 4 mesi                  |

|   |                   |                                                                          |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ► | <b>QUADRO H.6</b> | <b>H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)</b> |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| N. | Cognome   | Nome       | Tipo Partecipazione                                             | Titolo Congresso                      | Anno Congresso |
|----|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1. | RAPARELLI | Terenziano | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso | 5th World Tribology Congress WTC 2013 | 2013           |