



Anno 2012

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 | <p>Gastaldi L., Pastorelli S., Frassinelli S. (2012). A Biomechanical Approach to Paralympic Cross-Country Sit-Ski Racing. CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE, vol. 22, p. 58-64, ISSN: 1050-642X</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855657289<br/>Web of Science: WOS:000299297700010<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</p>                                                                                                       |
| 2.         | Articolo in rivista | <p>Martin E, Pavia F, Ventrella A, Avalue M, Lara-Curzio E, Ferraris M (2012). A Brazilian Disk Test for the Evaluation of the Shear Strength of Epoxy-Joined Ceramics. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 808-815, ISSN: 1546-542X, doi: 10.1111/j.1744-7402.2012.02792.x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861333546<br/>Web of Science: WOS:000306310100016<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</p> |
| 3.         | Articolo in rivista | <p>N. Bosso, A. Gugliotta, N. Zampieri (2012). A Comprehensive Strategy to Estimate Track Condition and its Evolution. INTERNATIONAL JOURNAL OF RAILWAY TECHNOLOGY, vol. Vol. 1, p. 1-19, ISSN: 2049-5358, doi: 10.4203/ijrt.1.2.1</p> <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</p>                                                                                                                                             |
| 4.         | Articolo in rivista | <p>Zucca S., Firrone C. M., Facchini M. (2012). A METHOD FOR THE DESIGN OF RING DAMPERS FOR GEARS IN AERONAUTICAL APPLICATIONS. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 134, p. 091003-1-091003-10, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4007145</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864683211<br/>Web of Science: WOS:000308410600004<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>                                                                  |
|            |                     | <p>Quaglia G., Scopesi M., Franco W. (2012). A comparison between two pneumatic suspension architectures. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 50, p. 509-526, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2011.602420</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84859170435</p> <p>Web of Science: WOS:000305032300001</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>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.  | Articolo in rivista | <p>Guglieri G. (2012). A comprehensive analysis of wing rock dynamics for slender delta wing configurations. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 69, p. 1559-1575, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-012-0369-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857738714</p> <p>Web of Science: WOS:000305401000006</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>                                                             |
| 7.  | Articolo in rivista | <p>Borello L., Dalla Vedova M. D. L. (2012). A dry friction model and robust computational algorithm for reversible or irreversible motion transmission. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL</i>, vol. 13, p. 37-48, ISSN: 1590-8844</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>                                                                                   |
| 8.  | Articolo in rivista | <p>Ridolfi G., Mooij E., Cardile D., Corpino S., Ferrari G. (2012). A methodology for system-of-systems design in support of the engineering team. <i>ACTA ASTRONAUTICA</i>, vol. 73, p. 88-99, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.11.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856419484</p> <p>Web of Science: WOS:000300863200009</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>   |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>Gherlone M., Iurlaro L., Di Sciuva M. (2012). A novel algorithm for shape parameter selection in radial basis functions collocation method. <i>COMPOSITE STRUCTURES</i>, vol. 94, p. 453-461, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053175961</p> <p>Web of Science: WOS:000298362600015</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> |
| 10. | Articolo in rivista | <p>P. Nali, E. Carrera (2012). A numerical assessment on two-dimensional failure criteria for composite layered structures. <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i>, vol. 43, p. 280-289, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.06.018</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856435521</p> <p>Web of Science: WOS:000301158400021</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>                           |
|     | Articolo in         | <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. (2012). A quasi-3D hyperbolic shear deformation theory for the static and free vibration analysis of functionally graded plates. <i>COMPOSITE STRUCTURES</i>, vol. 94, p. 1814-1825, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.12.005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855379181</p>                                                                                                                                |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | rivista             | <p>Web of Science: WOS:000302980400032</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12. | Articolo in rivista | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Roque C.M.C., Cinefra M., Soares C.M.M., Jorge R.M.N. (2012). A quasi-3D sinusoidal shear deformation theory for the static and free vibration analysis of functionally graded plates. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 43, p. 711-725, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.08.009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856484890</p> <p>Web of Science: WOS:000301158400072</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> |
| 13. | Articolo in rivista | <p>Icardi U., Sola F. (2012). APPLICATION OF A NEW TAILORING OPTIMIZATION TECHNIQUE TO LAMINATED AND SANDWICH PLATES AND TO SANDWICH SPHERICAL PANELS. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 15, p. 91-105, ISSN: 1590-8844</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>                                                                                                                                                                                      |
| 14. | Articolo in rivista | <p>Schiavi A., Guglielmo C., Pennella F., Morbiducci U. (2012). Acoustic method for permeability measurement of tissue engineering scaffold. MEASUREMENT SCIENCE &amp; TECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/23/10/105702</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866331554</p> <p>Web of Science: WOS:000308920800045</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>                                                                                                   |
| 15. | Articolo in rivista | <p>Jacazio G., Risso D., Sorli M., Tomassini L. (2012). Adaptive control for improved efficiency of hydraulic systems for high-speed tilting trains. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART F, JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT, vol. 226, p. 272-283, ISSN: 0954-4097, doi: 10.1177/0954409711420038</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860256301</p> <p>Web of Science: WOS:000305564600004</p> <p>Lingua: ENG</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>                       |
| 16. | Articolo in rivista | <p>M. Petrolo (2012). Advanced 1D structural models for flutter analysis of lifting surfaces. INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 13, p. 199-209, ISSN: 2093-274X, doi: 10.5139/IJASS.2012.13.2.199</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864965141</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>                                                                                                                                                                |
|     |                     | <p>Carrera E., Petrolo M., Varello A. (2012). Advanced Beam Formulations for Free Vibration Analysis of Conventional and Joined Wings. JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 282-293, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000130</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000303260900013</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>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18. | Articolo in rivista | <p>Curà F., Mura A., Sesana R. (2012). Aging characterization of metals for exhaust systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol. 13, p. 629-636, ISSN: 1229-9138, doi: 10.1007/s12239-012-0061-0</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861485700</p> <p>Web of Science: WOS:000304551800012</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>                  |
| 19. | Articolo in rivista | <p>ROMEO G., CORREA G., BORELLO F., CESTINO E., SANTARELLI M. (2012). Air Cooling of a 2-Seater Fuel Cells Powered Aircraft: Dynamic Modelling and Comparisons with Experiemtal Data . JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 356-368, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000138</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>          |
| 20. | Articolo in rivista | <p>D. Capra, E. Galvagno, V. Ondrak, B. van Leeuwen, A. Vigliani (2012). An ABS control logic based on wheel force measurement. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 50, p. 1779-1796, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2012.690041</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869749142</p> <p>Web of Science: WOS:000310851700004</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> |
| 21. | Articolo in rivista | <p>Firrone C.M., Berruti T. (2012). An electromagnetic system for the non-contact excitation of bladed disks. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 52, p. 447-459, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-011-9504-1</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79955743352</p> <p>Web of Science: WOS:000303880000001</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>                         |
| 22. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Analysis of nano-reinforced layered plates via classical and refined two-dimensional theories. MULTIDISCIPLINE MODELING IN MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 8, p. 4-31, ISSN: 1573-6105, doi: 10.1108/15736101211235958</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863840556</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>FERREIRA A.J.M., ROQUE C.C., CARRERA E., CINEFRA M., POLIT O. (2012). Analysis of sandwich plates by Radial Basis Functions collocation, according to Murakamis Zig-Zag theory. JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, vol. 14, p. 505-524, ISSN: 1099-6362, doi: 10.1177/1099636212449083</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871738059</p>                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000309157400001</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24. | Articolo in rivista | <p>V. Cuffaro, F. Curà, A. Mura (2012). Analysis of the pressure distribution in spline couplings. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 226, p. 2852-2859, ISSN: 0954-4062, doi: 10.1177/0954406212440670</p> <p>Web of Science: WOS:000312158600002</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> |
| 25. | Articolo in rivista | <p>Marta Miola, Chiara Vitale-Brovarone, Clara Mattu, Enrica Verné (2012). Antibiotico loading on bioactive glasses and glass-ceramics: an approach to surface modification. JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, vol. 28, p. 308-319, ISSN: 0885-3282, doi: 10.1177/0885328212447665</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>                                          |
| 26. | Articolo in rivista | <p>U. Icardi, F. Sola (2012). Application of a new tailoring optimization technique to laminated and sandwich plates and to spherical panels. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 15, p. 91-105, ISSN: 1590-8844</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>                                                                                               |
| 27. | Articolo in rivista | <p>Diego Cardile, Nicole Viola, Sergio Chiesa, Alessandro Rougier (2012). Applied design methodology for lunar rover elastic wheel. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 1-11, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.06.002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865283578</p> <p>Web of Science: WOS:000309568900001</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>                     |
| 28. | Articolo in rivista | <p>D. PASTRONE (2012). Approaches to Low Fuel Regression Rate in Hybrid Rocket Engines. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. Volume 2012 (2012), ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/649753</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863663867</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                    |
| 29. | Articolo in rivista | <p>Amati N., Pristerà C., Tonoli A. (2012). Attuatori intelligenti per macchine agricole. PROGETTARE, vol. 367, p. 98-101, ISSN: 1125-1549</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>                                                                                                                                                                                      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Andrea Trivella (2012). Banco prova per filtri a coalescenza. FLUID. TRASMISSIONI DI POTENZA, vol. marzo, p. 24, ISSN: 1126-2737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30. | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31. | Articolo in rivista | W.Becker, J. E. Oakley, C. Surace, P. Gili, J.Rowson, K.Worden (2012). Bayesian Sensitivity Analysis of a Nonlinear Finite Element Model. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 32, p. 18-31, ISSN: 0888-3270<br><br>Scopus: 2-s2.0-84859508448<br>Web of Science: WOS:000308783100003<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                         |
| 32. | Articolo in rivista | Gentile P., Mattioli-Belmonte M., Chiono V., Ferretti C., Baino F., Tonda Turo C., Vitale Brovarone C., Pashkuleva I., Reis R. L., Ciardelli G. (2012). Bioactive glass/polymer composite scaffolds mimicking bone tissue. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 100, p. 2654-2667, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34205<br><br>Scopus: 2-s2.0-84861215694<br>Web of Science: WOS:000307888200014<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 |
| 33. | Articolo in rivista | Ferreira AM, Gentile P, Sartori S, Pagliano C, Cabrele C, Chiono V, Ciardelli G (2012). Biomimetic soluble collagen purified from bones. BIOTECHNOLOGY JOURNAL, p. 1-9, ISSN: 1860-6768, doi: 10.1002/biot.201200184<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34. | Articolo in rivista | Ana Marina Ferreira, Piergiorgio Gentile, Susanna Sartori, Cristina Pagliano, Chiara Cabrele, Valeria Chiono, Gianluca Ciardelli (2012). Biomimetic soluble collagen purified from bones. BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 7, p. 1386-1394, ISSN: 1860-6768, doi: 10.1002/biot.201200184<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34                                                                                                                                                                                                    |
| 35. | Articolo in rivista | Gentile P., Chiono V., Tonda-Turo C., Mattu C., Baino F., Vitale-Brovarone C., Ciardelli G. (2012). Bioresorbable glass effect on the physico-chemical properties of bilayered scaffolds for osteochondral regeneration. MATERIALS LETTERS, vol. 89, p. 74-76, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2012.08.023<br><br>Scopus: 2-s2.0-84867552043<br>Web of Science: WOS:000311327200021<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                              |
| 36. | Articolo in rivista | E.M. Zanetti, M. Perrini, C. Bignardi, A.L. Audenino (2012). Bladder tissue passive response to monotonic and cyclic loading. BIORHEOLOGY, vol. 49, p. 49-63, ISSN: 0006-355X, doi: 10.3233/BIR-2012-0604<br><br>Scopus: 2-s2.0-84859974157<br>Web of Science: WOS:000305435900004                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 37. | Articolo in rivista | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Buckling analysis of functionally graded sandwich plates using a new quasi-3D hyperbolic shear deformation theory and collocation with radial basis functions.. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 92, p. 749-766, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100186</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865742317</p> <p>Web of Science: WOS:000308327700007</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> |
| 38. | Articolo in rivista | <p>Ibrahim S. M., Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Buckling of composite thin walled beams by refined theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 563-570, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.020</p> <p>Web of Science: WOS:000298362600028</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>Ibrahim S.M., Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Buckling of thin walled beams by refined theory. JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY. SCIENCE A, vol. 13, p. 747-759, ISSN: 1673-565X, doi: 10.1631/jzus.A1100331</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864972835</p> <p>Web of Science: WOS:000298362600028</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. | Articolo in rivista | <p>Berutti E., Chiandussi G., Paolino D. S., Scotti N., Cantatore G., Castellucci A., Pasqualini D. (2012). Canal shaping with WaveOne Primary reciprocating files and ProTaper system: a comparative study. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 38, p. 505-509, ISSN: 0099-2399, doi: 10.1016/j.joen.2011.12.040</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858332821</p> <p>Web of Science: WOS:000302926200017</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>                                                                          |
| 41. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Classical and refined shell models for the analysis of nano-reinforced structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol. 55, p. 104-117, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.01.004</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858335619</p> <p>Web of Science: WOS:000302516600011</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>                                                                                                                                             |
| 42. | Articolo in         | <p>Ferreira A.M., Gentile P., Chiono V., Ciardelli G. (2012). Collagen for bone tissue regeneration. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 8, p. 3191-3200, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.06.014</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864401729</p> <p>Web of Science: WOS:000307625900001</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | rivista             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 43. | Articolo in rivista | <p>Scotti N., Bregola A., Chiandussi G., Paolino D. S., Pasqualini D., Berutti E. (2012). Comparative evaluation of the enamel margins roughness obtained with different finishing devices. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 61, p. 1-9, ISSN: 0026-4970</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863318607<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>                                                                                        |
| 44. | Articolo in rivista | <p>Chiandussi G., Codegone M., Ferrero S., Varesio F.E. (2012). Comparison of multi-objective optimization methodologies for engineering applications. COMPUTERS &amp; MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 63, p. 912-942, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2011.11.057</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855289292<br/> Web of Science: WOS:000302760400005<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>                      |
| 45. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Maiaru M., Petrolo M. (2012). Component-Wise Analysis of Laminated Anisotropic Composites. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 1839-1851, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2012.03.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859850512<br/> Web of Science: WOS:000304744400033<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</p>                                                             |
| 46. | Articolo in rivista | <p>Consolo F., Bariani C., Mantalaris A., Montevocchi F.M., Redaelli A., Morbiducci U. (2012). Computational modeling for the optimization of a cardiogenic 3D bioprocess of encapsulated embryonic stem cells. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 11, p. 261-277, ISSN: 1617-7959</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859884733<br/> Web of Science: WOS:000300230600020<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</p> |
| 47. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Miglioretti F., Petrolo M. (2012). Computations and Evaluations of Higher-Order Theories for Free Vibration Analysis of Beams. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 4269-4284, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.04.017</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862162859<br/> Web of Science: WOS:000306884200005<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</p>                                             |
|     |                     | <p>Pasqualini D., Bianchi C. C., Paolino D. S., Mancini L., Cemenasco A., Cantatore G., Castellucci A., Berutti E. (2012). Computed micro-tomographic evaluation of glide pathwith nickel-titanium rotary pathFile in maxillary firstmolars curved canals. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 38, p. 389-393, ISSN: 0099-2399, doi: 10.1016/j.joen.2011.11.011</p>                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48.                                                                                                                                                                                                                                           | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84857190128</p> <p>Web of Science: WOS:000301826600026</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>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49.                                                                                                                                                                                                                                           | Articolo in rivista | <p>Martinez M., Di Cicca G. M., Iovieno M., Onorato M. (2012). Control of cavity flow oscillations by high frequency forcing. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 134, p. 051201-1-051201-11, ISSN: 0098-2202, doi: 10.1115/1.4006468</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862274771</p> <p>Web of Science: WOS:000304820400001</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>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Coupled thermo-electro-mechanical analysis of smart plates embedding composite and piezoelectric layers. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 35, p. 766-804, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2012.689232</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864648173</p> <p>Web of Science: WOS:000307061900003</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>                              |
| 51.                                                                                                                                                                                                                                           | Articolo in rivista | <p>Biscani F., Nali P., Carrera E., Belouettar S. (2012). Coupling of hierarchical piezoelectric plate finite elements via Arlequin method. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 749-764, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X12437885</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860147585</p> <p>Web of Science: WOS:000303811700003</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> |
| 52.                                                                                                                                                                                                                                           | Articolo in rivista | <p>Curà F., Gallinatti A. E., Sesana R. (2012). DISSIPATIVE ASPECTS IN THERMOGRAPHIC METHODS. FATIGUE &amp; FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS &amp; STRUCTURES, vol. 00, p. 1-16, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/j.1460-2695.2012.01701.x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862134395</p> <p>Web of Science: WOS:000311383300006</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>                                |
| 53.                                                                                                                                                                                                                                           | Articolo in rivista | <p>Tordella D., Iovieno M. (2012). Decaying turbulence: what happens when the correlation length varies spatially in two adjacent zones. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 178-185, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.09.001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84655167082</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>                                                                    |
| <p>ROMEO G., CESTINO E., PACINO M., BORELLO F., CORREA G. (2012). Design and testing of a propeller for a two-seater aircraft powered by fuel cells. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84870018720</p> <p>Web of Science: WOS:000305567900007</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>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 55. | Articolo in rivista | <p>Chiesa S., Farfaglia S., Fioriti M., Viola N. (2012). Design of all electric secondary power system for future advanced MALE UAV. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 226, p. 1255-1270, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410011420914</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871975108</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> |
| 56. | Articolo in rivista | <p>C. Delprete, E. Bonisoli, D. Tomasi (2012). Design procedure of a breech mechanism with double helix shaft. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 13, p. 49-56, ISSN: 1590-8844</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>                                                                                                                                               |
| 57. | Articolo in rivista | <p>De Pasquale G., Somà A., Zampieri N. (2012). Design, simulation, and testing of energy harvesters with magnetic suspensions for the generation of electricity from freight trains vibrations. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NONLINEAR DYNAMICS, vol. 7, ISSN: 1555-1423, doi: 10.1115/1.4006920</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863510771</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>             |
| 58. | Articolo in rivista | <p>Medici G., Viola N., Corpino S., Fioriti M. (2012). Development and Validation of on-board systems control laws. AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol. 84, p. 151-161, ISSN: 1748-8842, doi: 10.1108/00022661211222003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861370073</p> <p>Web of Science: WOS:000305871700004</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>                            |
| 59. | Articolo in rivista | <p>Koprubasi K., Rizzoni G., Galvagno E., Velardocchia M. (2012). Development and experimental validation of a low-frequency dynamic model for a Hybrid Electric Vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF POWERTRAINS, vol. 1, p. 304-333, ISSN: 1742-4267, doi: 10.1504/IJPT.2012.048409</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>Chiesa S., Viola N., Di Meo G.A., Fioriti M. (2012). Diesel Engine Application on AEW&amp;C Turboprop Effectiveness-Cost Assessment. AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol. 84, p. 181-191, ISSN: 1748-8842, doi: 10.1108/00022661211222030</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84861380341</p> <p>Web of Science: WOS:000305871700007</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 61.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Erasmus Carrera, Alberto Varello (2012). Dynamic Response of Thin-Walled Structures by Variable Kinematic One-Dimensional Models. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 5268-5282, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.07.006</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865264246</p> <p>Web of Science: WOS:000308680700006</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>                                                                              |
| 62.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Lorenzo Peroni, Martina Scapin, Massimiliano Avalor, Jörg Weise, Dirk Lehmhus (2012). Dynamic mechanical behavior of syntactic iron foams with glass microspheres. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.05.053</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862989746</p> <p>Web of Science: WOS:000307025700049</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> |
| 63.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>F.Chen, G.Genta (2012). Dynamic modeling of wheeled planetary rovers: A model based on the Pseudo-coordinates approach. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 288-305, ISSN: 0094-5765</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>                                                                                                                                                                                                                     |
| 64.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Scapin M., Peroni L., Dallochio A. (2012). Effects induced by LHC high energy beam in copper structures. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. Volume 420, p. 463-472, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2011.10.036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-82055172003</p> <p>Web of Science: WOS:000300462300063</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>                                                                                                |
| 65.                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo in rivista | <p>Carrera E, Nali P, Lecca S, Soave M (2012). Effects of in-plane loading on vibration of composite plates. SHOCK AND VIBRATION, vol. 19, p. 619-634, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2011-0655</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866487825</p> <p>Web of Science: WOS:000307811600011</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>Rondinelli E., Velardocchia M., Galvagno E. (2012). Electro-mechanical transmission modelling for series-hybrid tracked tanks. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol. 19, p. 256-280, ISSN: 1744-232X, doi: 10.1504/IJHVS.2012.047916</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84863960001</p> <p>Web of Science: WOS:000306509100003</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 67. | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula, Silvia Sirolli, Giacomo Vissio (2012). Elettropneumatica per l'articolazione dell'anca. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. dicembre, p. 28-32, 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>                                                                                                                                            |
| 68. | Articolo in rivista | <p>Rodolfo J. González-Paz, Gerard Lligadas, Juan C. Ronda, Marina Galià, Ana M. Ferreira, Francesca Boccafroschi, Gianluca Ciardelli, Virginia Cádiz (2012). Enhancement of Fatty Acid-based Polyurethanes Cytocompatibility by Non-covalent Anchoring of Chondroitin Sulfate. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 12, p. 1697-1705, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.201200259</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> |
| 69. | Articolo in rivista | <p>Nimafar M., Viktorov V., Martinelli M. (2012). Experimental Investigation of Split and Recombination Micromixer in Confront with Basic T- and O- type Micromixers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND APPLICATIONS, vol. 2, p. 61-69, ISSN: 2165-9281</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>                                                                                                                   |
| 70. | Articolo in rivista | <p>T. Berruti, V. Maschio (2012). Experimental Investigation on the Forced Response of a Dummy Counter-Rotating Turbine Stage With Friction Damping . JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4007325</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867562620</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>                                                                                                      |
| 71. | Articolo in rivista | <p>Nimafar M., Viktorov V., Martinelli M. (2012). Experimental comparative mixing performance and pressure drop simulation of three passive micromixers. MAJLESI JOURNAL OF MECHATRONIC SYSTEMS, vol. 1, p. 20-29, ISSN: 2322-1089</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>                                                                                                                                             |
| 72. | Articolo in rivista | <p>Nimafar M., Viktorov V., Martinelli M. (2012). Experimental comparative mixing performance of passive micromixers with H-shaped sub-channels. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 76, p. 37-44, ISSN: 0009-2509</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860142586</p> <p>Web of Science: WOS:000304368900005</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>                                                                                 |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | A. Bellino, S. Marchesiello, L. Garibaldi (2012). Experimental dynamic analysis of nonlinear beams under moving loads. SHOCK AND VIBRATION, vol. 19, p. 969-978, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2012-0704                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 73. | Articolo in rivista | Scopus: 2-s2.0-84867496511<br>Web of Science: WOS:000309518800020<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                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 74. | Articolo in rivista | Siyambalapitiya C., De Pasquale G., Soma' A. (2012). Experimental identification of rare-earth magnetic suspensions for micro and meso scale levitating systems. SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 10, p. 181-192, ISSN: 1738-1584<br><br>Scopus: 2-s2.0-84865038529<br>Web of Science: WOS:000308280300005<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            |
| 75. | Articolo in rivista | Visan A., Alexandrescu N., Belforte G., Eula G., Ivanov A. (2012). Experimental researches on textile laminate materials. INDUSTRIA TEXTILA, vol. 63, p. 315-321, ISSN: 1222-5347<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                                                                                                                                   |
| 76. | Articolo in rivista | Ugo Icardi (2012). Extension of a new tailoring optimisation technique to sandwich shells with laminated faces. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 43, p. 739-759, ISSN: 1225-4568<br><br>Scopus: 2-s2.0-84867345133<br>Web of Science: WOS:000309148900003<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                                                     |
| 77. | Articolo in rivista | Damilano L., Guglieri G., Quagliotti F., Sale I. (2012). FMS for Unmanned Aerial Systems: HMI Issues and New Interface Solutions. JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, vol. 65, p. 27-42, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-011-9567-3<br><br>Scopus: 2-s2.0-80051570699<br>Web of Science: WOS:000298229100003<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 |
| 78. | Articolo in rivista | G. Giunta, A. Catapano, S. Belouettar, P. Vannucci, E. Carrera (2012). Failure Analysis of Composite Plates Subjected to Localized Loadings via a Unified Formulation. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 138, p. 458-467, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000358<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                            |
|     |                     | Guido Belforte, Terenziano Raparelli, Andrea Trivella (2012). Filtri a coalescenza per impianti pneumatici. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 32-40, ISSN: 1122-5017                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79. | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 80. | Articolo in rivista | <p>Massimiliana Carello, Alexandre Ivanov, Francesco Pescarmona (2012). Flow rate test bench: automated and compliant to ISO standards. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, ISSN: 0732-8818, doi: 10.1111/j.1747-1567.2012.00836.x</p> Scopus: 2-s2.0-84860650425<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                                                                            |
| 81. | Articolo in rivista | <p>Enrico Testa, Calogero Giammusso, Massimo Bruno, Paolo Maggiore (2012). Fluid dynamic analysis of pollutants dispersion behind an aircraft engine during idling. AIR QUALITY, ATMOSPHERE &amp; HEALTH, vol. 6, p. 367-383, ISSN: 1873-9318, doi: 10.1007/s11869-012-0188-1</p> 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                                                    |
| 82. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Free vibration analysis for layered shells accounting of variable kinematic and thermo-mechanical coupling. SHOCK AND VIBRATION, vol. 19, p. 155-173, ISSN: 1070-9622, doi: 10.3233/SAV-2011-0621</p> Scopus: 2-s2.0-84859473283<br>Web of Science: WOS:000302146400003<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                          |
| 83. | Articolo in rivista | <p>Gallo D., Steinman D.A., Bijari P.B., Morbiducci U. (2012). Helical Flow in Carotid Bifurcation as Surrogate Marker of Exposure to Disturbed Shear. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 2398-2404, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.07.007</p> Scopus: 2-s2.0-84864261298<br>Web of Science: WOS:000310043100013<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 |
| 84. | Articolo in rivista | <p>Zanetti E.M., Bignardi C., Audenino A.L. (2012). Human pelvis loading rig for static and dynamic stress analysis. ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, vol. 14, p. 61-66, ISSN: 1509-409X, doi: 10.5277/abb120208</p> Scopus: 2-s2.0-84864535753<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                                                                           |
| 85. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto (2012). Hygrothermal loading effects in bending analysis of multilayered composite plates. COMPUTER MODELING IN ENGINEERING &amp; SCIENCES, vol. 88, p. 367-418, ISSN: 1526-1492, doi: 10.3970/cmes.2012.088.367</p> 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                                                                                         |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86. | Articolo in rivista | <p>Massimiliana Carello, Bruno Morcinelli (2012). IDRApegasus: un veicolo a 3023 km/L. IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, p. 36-41, 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>                                                                                                                                                                                                                       |
| 87. | Articolo in rivista | <p>M. Ferlauto (2012). INVERSE DESIGN OF INTERNALLY COOLED TURBINE BLADES BASED ON THE HEAT ADJOINT EQUATION. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE &amp; ENGINEERING, p. 1-14, ISSN: 1741-5977, doi: 10.1080/17415977.2012.693079</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                           |
| 88. | Articolo in rivista | <p>C. Delprete, E. Bonisoli, D. Tomasi (2012). Il fucile del futuro ad hoc con la progettazione parametrica. IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, vol. Giugno 2012, p. 28-30, ISSN: 0392-4823</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>                                                                                                                                                                               |
| 89. | Articolo in rivista | <p>Payam B Bijari, Luca Antiga, Diego Gallo, Bruce A Wasserman, David A Steinman (2012). Improved Prediction of Disturbed Flow via Hemodynamically-Inspired Geometric Variables. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 1632-1637, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.03.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861186807</p> <p>Web of Science: WOS:000305493000012</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> |
| 90. | Articolo in rivista | <p>CASALINO L., SIMEONI F. (2012). Indirect Optimization of Asteroid Deflection Missions with Electric Propulsion. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 35, p. 423-433, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.54732</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860384175</p> <p>Web of Science: WOS:000301631100007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                               |
| 91. | Articolo in rivista | <p>F. Simeoni, L. Casalino, A. Zavoli, G. Colasurdo (2012). Indirect Optimization of Satellite Deployment into a Highly Elliptic Orbit. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, p. 1-14, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/152683</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862294957</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                            |
| 92. | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Federico Colombo, Terenziano Raparelli (2012). L'impiego di generatori di pressione locali. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. 53, p. 42-48, 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 93. | Articolo in rivista | <p>Ferraresi C. (2012). La pneumatica nei sistemi uomo-macchina. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 68-74, 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>                                                                                                                                                                                            |
| 94. | Articolo in rivista | <p>Chiono V., Carmagnola I., Gentile P., Boccafoschi F., Tonda-Turo C., Georgieva V., Georgiev G., Ciardelli G. (2012). Layer-by-Layer Coating of Photoactive Polymers for Biomedical Applications. SURFACE &amp; COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 2446-2453, ISSN: 0257-8972</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855284030</p> <p>Web of Science: WOS:000300458500054</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>              |
| 95. | Articolo in rivista | <p>Hadhoud M.M.A., Eladawy M.I., Farag A., Montevecchi F.M., Morbiducci U. (2012). Left Ventricle Segmentation in Cardiac MRI Images. AMERICAN JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 2, p. 131-135, ISSN: 2163-1050</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>                                                                                                                                 |
| 96. | Articolo in rivista | <p>Obradovic J., Boria S., Belingardi G. (2012). Lightweight design and crash analysis of composite frontal impact energy absorbing structures. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 423-430, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80053377742</p> <p>Web of Science: WOS:000298362600011</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>                        |
| 97. | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula (2012). Macchina automatica per innesto erbaceo. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. dicembre, p. 43-47, 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>                                                                                                                                                           |
| 98. | Articolo in rivista | <p>Zucca S., Di Maio D., Ewins D.J. (2012). Measuring the Performance of Underplatform Dampers for Turbine Blades by Rotating Laser Doppler Vibrometer. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 32, p. 269-281, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2012.05.011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862489743</p> <p>Web of Science: WOS:000308783100020</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> |



|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | F. Curà, A. Gallinatti, R. Sesana (2012). Mechanical and Dissipative Parameters in Fatigue of Steels. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, vol. 8, p. 45-60, ISSN: 1930-2983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 99.  | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84865778123</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 100. | Articolo in rivista | <p>Capello E., Scola A., Guglieri G., Quagliotti F. (2012). Mini Quadrotor UAV: Design and Experiment. JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 559-573, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000171</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>                                                                                                        |
| 101. | Articolo in rivista | <p>Luigi Mazza, Andrea Trivella, Roberto Grassi (2012). Misure di attrito su componenti di compressori pneumatici. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, vol. giugno, p. 34-38, 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>                                                                                                     |
| 102. | Articolo in rivista | <p>Curà F., Mura A., Scarpa F. (2012). Modal strain energy based methods for the analysis of complex patterned free layer damped plates. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 1291-1302, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311417277</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863839660</p> <p>Web of Science: WOS:000306375900006</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> |
| 103. | Articolo in rivista | <p>Colombo F., Conte M. (2012). Multi-Objective Optimization of a Rectangular Air Bearing by Means of Genetic Algorithms. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION, vol. 2, p. 355-364, ISSN: 2159-5275</p> <p>Lingua: UND</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>                                                                                                                |
| 104. | Articolo in rivista | <p>Mura A. (2012). Multi-dofs MEMS displacement sensors based on the Stewart platform theory. MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 575-579, ISSN: 0946-7076, doi: 10.1007/s00542-012-1470-8</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861529237</p> <p>Web of Science: WOS:000304112300005</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>                                                     |
| 105. | Articolo in rivista | <p>Avanzini G., Guglieri G., Torasso A. (2012). Multibody Analysis of Terminal Phase for a Reentry Vehicle: A Comparative Study. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 49, p. 1940-1952, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.C031788</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871842304</p> <p>Lingua: ENG</p>                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 106. | Articolo in rivista | <p>L. Mainini, P. Maggiore (2012). Multidisciplinary Integrated Framework for the Optimal Design of a Jet Aircraft Wing. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/750642</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861057298</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>                                                                      |
| 107. | Articolo in rivista | <p>Deriu M.A., Shkurti A., Paciello G., Bidone T.C., Morbiducci U., Ficarra E., Audenino A., Acquaviva A. (2012). Multiscale Modelling of Cellular Actin Filaments: From Atomistic Molecular to Coarse Grained Dynamics. PROTEINS, vol. 80, p. 1598-1609, ISSN: 0887-3585, doi: 10.1002/prot.24053</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857951648</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> |
| 108. | Articolo in rivista | <p>Belforte G., Mazza L., Visconte C. (2012). Non contact wear measurement on pneumatic seals. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 48, p. 73-77, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2011.11.004</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857233246</p> <p>Web of Science: WOS:000302394700011</p> <p>Lingua: ENG</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>                                                         |
| 109. | Articolo in rivista | <p>Tura A., Pacini G., Winhofer Y., Bozkurt L., Di Benedetto G., Morbiducci U., Roden M., Kautzky Willer A. (2012). Non esterified fatty acids dynamics during oral glucose tolerance test in women with former gestational diabetes. DIABETIC MEDICINE, vol. 29, p. 351-358, ISSN: 0742-3071</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857261493</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>      |
| 110. | Articolo in rivista | <p>Del Gaudio C., Carotti A., Grigioni M., Morbiducci U. (2012). Nonlinear Analysis of Heart Rate Variability to Monitor Fetal Stress During Fetal Cardiac Surgery. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol. 35, p. 376-384, ISSN: 0391-3988</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>                                                                                 |
| 111. | Articolo in rivista | <p>Zucca S., Firrone C.M., Gola M. (2012). Numerical Assessment of Friction Damping at Turbine Blade Root Joints by Simultaneous Calculation of the Static and Dynamic Contact Loads. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 67, p. 1943-1955, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-011-0119-y</p> <p>Scopus: 2-s2.0-79959806767</p> <p>Web of Science: WOS:000299085800021</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 112. | Articolo in rivista | <p>Pennella F., Rossi M., Ripandelli S., Rasponi M., Mastrangelo F., Deriu M.A., Ridolfi L., Kähler C.J., Morbiducci U. (2012). Numerical and experimental characterization of a novel modular passive micromixer. BIOMEDICAL MICRODEVICES, vol. 14, p. 849-862, ISSN: 1387-2176, doi: 10.1007/s10544-012-9665-4</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862213491<br/>Web of Science: WOS:000308963200006<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</p>                                                                          |
| 113. | Articolo in rivista | <p>M. Avale, G. Belingardi, A. Scattina (2012). Numerical and experimental investigation of a lightweight bonnet for pedestrian safety. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, p. 1-11, ISSN: 1358-8265, doi: 10.1080/13588265.2012.730214</p> <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</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 114. | Articolo in rivista | <p>Boria S., Belingardi G. (2012). Numerical investigation of energy absorbers in composite materials for automotive applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, p. 345-356, ISSN: 1358-8265, doi: 10.1080/13588265.2011.648516</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863899544<br/>Web of Science: WOS:000306322200001<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>                                                                                                                                               |
| 115. | Articolo in rivista | <p>A.Massa, L.Stronati, K.Aboubakr, A.Shabana, N.Bosso (2012). Numerical study of the noninertial systems: application to train coupler systems. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 68, p. 215-233, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-011-0220-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858707239<br/>Web of Science: WOS:000302482100020<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>                                                                                                                                                                 |
| 116. | Articolo in rivista | <p>Genta G., Silvagni M. (2012). On centrifugal softening in Finite Element Method rotordynamics. MEMORIE DELLA ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO. CLASSE DI SCIENZE FISICHE MATEMATICHE E NATURALI, vol. 36, p. 3-25, ISSN: 1120-1630</p> <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</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 117. | Articolo in rivista | <p>Gallo D., De Santis G., Negri F., Tresoldi D., Ponzini R., Massai D., Deriu M.A., Segers P., Verheghe B., Rizzo G., Morbiducci U. (2012). On the use of in vivo measured flow rates as boundary conditions for image-based hemodynamic models of the human aorta. Implications for indicators of abnormal flow. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 40, p. 729-741, ISSN: 0090-6964</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858706714<br/>Web of Science: WOS:000300770200016<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</p> |

|                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 118.                                                                                                                                                                                                                    | Articolo in rivista | <p>L. Casalino, D. Pastrone (2012). Optimization of Hybrid Sounding Rockets for Hypersonic Testing. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 28, p. 405-411, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.57728</p> <p>Web of Science: WOS:000301825800020</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                         |
| 119.                                                                                                                                                                                                                    | Articolo in rivista | <p>G. Guglieri (2012). Parachute-Payload System Flight Dynamics and Trajectory Simulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, p. 1-17, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/182907</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862273461</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>                                                                                                                                                         |
| 120.                                                                                                                                                                                                                    | Articolo in rivista | <p>M. Scapin, L. Peroni, M. Peroni (2012). Parameters identification in strain-rate and thermal sensitive visco-plastic material model for an alumina dispersion strengthened copper. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, vol. Volumes 40-41, p. 58-67, ISSN: 0734-743X, doi: 10.1016/j.ijimpeng.2011.10.002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-81155144506</p> <p>Web of Science: WOS:000298460600007</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>Impinna F., Detoni J. G., Amati N., Tonoli A. (2012). Passive Magnetic Levitation of Rotors on Axial Electrodynamic Bearings. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2209124</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871832016</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>                                                                                                                                        |
| 122.                                                                                                                                                                                                                    | Articolo in rivista | <p>De Filippis L., Guglieri G., Quagliotti F. (2012). Path Planning Strategies for UAVS in 3D Environments. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 65, p. 247-264, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-011-9568-2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80051553304</p> <p>Web of Science: WOS:000298229100018</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>Belforte G., Colombo F., Raparelli T., Trivella A., Viktorov V. (2012). Pattini pneumostatici microforati. FLUID. TRASMISSIONI DI POTENZA, p. 24, ISSN: 1126-2737</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>                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Capello E., Guglieri G., Sartori D. (2012). Performance evaluation of an L1 adaptive controller for wing-body rock suppression. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 35, p. 1702-1708, ISSN: 0731-5090</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000311129400002</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 125. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Performance of CUF approach to analyze the structural behavior of slender bodies. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 138, p. 285-297, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000402</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858380675</p> <p>Web of Science: WOS:000301519700015</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>     |
| 126. | Articolo in rivista | <p>Ferraresi C., Maffiodo D. (2012). Pneumatica per la riabilitazione cardiocircolatoria. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 22-26, 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>                                                                                                                                                     |
| 127. | Articolo in rivista | <p>Chiono V, Carmagnola I, Ciruolo E, Hirsch E, Ciardelli G (2012). Polymer blends for vascular tissue engineering. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 148, ISSN: 1932-6254</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>                                                                                                                                                                                    |
| 128. | Articolo in rivista | <p>D. Tordella, K.R. Sreenivasan (2012). Preface. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 135-136, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.11.013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84655170146</p> <p>Web of Science: WOS:000300816200001</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>                                                                                                                      |
| 129. | Articolo in rivista | <p>Capello E., Guglieri G., Marguerettaz P., Quagliotti F. (2012). Preliminary Assessment of Flying and Handling Qualities for mini-UAVs. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, vol. 65, p. 43-61, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-011-9565-5</p> <p>Scopus: 2-s2.0-80051556483</p> <p>Web of Science: WOS:000298229100004</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> |
| 130. | Articolo in rivista | <p>D. Bellucci, F. Chiellini, G. Ciardelli, M. Gazzarri, P. Gentile, A. Sola, V. Cannillo (2012). Processing and characterization of innovative scaffolds for bone tissue engineering. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 23, p. 1397-1409, ISSN: 0957-4530</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858602371</p> <p>Web of Science: WOS:000304155500006</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                      |

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

131.

Articolo in  
rivista

Rodrigues J.D., Roque C.C., Ferreira A.J.M., Cinefra M., Carrera E. (2012). Radial Basis Functions-Differential Quadrature collocation and a Unified Formulation for bending, vibration and buckling analysis of laminated plates, according to Murakamis zig-zag theory.. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 90-91, p. 107-115, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2011.10.003

Scopus: 2-s2.0-81855201865

Web of Science: WOS:000298521100010

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

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

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

132.

Articolo in  
rivista

Carrera E., Petrolo M. (2012). Refined Beam Elements with only Displacement Variables and Plate/Shell Capabilities. MECCANICA, vol. 47, p. 537-556, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-011-9466-5

Scopus: 2-s2.0-80051908400

Web of Science: WOS:000299000000001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

133.

Articolo in  
rivista

Carrera E., Petrolo M. (2012). Refined One-Dimensional Formulations for Laminated Structure Analysis. AIAA JOURNAL, vol. 50, p. 176-189, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.J051219

Scopus: 2-s2.0-84555196093

Web of Science: WOS:000298831600014

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

134.

Articolo in  
rivista

Petrolo M., Zappino E., Carrera E. (2012). Refined free vibration analysis of one-dimensional structures with compact and bridge-like cross-sections. THIN-WALLED STRUCTURES, vol. 56, p. 49-61, ISSN: 0263-8231, doi: 10.1016/j.tws.2012.03.011

Scopus: 2-s2.0-84859640819

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

135.

Articolo in  
rivista

CINEFRA M., CARRERA E., DELLA CROCE L., CHINOSI C. (2012). Refined shell elements for the analysis of functionally graded structures.. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 415-422, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.006

Scopus: 2-s2.0-80053447930

Web of Science: WOS:000298362600010

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

136.

Articolo in  
rivista

Salvatore Brischetto, Olivier Polit, Erasmo Carrera (2012). Refined shell model for the linear analysis of isotropic and composite elastic structures. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 34, p. 102-119, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2011.08.008

Scopus: 2-s2.0-84856608726

Web of Science: WOS:000302051700008

Co-autori stranieri: Si

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 137. | Articolo in rivista | De Pasquale G., Barbato M., Giliberto V., Meneghesso G., Somà A. (2012). Reliability improvement in microstructures by reducing the impact velocity through electrostatic force modulation. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 1808-1811, ISSN: 0026-2714<br><br>Scopus: 2-s2.0-84863650462<br>Web of Science: WOS:000309785400011<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 |
| 138. | Articolo in rivista | Bruzzone L., Quaglia G. (2012). Review article: locomotion systems for ground mobile robots in unstructured environments. MECHANICAL SCIENCES, vol. 3, p. 49-62, ISSN: 2191-9151, doi: 10.5194/ms-3-49-2012<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                                                                                                                           |
| 139. | Articolo in rivista | Lisco G., Gastaldi L. (2012). Riabilitazione robotizzata per arto superiore . ORTOPEDICI E SANITARI, vol. XLIX, p. 84-90, ISSN: 0030-5979<br><br>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                                                                                                                                                                                             |
| 140. | Articolo in rivista | L. Dozio, E. Carrera (2012). Ritz analysis of vibrating rectangular and skew multilayered plates based on advanced variable kinematic models. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 2118-2128, ISSN: 0263-8223<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                                                                                                                            |
| 141. | Articolo in rivista | Capello E., Sartori D., Guglieri G., Quagliotti F. (2012). Robust assessment for the design of multi-loop proportional integrative derivative autopilot. IET CONTROL THEORY & APPLICATIONS, vol. 6, p. 1-10, ISSN: 1751-8644, doi: 10.1049/iet-cta.2011.0275<br><br>Scopus: 2-s2.0-84867833199<br>Web of Science: WOS:000310354700006<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     |
| 142. | Articolo in rivista | BRUSA E., MUNTEANU M.Gh. (2012). Role of the electro-thermo-mechanical multiple coupling on the operation of RF microswitch. MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 983-995, ISSN: 0946-7076, doi: 10.1007/s00542-012-1426-z<br><br>Scopus: 2-s2.0-84856046887<br>Web of Science: WOS:000305691500019<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                                      |
|      |                     | Berutti E., Paolino D. S., Chiandussi G., Alovisei M., Cantatore G., Castellucci A., Pasqualini D. (2012). Root canal anatomy preservation of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | WaveOne reciprocating files with or without glide path. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 38, p. 101-104, ISSN: 0099-2399, doi: 10.1016/j.joen.2011.09.030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 143. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-82955167906</p> <p>Web of Science: WOS:000298871600020</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 144. | Articolo in rivista | <p>Carrera E., Miglioretti F. (2012). Selection of Appropriate Multilayered Plate Theories by Using aGenetic Like Algorithm. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 1175-1186, ISSN: 0263-8223</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855206499</p> <p>Web of Science: WOS:000299594900037</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>Gherlone M., Cerracchio P., Mattone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2012). Shape sensing of 3D frame structures using an inverse Finite Element Method. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 3100-3112, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2012.06.009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865474568</p> <p>Web of Science: WOS:000309092300006</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>                                                                |
| 146. | Articolo in rivista | <p>Diana Massai, Giulia Soloperto, Diego Gallo, Xiao Yun Xu, Umberto Morbiducci (2012). Shear-induced platelet activation and its relationship with blood flow topology in a numerical model of stenosed carotid bifurcation. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 35, p. 92-101, ISSN: 0997-7546, doi: 10.1016/j.euromechflu.2012.03.011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859915019</p> <p>Web of Science: WOS:000306039700014</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> |
| 147. | Articolo in rivista | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula (2012). Smart Pneutronic Equipments and Systems for Mechatronic Applications. CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS, vol. 14, p. 70-79, ISSN: 1454-8658</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>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 148. | Articolo in rivista | <p>Scarsoglio S., DODorico P., Laio F., Ridolfi L. (2012). Spatio-temporal stochastic resonance induces patterns in wetland vegetation dynamics. ECOLOGICAL COMPLEXITY, vol. 10, p. 93-101, ISSN: 1476-945X, doi: 10.1016/j.ecocom.2011.11.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860427263</p> <p>Web of Science: WOS:000304510500009</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>                                                                                                                         |
|      |                     | Belforte G., Colombo F., Raparelli T., Trivella A. (2012). Sperimentazione di Pattini pneumostatici microforati. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 46-53, ISSN: 1122-5017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 149. | Articolo in rivista | <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>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Static analysis of functionally graded sandwich plates according to a hyperbolic theory considering Zig-Zag and warping effects.. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol. 52, p. 30-43, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1016/j.advengsoft.2012.05.005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863459966</p> <p>Web of Science: WOS:000308453000003</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. Canavese, S. Stassi, M. Stralla, C. Bignardi, C.F. Pirri (2012). Stretchable and conformable metalpolymer piezoresistive hybrid system. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 186, p. 191-197, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2012.01.037</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857017403</p> <p>Web of Science: WOS:000310389500032</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>                                                                                     |
| 152. | Articolo in rivista | <p>P. Gili, M. BATTIPEDE, M. VAZZOLA (2012). Structural and Aerodynamics Analysis on Different Architectures for the Elettra Twin Flyer Prototype. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS, ISSN: 0921-0296</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>                                                                                                                                                                                                         |
| 153. | Articolo in rivista | <p>Peroni L., Scapin M., Avale M., Weise Joerg, Lehmhus Dirk, Baumeister Joachim, Busse Matthias (2012). Syntactic Iron Foams On Deformation Mechanisms and Strain-Rate Dependence of Compressive Properties. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 14, p. 909-918, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201200160</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867228075</p> <p>Web of Science: WOS:000309596600014</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>                             |
| 154. | Articolo in rivista | <p>Morbiducci U., Ponzini R., Rizzo G., Biancolini M.E., Iannaccone F., Gallo D., Redaelli A. (2012). Synthetic dataset generation for the analysis and the evaluation of image-based hemodynamics of the human aorta. MEDICAL &amp; BIOLOGICAL ENGINEERING &amp; COMPUTING, vol. 50, p. 145-154, ISSN: 1741-0444</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858754976</p> <p>Web of Science: WOS:000300293200006</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>                           |
|      |                     | <p>Baldissera P., Delprete C. (2012). The formal analogy between TanakaMura and Weibull models for high-cycle fatigue. FATIGUE &amp; FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS &amp; STRUCTURES, vol. 35, p. 114-121, ISSN: 8756-758X, doi: 10.1111/j.1460-2695.2011.01598.x</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-79958074593</p> <p>Web of Science: WOS:000300050600003</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>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 156. | Articolo in rivista | <p>Clara Mattu, Monica Boffito, Susanna Sartori, Elia Ranzato, Ettore Bernardi, Maria Paola Sassi, Anna Maria Di Rienzo, Gianluca Ciardelli (2012). Therapeutic Nanoparticles from Novel Multiblock Engineered Polyesterurethanes.. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 14, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-012-1306-6</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>                     |
| 157. | Articolo in rivista | <p>Di Cicca G. M., Martinez M., Haigermoser C., Onorato M. (2012). Three-dimensional structures in nominally two-dimensional cavity flows. MEMORIE DELLA ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO. CLASSE DI SCIENZE FISICHE MATEMATICHE E NATURALI, vol. 36, p. 75-93, ISSN: 1120-1630</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>                                                |
| 158. | Articolo in rivista | <p>Ferraris M., Salvo M., Casalegno V., Avalor M., Ventrella A. (2012). Torsion tests on AV119 epoxy - joined SiC. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 786-794, ISSN: 1546-542X, doi: 10.1111/j.1744-7402.2011.02740.x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862769294</p> <p>Web of Science: WOS:000306310100015</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> |
| 159. | Articolo in rivista | <p>Belforte G., Colombo F., Raparelli T., Trivella A., Viktorov V. (2012). Un elettromandrino ad alta velocità. TRASMISSIONI DI POTENZA OLEODINAMICA PNEUMATICA LUBRIFICAZIONE, p. 40-43, 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>                                                                                                                       |
| 160. | Articolo in rivista | <p>J. G. Detoni, F. Impinna, A. Tonoli, N. Amati (2012). Unified modelling of passive homopolar and heteropolar electrodynamic bearings. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 331, p. 4219-4232, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.04.036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862201210</p> <p>Web of Science: WOS:000306884200001</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. | Articolo in rivista | <p>Guglieri G. (2012). Using of Particle Swarm for Performance Optimization of Helicopter Rotor Blades. APPLIED MATHEMATICS, vol. 3, p. 1-6, ISSN: 2152-7385, doi: 10.4236/am.2012.330197</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p>                                                                                                                                                                                               |

|                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 162.                                             | Articolo in rivista   | <p>F. Biscani, G. Giunta, S. Belouettar, E. Carrera, H. Hu (2012). Variable kinematic plate elements coupled via Arlequin method . INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 91, p. 1264-1290, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4312</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861702409</p> <p>Web of Science: WOS:000307951500002</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>         |
| 163.                                             | Articolo in rivista   | <p>Capra D., Velardocchia M., Vigliani A. (2012). Vehicle parameters identification and states estimation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 13, p. 85-90, ISSN: 1590-8844</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>Baldissera P., Delprete C., Tirelli M. (2012). Velomobiles: design guidelines. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 13, p. 41-49, ISSN: 1590-8844</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>                                                                                                                                                           |
| 165.                                             | Articolo in rivista   | <p>Delprete C., Baldissera P., Tirelli M. (2012). Velomobili: una risposta per la mobilità sostenibile. IL PROGETTISTA INDUSTRIALE, vol. Ottobre, p. 54-56, ISSN: 0392-4823</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>                                                                                                                                                    |
| 166.                                             | Articolo in rivista   | <p>Romeo G., Cestino E., Correa G., Borello F. (2012). When fuel cells fly. AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2, p. 26-29, ISSN: 2156-7743</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>                                                                                                                                                                                           |
| 167.                                             | Articolo in rivista   | <p>Sergio Chiesa, Sabrina Corpino, Marco Fioriti, Alessandro Rougier, Nicole Viola (2012). Zonal safety analysis in aircraft conceptual design: application to SAve aircraft. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012441430</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> |
| 168.                                             | Recensione in rivista | <p>David Greatrix, Ivett Leyva, Dario Pastrone, Valsalayam Sanal Kumar, Michael Smart (2012). Chemical Rocket Propulsion. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, p. 1-2, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/715706</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871371483</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p>                                                                                                                                  |

| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 169.                                             | Abstract in rivista                      | <p>I. Carmagnola, V. Chiono, A.M. Ferreira, M. Abrigo, F. Boccafoschi, G. Ciardelli (2012). Nanostructured multicomponent coatings via layer-by-layer technique for biomedical applications. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 207-208, ISSN: 1932-6254</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>                          |
| 170.                                             | Abstract in rivista                      | <p>I. Carmagnola, V. Chiono, A.M. Ferreira, M. Abrigo, F. Boccafoschi, G. Ciardelli (2012). Nanostructured multicomponent coatings via layer-by-layer technique for biomedical applications. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 207-208, ISSN: 1932-6254</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>                                                                                  |
| 171.                                             | Abstract in rivista                      | <p>Tonda-Turo C, Ruini F, Gnani S, Di Blasio L, Primo L, Chiono V, Perroteau I, Ciardelli G (2012). Naturally-derived hydrogels for growth factors release in peripheral nerve tissue engineering. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 79, ISSN: 1932-6254</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>                                                                                 |
| 172.                                             | Abstract in rivista                      | <p>C. Tonda-Turo, F. Ruini, S. Gnani, L. Di Blasio, L. Primo, V. Chiono, I. Perroteau, G. Ciardelli (2012). Naturally-derived hydrogels for growth factors release in peripheral nerve tissue engineering. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 79, ISSN: 1932-6254, doi: 10.1002/term.1586</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>            |
| 173.                                             | Abstract in rivista                      | <p>V. Chiono, I. Carmagnola, E. Ciruolo, E. Hirsch, G. Ciardelli (2012). Polymer blends for vascular tissue engineering. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 6, p. 148, ISSN: 1932-6254</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>                                                                                                  |
| 174.                                             | Abstract in rivista                      | <p>Salica A., Pisani G., Ieropoli O., Scaffa R., Dell'Amico E.M., Maselli D., Morbiducci U., De Paulis R. (2012). Straight versus Valsalva Graft: Importance of Pulsatility and Eddy Currents During Systole. An In Vitro Study. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 15, p. S72, ISSN: 1569-9293</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>E. Carrera, A. Pagani, M. Petrolo, E. Zappino (2012). A Component-Wise Approach in Structural Analysis. In: B.H.V. Topping. COMPUTER METHODS FOR ENGINEERING SCIENCES. vol. 30, p. 75-116, stirlingshire:SAXE-COBURG PUBLICATION, ISBN: 9781874672586</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p>                                                                                                                   |

|                                                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.                                               | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Pennella F., Mastrangelo F., Gallo D., Massai D., Deriu M.A., Falvo D'Urso Labate G.V.U., Bignardi C., Montevocchi F.M., Morbiducci U. (2012). A Survey of Microchannel Geometries for Mixing of Species in Biomicrofluidics . In: Dias R., Lima R., Martins A. A., Mata T. M.. Single and Two-Phase Flows on Chemical and Biomedical Engineering . p. 548-578 , Bentham Science Publishers, ISBN: 9781608055043, doi: 10.2174/978160805295011201010548</p> <p>Lingua: UND</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<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Biancolini M.E., Ponzini R., Antiga L., Morbiducci U. (2012). A new workflow for patient specific image-based hemodynamics: parametric study of the carotid bifurcation. In: Di Gianberardino et al. Computational Modeling of Objects Presented in Images: Fundamentals, Methods and Applications III. p. 355-358, Taylor &amp; Francis, ISBN: 9780415621342</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867720679</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>                                                         |
| 4.                                               | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>De Filippis L., Guglieri G. (2012). Advanced Graph Search Algorithms for Path Planning of Flight Vehicles. In: Dr. Ramesh Agarwal Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Washington University of St. Louis, USA . Recent Advances in Aircraft Technology. p. 1-36, InTech - Open Access Publisher, ISBN: 9799533076354</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>                                                                                                                    |
| 5.                                               | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Corpino S., Mooij E., Ridolfi G. (2012). Complex-systems design methodology for systems-engineering collaborative environment. In: Boris Cogan. Systems Engineering - Practice and Theory. p. 39-70, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103226, doi: 10.5772/32186</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.                                               | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>M. Scapin, L. Peroni, S. Bizzaro (2012). DEVELOPMENT OF METAL-DIAMOND COMPOSITES FOR LIGHT-WEIGHT ARMOUR. In: -. Opportunities and Challenges of Light-Weight Armour. Ezio Cadoni, Hanspeter Kaufmann, ISBN: 9788875951207</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>                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.                                               | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Fontanari V., Avalle M., Migliaresi C., Peroni L., Monelli B.D. (2012). Dynamic response analysis of thermoplastic polyurethane. In: -. Materials with Complex Behaviour II. vol. 16, p. 337-354, BERLIN:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642226991, doi: 10.1007/978-3-642-22700-4_20</p> <p>Lingua: UND</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>                                                                                                                                                                        |
|                                                  | Contributo in volume                        | <p>Gallo D., Ponzini R., Isu G., Pennella F., Deriu M.A., De Santis G., Bignardi C., Rizzo G., Morbiducci U. (2012). Effect of idealized versus measured inlet velocity profiles on image-based CFD of aortic hemodynamics. In: Eberhardsteiner J., Böhm H.J., Rammerstorfer F.G.. Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). VIENNA:Vienna University of Technology, ISBN: 9783950248197</p>                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Capitolo o Saggio)                      | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>ROMEO G. (2012). Electric airplane. In: Mark Licker. McGraw-Hill Yearbook of Science &amp; Technology 2012, An annual roundup of the amazing breakthroughs in science and technology . p. 69-72, NEW YORK:McGraw-Hill, ISBN: 9780071774031</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>                                                                                                                        |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Tonoli A., Bonfitto A., Chiaberge M., Silvagni M., Suarez L.D., Zenerino E. (2012). Feedforward and modal control for a multi degree of freedom high precision machine. In: Berselli G., Vertechy R., Vassura G.. Smart Actuation and Sensing Systems - Recent Advances and Future Challenges. p. 513-546, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535107989, doi: 10.5772/52213</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> |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Viola N., Corpino S., Fioriti M., Stesina F. (2012). Functional Analysis in Systems Engineering: methodology and applications. In: Prof. Dr. Boris Cogan . Systems Engineering - Practice and Theory. p. 71-96, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103226, doi: 10.5772/34556</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>                                                                                            |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Goglio L., Peroni M. (2012). High-Strain-Rate Testing of Adhesive Specimens and Joints by Hopkinson Bar Technique. In: da Silva L.F.M., Dillard D.A., Blackman B., Adams R.D.. Testing Adhesive Joints - Best Practices. p. 289-297, WEINHEIM:WILEY-VCH Verlag, ISBN: 9783527329045</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>                                                                               |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>G. Colasurdo, L. Casalino (2012). Indirect Methods for the Optimization of Spacecraft Trajectories. In: G. Fasano, J.D. Pinter. Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 141-158, New York Heidelberg Dordrecht London:Springer, ISBN: 9781461444695, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                    |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>D. Pastrone, L. Casalino (2012). Integrated Design-Trajectory Optimization for Hybrid Rocket Motors. In: G. fasano, J.D. Pinter. Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 343-362, New York Heidelberg Dordrecht London:Springer, ISBN: 9781461444688, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                   |
| <p>Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Aurelio Soma, Maksym Spyriagin (2012). MODEL OF SCALED TEST RIG FOR REAL TIME APPLICATIONS. In: Sadek Crisostomo Absi Alfaro, José Mauricio S T Motta, Victor Juliano De Negri. ABCM Symposium Series in Mechatronics - Vol. 5 . vol. 5, p. 1288-1298, Rio de Janeiro:ABCM ? Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, ISBN:</p> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>9788585769505</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Chiesa S., Fioriti M., Viola N. (2012). Methodology for an integrated definition of a system and its subsystems: the case-study of an airplane and its subsystems. In: Prof. Dr. Boris Cogan. Systems Engineering - Practice and Theory. p. 1-26, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103226, doi: 10.5772/34453</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>                                                                                 |
| 17. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>C. M. Firrone, T. Berruti (2012). Non Contact Measurement System with Electromagnets for Vibration Tests on Bladed Disks. In: Md. Zahurul Haq. Applied Measurement Systems. p. 77-108, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535101031</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. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Ponzini R., Biancolini M.E., Rizzo G., Morbiducci U. (2012). Radial Basis Functions for the interpolation of hemodynamics flow pattern: a quantitative analysis. In: Di Gianberardino et al.. Computational Modeling of Objects Presented in Images: Fundamentals, Methods and Applications III. p. 341-344, Taylor &amp; Francis, ISBN: 9780415621342</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867718175</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> |
| 19. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>J. G. Detoni, F. Impinna, N. Amati, A. Tonoli (2012). Rotordynamic Stabilization of Rotors on Electrodynamic Bearings. In: Beltran-Carbajal F.. Advances in Vibration Engineering and Structural Dynamics. p. 51-66, INTECH, ISBN: 9789535108450, doi: 10.5772/51350</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>                                                                                                                     |
| 20. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Tonoli A., Bonfitto A., Silvagni M., Suarez L.D. (2012). Rotors on Active Magnetic Bearings: Modeling and Control Techniques. In: Francisco Beltran-Carbajal. Advances in Vibration Engineering and Structural Dynamics. p. 1-27, InTech, ISBN: 9789535108450, doi: 10.5772/3421</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>                                                                                                         |
| 21. | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>Carello M., Scattina A. (2012). Structural design and experimental investigation of a carbon fibre wheel for low consumption vehicle. In: Andreas Ochsner, Lucas F. M. da Silva and Holm Altenbach. Materials with complex behaviour II. Properties, non classical materials and new technologies. p. 521-535, Berlin:SPRINGER, ISBN: 9783642226991</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                          |

|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>Zenerino E., Girardello Detoni J., Boero D., Tonoli A., Chiaberge M. (2012). Trade-off analysis and design of a Hydraulic Energy Scavenger. In: Berselli G., Vertechy R., Vassura G.. Smart Actuation and Sensing Systems - Recent Advances and Future Challenges. p. 467-486, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535107989, doi: 10.5772/50719</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-INF/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N. | Classificazione | Pubblicazione |
|----|-----------------|---------------|
|----|-----------------|---------------|

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Monografia o trattato scientifico | <p>Genta G. (2012). Introduction to the Mechanics of Space Robots. NEW YORK:Springer, ISBN: 9789400717954, doi: 10.1007/978-94-007-1796-1</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> |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Monografia o trattato scientifico | <p>E. Capello (2012). Robust and Adaptive Control Laws for a mini Quad Rotor UAV. LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 3838353064</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> |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N. | Classificazione | Pubblicazione |
|----|-----------------|---------------|
|----|-----------------|---------------|

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Contributo in Atti di convegno | <p>Carrera E., Maiarù M, Petrolo M. (2012). 1D component-wise models for failure analysis of composites. In: Titolo volume non avvalorato. Prof. A.J.M. Ferreira and Prof. E. Carrera, Torino (ITALY), 18-20 June 2012</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 Atti di convegno | <p>Gerard Obiols-Rabasa, Sabrina Corpino, Fabio Nichele, Guido Ridolfi, Fabrizio Stesina, Nicole Viola (2012). 3-STAR program at Politecnico di Torino. In: Titolo volume non avvalorato. Portoroz, Slovenia, 4-8 June 2012</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> |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Contributo in Atti di convegno | <p>Carrera E., Maiaru M, Petrolo M. (2012). A Component-Wise Approach for the Failure Analysis of Composite Structures. In: Titolo volume non avvalorato. Sheraton Waikiki Honolulu, Hawaii, USA, 2326 April 2012</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> |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Contributo in Atti di convegno | <p>Guglieri G., Maroglio F., Pellegrino P., Torre L. (2012). A Ground Facility To Test Gnc Algorithms And Sensors For Autonomous Rendezvous And Docking. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 145, p. 933-952, San Diego:Univelt Inc, Porto, 19-21 March 2012</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> |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Peraudo P. N., Abbondanza C., Maggiore P. (2012). A Multi-Objective Design Optimization Approach for the Preliminary Design of High Speed Low Pressure Turbine Disks for Green Engine Architectures. In: Titolo volume non avvalorato. American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781600869303, Indianapolis, Indiana, USA, 17-19 September 2012, doi: 10.2514/6.2012-5606</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> |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N.Bosso, A.Gugliotta, N.Zampieri (2012). A New Method to Evaluate Track Conditions over Time. In: Titolo volume non avvalorato. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, p. 685-703, Stirling:Civil-Comp Press, ISBN: 9781622760411, ISSN: 1759-3433, Las Palmas, 18-20 Aprile 2012, doi: 10.4203/ccp.98</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>                                                                                                                              |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>De Filippis L., Guglieri G., Quagliotti F. (2012). A Novel Approach for Trajectory Tracking of UAVs. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, European Aeronautics Science Network, Prague, Czech Republic, 31 October - 2 November 2012</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>                                                                                                                                                        |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Amati N., Pristerà C., Saggese R., Tonoli A, Ugarte I., Del Tedesco S., Capuzzi N. (2012). A lumped parameter model for fluid transmission lines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5- 8 Settembre 2012</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>                                                                                                                                                    |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Bonfitto A., Botto G., Chiaberge M., Suarez Cabrera L.D., Tonoli A. (2012). A multi-purpose control and power electronic architecture for active magnetic actuators. In: Titolo volume non avvalorato. IEEE, ISBN: 9781467319720, Novi Sad, Serbia, September 4-6, 2012</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>                                                                                                                           |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Mainini L., Maggiore P. (2012). A multifidelity approach to aerodynamic analysis in an integrated design environment. In: Titolo volume non avvalorato. Honolulu, HI, April 23-26, 2012</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>                                                                                                                                                                                                                              |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Capello, R. Tempo (2012). A simulation-based approach for control design of uncertain UAVs. In: Titolo volume non avvalorato. PROCEEDINGS OF THE IEEE CONFERENCE ON DECISION &amp; CONTROL, p. 3086-3091, ISBN: 9781467320658, ISSN: 0743-1546, Maui, December 2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426895</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>                                                                                             |
| <p>Marco BELAN, Mohsen MIRZAEI, Sergio DE PONTE, TORDELLA D. (2012). AN EXPERIMENTAL SETUP FOR VISUALIZATIONS AND MEASUREMENTS ON FREE HYPERSONIC JETS. In: -. EPJ Web of Conferences . Jicin, Czech Republic, 22 - 25 November, 2011, vol. 25, 01056 (2012), EDP Sciences, 2012, doi: 10.1051/epjconf/20122501056</p> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | 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/06<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | Galfetti G., NASUTI F., PASTRONE D., RUSSO SORGE A. (2012). AN ITALIAN NETWORK TO IMPROVE HYBRID ROCKET PERFORMANCE: THE STRATEGY, THE PROGRAM, THE RESULTS. In: -. IAC-12-C4.2.9. Naples, Italy, 1-5 october 2012, p. 1-16, IAF<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | Guido Belforte, Elisabetta Geda, Gabriella Eula, Silvia Sirolli, Katuscia Sacco, Federico D'Agata, Franco Cauda, Sergio Duca, Marina Zettin, Roberta Virgilio, Giuliano Geminiani (2012). APPLICAZIONE DI UN'ORTESI ATTIVA PER ARTI INFERIORI NEL CAMPO DELLA NEURORABILITAZIONE ROBOTIZZATA. In: 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana, Ancona 25-26 giugno, 2012. p. 1-9, ISBN: 9788896378601, Ancona 25-26 giugno, 2012, Ancona 25-26 giugno, 2012<br><br>Lingua: ITA<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 |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | Chiesa S., Di Meo G. A., Fioriti M., Medici G., Viola N. (2012). ASTRID - AIRCRAFT ON BOARD SYSTEMS SIZING AND TRADE-OFF ANALYSIS IN INITIAL DESIGN. In: Proceedings of the 10th Research and Education in Aircraft Design Conference, READ 2012. vol. 1, p. 1-28, Brno:Research Bulletin / Warsaw University of Technology, Institute of Aeronautics and Applied Mechanics (ISSN 1425-2104) , Brno, Repubblica Ceca, 17-19 Ottobre 2012<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                                          |
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | Alberto Varello, Erasmo Carrera (2012). Accurate 1D structural models for the analysis of non-homogeneous biomechanical structures. In: Titolo volume non avvalorato. Ulrichsberg, Austria, 28-31 Ottobre 2012<br><br>Lingua: ENG<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                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | Verna E., Cannavaro I., Brunella V., Koricho E.G., Belingardi G., Roncato D., Martorana B., Lambertini V. (2012). Adhesive Joining Technologies Activated by External Trims for Automotive Applications. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Venezia, 24-28 June 2012<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                                                                                                                                                                                                      |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Jacazio, D. Bolognese, D. Ferrara, M. Sorli (2012). Advanced Diagnostics for a Position Control System of the Pantographs of Tilting Trains. In: -. Proceedings of the First International Conference on. ; Las Palmas de Gran Canaria, 18-20 Aprile 2012, p. 1-20, STIRLINGSHIRE, SCOTLAND:Civil-Comp Press<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                                                                                                                                                                   |
|     |                                   | Crisafulli D., Cinefra M., Carrera E. (2012). Advanced layer-wise shells theories based on trigonometric functions expansions.. In: Titolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>volume non avvalorato. Honolulu, Hawaii, USA, April 23-26, 2012</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>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Filippi M., Pagani A., Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Advanced models for static and dynamic analysis of wing and fuselage structures. In: Proceedings of the 8th Pegasus-AIAA Student Conference. Poitiers, France, 11-13 April, 2012</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>                                   |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Curà, A. Mura, R. Sesana (2012). Ageing characterization of exhaust flexible couplings. In: Titolo volume non avvalorato. Porto, Portugal, 22-27 July, 2012</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>                                                                                                                       |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Lo Verde L., Valfrè E., Pavan G., Fioriti M. (2012). An Alenia Aermacchi study and experience on MBSE application. In: INCOSE Proceedings 2012. San Diego:INCOSE, ISBN: 9781937076016, Roma, July 9 - 12, 2012</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>                                                                       |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>De Filippis L., Guglieri G., Quagliotti F. (2012). An Innovative Mission Management System for Fixed-Wing UAVs. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS), ISBN: 9780956533319, Brisbane, Australia, 23-28 Settembre 2012</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> |
| 24. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Belingardi G., Koricho E.G. (2012). An experimental and Finite Element study of the transverse bending behaviour of a T-joint in vehicle structures. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Porto (Portogallo), July 22-27, 2012</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>                                                 |
| 25. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Pennella F., Schiavi A., Cerino G., Massai D., Morbiducci U. (2012). An innovative acoustic permeability measurement system for tissue engineering scaffolds. In: -. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. vol. 6 (Suppl. 1), doi: 10.1002/term.1586</p> <p>Lingua: UND</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>              |
|     |                                   | <p>C. Delprete, F. Freschi, M. Repetto, C. Rosso (2012). Analisi Elastostatica Non-Lineare con il Metodo delle Celle. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788897385431, Vicenza, I, 5-8 settembre 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. | Contributo in<br>Atti di convegno | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. AVOLEDO, N. BOSSO, E. BRUSA, N. ZAMPIERI, S. MORSUT, M. PICCIOTTO (2012). Analisi del comportamento elettromeccanico di strutture di forni ad arco elettrico in esercizio. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana delle Sollecitazioni AIAS, ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012<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                                                                                                                                                            |
| 28. | Contributo in<br>Atti di convegno | FRULLA G., CESTINO E. (2012). Analysis of slender thin-walled composite box-beams including local stiffness and coupling effects. In: Conference Proceedings of 7th Int. Conference Supply on the Wing . Frankfurt:Airtec , ISBN: 9783942939058, Frankfurt - Germany, 6-8-Nov. 2012<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                                                                                                                                                                                          |
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | Tessler A., Gherlone M., Versino D., Di Sciuva M. (2012). Analytic and computational perspectives of multi-scale theory for homogeneous, laminated composite, and sandwich beams and plates. In: -. Proceedings of the XI International Conference on Computational Structures Technology. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, Stirlingshire:B H V Topping Ed., Civil Comp Press, ISBN: 9781905088546, ISSN: 1759-3433, Dubrovnik, Croatia, September 4-7, 2012, doi: 10.4203/ccp.99.254<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. | Contributo in<br>Atti di convegno | Thiene M., Zaccariotto M., Galvanetto U., Gherlone M. (2012). Application of smoothing techniques to damage detection using Proper Orthogonal Decomposition. In: Proceedings of ISMA2012 International Conference on Noise and Vibration Engineering. p. 869-880, ISBN: 9789073802896, Leuven (Belgium), September 17th-19th, 2012<br>Web of Science: WOS:000321063900068<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                                                                                                    |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Turturro, C. Delprete, R. Rahmani, H. Rahnejat, L. Magro (2012). Assessment of friction for cam-roller follower valvetrain system subjected to mixed non-newtonian regime of lubrication. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, I, May 6-9, 2012<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                                                                                                                                                                                                                      |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | N. JimenezRedondo, N. Bosso, L. Zeni, A. Minardo, F. Schubert, F. Heinicke, A. Simrothhubert (2012). Automated and Cost Effective Maintenance for Railway (ACEMRail). In: Transport Research Arena 2012. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 48, p. 1058-1067, Elsevier, ISSN: 1877-0428, Athens (Greece), 23-26 April 2012, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1082<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 | <p>N. Amati, J. G. Detoni, F. Impinna, A. Tonoli (2012). Axial and Radial Dynamics of Rotors on Electrodynamic Bearings. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 113-122, Londra, 11-13 September, 2012</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>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Curà, A. Mura, V. Cuffaro, M. Facchini (2012). BANCO PROVA PER ALBERI SCANALATI. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 SETTEMBRE 2012</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Di Meo G. A., Medici G., Chiesa S., Viola N., Cavallo A. (2012). BENEFITS AND TECHNOLOGICAL IMPACTS OF THE FUTURE ATM SCENARIO FOR CIVIL AND MILITARY AIRCRAFT. In: Proceedings of the 10th Research and Education in Aircraft Design Conference READ 2012. vol. 1, p. 1-22, Brno:Research Bulletin / Warsaw University of Technology, Institute of Aeronautics and Applied Mechanics (ISSN 1425-2104) , Brno, Repubblica Ceca, 17-19 Ottobre 2012</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> |
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. CINEFRA, G. AUGELLO, E. CARRERA (2012). Benchmarking of commercial codes by refined shell finite element models in the analysis of composite structures. In: Titolo volume non avvalorato. Torino (Italy), 18-20 June 2012</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>                                                                                                                                                                                                                      |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zanetti E.M., Perrini M., Grasso G., Bignardi C., Audenino A.L. (2012). Bladder tissue passive response to monotonic and cyclic loading. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, June 26-29th, 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859974157</p> <p>Web of Science: WOS:000305435900004</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>                                                                                                                                                                   |
| 38. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zanetti E.M., Perrini M., Grasso G., Bignardi C., Audenino A.L. (2012). Bladder tissue response to physiological static and dynamic loads. In: Titolo volume non avvalorato. Lisbon (Portugal), July 1-4th, 2012</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>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 39. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.M.A. Neves, A.J.M. Ferreira, E. Carrera, M. Cinefra, C.M.C. Roque, C.M. Mota Soares, R.M.N. Jorge (2012). Buckling of Laminated and Functionally Graded Plates using Radial Basis Functions, . In: Titolo volume non avvalorato. Dobrovnik- Croatia, 4-7 September 2012</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>                                                                                                                                                                                             |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | DE PASQUALE G., SOMA' A. (2012). Characterization of damping in vibrating microplates through measurements in the time domain. In: Symposium on Design, Testing, Integration, and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP) 2012. p. 76-81, GRENOBLE:EDA Publishing Association, ISBN: 9781467307857, Cannes, France, 25-27 April 2012                                                                                                                                                                         |
| 40. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84864670370<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 41. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Koricho E.G., Beyene A.T., Martorana B., Mangino E. (2012). Crashworthiness analysis of a composite and thermoplastic foam structure for automotive bumper subsystem. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Venezia, 24-28 June 2012<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                                                                                |
| 42. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Mura (2012). DISPOSITIVO DI MISURA ESAPODALE PER LO STUDIO DELLA FATICA MULTIASSIALE DI COMPONENTI MECCANICI. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 SETTEMBRE 2012<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                                                                                                                                                          |
| 43. | Contributo in<br>Atti di convegno | J.M. Machorro-López, A. Bellino, S. Marchesiello, L. Garibaldi (2012). Damage Detection for Beams subject to Moving Loads based on Wavelet Transforms. In: Titolo volume non avvalorato. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, p. 1-20, Stirlingshire:Ed. by B.H.V. Topping, ISSN: 1759-3433, Dubrovnik, Croazia, 4-7/09/2012, doi: 10.4203/ccp.99.79<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 |
| 44. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Bellino, J.M. Machorro-López, S. Marchesiello, L. Garibaldi (2012). Damage detection in structures under variations of temperature and clamping conditions. In: Titolo volume non avvalorato. Clamart, Parigi, Francia, 3-5 Luglio 2012<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                                                                                              |
| 45. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pirra M., Fasana A., Garibaldi L., Marchesiello S. (2012). Damage identification and external effects removal for roller bearing diagnostics. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9781936263042, Dresden, 3-5 Luglio 2012<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                                                                                                           |
| 46. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Simeoni, L. Casalino, A. Zavoli, G. Colasurdo (2012). Deployment of a Two-Spacecraft Formation into a Highly Elliptic Orbit with Collision Avoidance. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-12, RESTON, VA:AIAA, Minneapolis, Minnesota, 13 - 16 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-4740<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                             |

|                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Casalino, D. Pastrone, F. Letizia (2012). Design Trade-offs for Hybrid Rocket Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-16, RESTON, VA: AIAA, Atlanta, GA, 29 July - 1 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-4202</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                       |
| 48.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Rapisarda, N. Amati, L. Gagliardi, J. G. Detoni, R. Galluzzi, E. Gasparin, M. Nebiolo, A. Stitio (2012). Design and Experimental Characterization of Electromagnetic Shock Absorbers for Landing Gears. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, vol. IAC-12, ISSN: 1995-6258, Naples, 1-5 October 2012</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> |
| 49.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Capello E., Guglieri G., Quagliotti F., Sartori D. (2012). Design and Validation of a L1 Adaptive Controller for a mini-UAV Autopilot. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, Philadelphia, USA, June 12-15, 2012</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>                                                                                                                                       |
| 50.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Clara Mattu, Ruo Li, Susanna Sartori, Monica Boffito, Zeibun Ramtoola, Gianluca Ciardelli (2012). Design of New Polymeric Formulations for Drug Nanocarriers.. In: Titolo volume non avvalorato. Ischia, 10-14 Giugno 2012</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>                                                                                                                                                    |
| 51.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Mousavi M., Appendino S., Pescarmona F., Battezzato A., Chen Chen F., Favetto A., Somà A. (2012). Design of a Hand Exoskeleton for Space Extravehicular Activities. In: Proceedings of the ASME 2012, 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2012. p. 1-8, Nantes, France, 2-4 July 2012</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>                                 |
| 52.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Romeo G., Borello F., Cestino E. (2012). Design of inter-city transport aircraft powered by fuel cell &amp; flight test of zero emission 2-seater aircraft powered by fuel cells. In: Titolo volume non avvalorato. IEEE, ISBN: 9781467313711, Bologna (ITA), Oct. 16-18, 2012, doi: 10.1109/ESARS.2012.6387492</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>                                            |
| 53.                                                                                                                                  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. BRUSA (2012). Design of smart plucked energy scavengers for rotating systems . In: -. Pioneering advancements in Precision Engineering and Nanotechnology 2012. Stoccolma, 4-8 Giugno 2012, vol. Selected papers (plenary sessions), p. 1-4, Stoccolma: Euspen - European Society for Precision Engineering</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>                                             |
| Stesina F., Corpino S., Mozzillo R., Obiols Rabasa G. (2012). Design of the Active Attitude Determination and Control System for the |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54. | Contributo in<br>Atti di convegno | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 55. | Contributo in<br>Atti di convegno | S. Mauro, C. Scarzella, A. Battezzato (2012). Developing a parallel kinematic suntracker for HCPV. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, ASME, Nantes, 2-4 Luglio 2012<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                   |
| 56. | Contributo in<br>Atti di convegno | Albertengo G., Carello M., Ciaccia F., Mazzarella F. (2012). Development of Android data logging and telemetry application for low power consumption vehicles. In: Titolo volume non avvalorato. Paris, 4-5 December<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                                                                                     |
| 57. | Contributo in<br>Atti di convegno | Ertugus E., Obradovic J., Belingardi G. (2012). Development of vehicle body components relevant for side impact and assessment of the achieved occupant safety. In: Titolo volume non avvalorato. p. 185-203, Stuttgart:ATZ, Stuttgart, 13 and 14 March 2012<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 | G.Genta (2012). Dynamic Modelling of Planetary Rovers. In: Titolo volume non avvalorato. Naples, 1-6 October<br>Scopus: 2-s2.0-84865347496<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                              |
| 59. | Contributo in<br>Atti di convegno | E. Brusa, N. Bosso, N. Zampieri, S. Morsut, M. Picciotto (2012). ELECTROMECHANICAL COUPLED RESPONSE OF THE AC ELECTRIC ARC FURNACE STRUCTURES DURING THE SCRAP MELTING PROCESS. In: Titolo volume non avvalorato. vol. CD Unico, p. 1-10, NEW YORK:ASME International, Nantes (Francia), 2-4 luglio 2012<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 |
| 60. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Brunetti G., Cisternino M. (2012). Early design methods for an HEV - Optimizing HEV vehicle design to achieve CO2 targets. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-7, Warsaw, Poland, 9-10, July 2012<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                                                                                      |
|     |                                   | Erasmus Carrera, Alberto Varello, Alessandro Lamberti (2012). Effect of Warping due to Aerodynamic Loadings in Composite Wings. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, Italy, 18-20 June 2012                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61. | Contributo in<br>Atti di convegno | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 62. | Contributo in<br>Atti di convegno | Beyene A.T., Koricho E.G., Belingardi G. (2012). Effect of beam profiles on progressive failure and crashworthiness of composite bumper beam. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Padova, 5-8 settembre 2012<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                                                                                                 |
| 63. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Curà, R. Sesana (2012). Effect of the finish surface on HCF in steels: a thermographic approach. In: Titolo volume non avvalorato. Porto, Portugal, 22-27 July<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 | Massai D., Cerino G., Falvo D'Urso Labate G., Rodriguez A., Morbiducci U., Montevocchi F.M. (2012). Electro-Mechanical Sensorized Bioreactor for Cardiac Tissue Engineering. In: Titolo volume non avvalorato. Wien, 5-8 September 2012<br>Web of Science: WOS:000308313003073<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                     |
| 65. | Contributo in<br>Atti di convegno | SOMA' A., DE PASQUALE G. (2012). Energy vibration harvesting for supplying sensors networks in railway vehicles monitoring. In: -. Proceedings of COBEM 2011. Natal, RN, Brazil, 24-28 October 2011, ABCM Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering<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                                                  |
| 66. | Contributo in<br>Atti di convegno | Cavatorta M.P., Ghibaudo L., Marchetti P., Spada S., Di Pardo M., Baracco A. (2012). Enhancing cooperation between the industrial world and the academia in the area of ergonomics. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-5, Recife (Brazil), 12-16 February 2012<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 | M.M. Sari, M.Y. Noordin, E. Brusa (2012). Evaluating the electrical discharge machining (EDM) parameters with using carbon nanotubes. In: Titolo volume non avvalorato. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 40, IOP, ISSN: 1757-8981, Cranfield (UK), 2-4 July 2012, doi: 10.1088/1757-899X/40/1/012019<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 68. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belforte G., Colombo F., Raparelli T., Trivella A., Viktorov V. (2012). Experimental characterization of an electros spindle with gas bearings. In: Tribology and design II. WIT TRANSACTIONS ON ENGINEERING SCIENCES, vol. 76-section 1, p. 17-27, Southampton:M. Hadfield, C.A. Brebbia, ISSN: 1743-3533, Kos, Grecia, 3-5 Settembre 2012<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                           |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 69. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pastorelli Stefano, Boatti Elisa, Dimanico Ugo, Battezzato Alessandro, Caramella Michele, Gastaldi Laura (2012). Experimental comparison of functional methods to determine average axis of rotation in polycentric knee. In: Titolo volume non avvalorato. Bologna (IT), 18-20 July 2012<br><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                                                                                                     |
| 70. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pirra M., Marchesiello S., Fasana A., Garibaldi L. (2012). External condition removal in bearing diagnostics through EMD and One-Class SVM. In: Titolo volume non avvalorato. Paris, France, 3-5 Luglio 2012<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                                                                                                                                                                   |
| 71. | Contributo in<br>Atti di convegno | Petrolo M., Carrera E. (2012). FLUTTER ANALYSIS OF COMPOSITE WINGS BY 1D CUF MODELS. In: Titolo volume non avvalorato. Prof. A.J.M. Ferreira and Prof. E. Carrera, Torino (ITALY), 18-20 June 2012<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                                                                                                                                                                                            |
| 72. | Contributo in<br>Atti di convegno | Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidoro A., Viola N. (2012). FUTURE SPACE EXPLORATION: FROM REFERENCE SCENARIO DEFINITION TO KEY TECHNOLOGIES ROADMAPS. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, Parigi:International astronautical Federation (IAF), ISSN: 1995-6258, Naples (Italy), 1-5 October 2012<br><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 |
| 73. | Contributo in<br>Atti di convegno | A.J.M. Ferreira, E. Carrera, L. Castro (2012). Free vibration Analysis of Laminated Plates using Wavelet Collocation and a Unified Formulation, . In: Titolo volume non avvalorato. Dubrovnik - Croatia, 4-7 September 2012<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                                                                                                                                                    |
| 74. | Contributo in<br>Atti di convegno | Carrera E., Pagani A., Petrolo M. (2012). Free vibration analysis of complex wing structures by refined one-dimensional formulations. In: -. Proceedings of the novem 2012 Conference noise and vibration emerging methods. Sorrento, 1-4 April, 2012, p. 004/1-004/10, De Rosa S., Franco F., Marulo F., Polito T., ISBN: 8890648406<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                                          |
| 75. | Contributo in<br>Atti di convegno | Maria Antonietta Viscio, Eugenio Gargioli, Paolo Maggiore, Andrea Messidoro, Nicole Viola (2012). Future Human Space Exploration: key technologies assessment and applicability analysis. In: Titolo volume non avvalorato. Paris, 17-19 December 2012<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                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | Goglio L., Paolino D. S. (2012). GIUNTO TUBOLARE INCOLLATO: RICERCA DI UNA SOLUZIONE ESPLICITA. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 76. | Contributo in<br>Atti di convegno | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 77. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Carlone, J. Yin, S. Rosa, Z. Yuan (2012). Graph optimization with unstructured covariance: fast, accurate, linear approximation. In: Lecture Notes in Computer Science. vol. 7628, p. 261-274, Springer, Heidelberg, ISBN: 9783642343261, Tsukuba, Japan, November 5-8, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34327-8_25<br>Scopus: 2-s2.0-84868021358<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
| 78. | Contributo in<br>Atti di convegno | Damilano L., Guglieri G., Quagliotti F., Sale I., Lunghi A. (2012). Ground Control Station Embedded Mission Planning for UAS. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-15, Philadelphia, USA, June 12-15, 2012<br>Scopus: 2-s2.0-84864468615<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                                                                                                       |
| 79. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Peroni, M. Scapin (2012). HIGH STRAIN-RATE MECHANICAL BEHAVIOUR OF A COPPER MATRIX COMPOSITE FOR NUCLEAR APPLICATIONS. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788888785332, Venice, Italy, 24-28 June 2012<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                                                                                                                                  |
| 80. | Contributo in<br>Atti di convegno | Viscio M.A., Messidoro A., Gargioli E., Hoffman J., Maggiore P., Viola N. (2012). HUMAN EXPEDITION TO A NEAR EARTH ASTEROID: REFERENCE MISSION AND TECHNOLOGIES. In: Titolo volume non avvalorato. Washington DC (USA), Maggio 2012<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                                                                                                              |
| 81. | Contributo in<br>Atti di convegno | Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidoro A., Viola N. (2012). HUMAN EXPLORATION MISSION TO A NEAR EARTH ASTEROID: MISSION DESCRIPTION AND KEY TECHNOLOGIES ASSESSMENT. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Naples (Italy), 1-5 October 2012<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          |
| 82. | Contributo in<br>Atti di convegno | Sabrina Corpino, Fabrizio Stesina (2012). Hardware in the loop test campaign for e-st@r cubesat. In: Titolo volume non avvalorato. Portoroz, Slovenia, 4-8 June 2012<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 83.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Jacazio G., Bolognese D., Ferrara D., Sorli M. (2012). Health management system for the pantographs of tilting trains. In: Proceedings of the First European Conference of the Prognostics and Health Management Society 2012. PHM Society, ISBN: 9781936263042, Dresden, 3-5 Luglio 2012</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>                        |
| 84.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Luigi Mazza, Andrea Trivella, Roberto Grassi (2012). High speed friction and wear measurements on guide rings for reciprocating compressors. In: Proceedings 8th IFK International Fluid Power Conference. p. 233-245, Dresden, March 26-28, 2012</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>                                                                |
| 85.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Belforte G., Colombo F., Raparelli T., Trivella A., Viktorov V. (2012). High speed spindle with modified geometry gas bearings. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890191688, Milano, Italy, 22-23 febbraio 2012</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>                                                                                        |
| 86.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Ferrara D., Jacazio G., Mornacchi A., Pastorelli S., Sorli M. (2012). Hydraulic servoactuator for adaptive force control of fast trains pantographs. In: -. Fluid Power and Motion Control (FPMC 2012). Bath, 12 - 14 September 2012, p. 195-211, Bath:D N Johnston and A R Plummer Editors, ISBN: 9780861971879</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> |
| 87.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Scapin, L. Peroni, A. Bertarelli, A. Dallochio, N. Mariani, S. Bizzarro (2012). INVESTIGATION OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF METAL-DIAMOND COMPOSITES. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788888785332, Venice, Italy, 24-28 June 2012</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>                                                                  |
| 88.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Vallerani E., Viola N., Viscio M.A. (2012). ITINERANT HUMAN OUTPOST FOR FUTURE SPACE EXPLORATION. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Naples (Italy), 1-5 October 2012</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>                                                                     |
| 89.                                              | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Deriu M., Carbone L., Quaranta G., Grasso G., Audenino A., Morbiducci U. (2012). Identification of the albumin-carbon nanotube interaction surface by molecular simulations. In: Titolo volume non avvalorato.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                       |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Obradovic J., Ertugus E., Eckstein L., Belingardi G. (2012). Improvement of passive occupant safety in case of side impact using novel body-in-white structural parts. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9781907153020, Milan, Italy, July 18-20, 2012</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>                                                                                                                                                             |
| 91. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Giulia Cerino, Diana Massai, Davide Lorusso, Diego Gallo, Francesco Pennella, Marco A. Deriu, Costantin Ciobanu, Franco M. Montevecchi, Umberto Morbiducci (2012). Innovative Microgravity Perfusion Bioreactor for Hydrogel-based Regenerative Medicine. In: -. Journal of Biomechanics - ESB2012 Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Biomechanics. Lisbon, (P), 1-4 July, vol. 45(S1), p. S659</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> |
| 92. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cerino G., Massai D., Gallo D., Lorusso D., Ciobanu C., Morbiducci U., Montevecchi F.M. (2012). Innovative low-cost microgravity bioreactor for hydrogel-based myocardial regeneration. In: -. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 3rd TERMIS World Congress 2012, 5-8 September 2012, Vienna, Austria. Vienna (A), 5-8 September, vol. 6 (Suppl. 1), p. 333-334, doi: 10.1002/term.1586</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>            |
| 93. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Bonisoli, C. Rosso, C. Delprete, F. Stratta (2012). Inverse Eigensensitivity Approach in Model Updating of Avionic Components. In: Titolo volume non avvalorato. Jacksonville, FL, USA, 2012, January 30-February 2</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861751151</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>                                                                                                                                                                 |
| 94. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Bonisoli E., Rosso C., Delprete C., Stratta F. (2012). Inverse eigensensitivity approach in model updating of avionic components. In: Topics in Model Validation and Uncertainty Quantification. vol. 4, p. 149-165, SPRINGER, ISBN: 9781461424307, Jacksonville, FL (USA), ; 30 January 2012 - 2 February 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-2431-4_16</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861751151</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>                                     |
| 95. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Giglio, A. Gilioli, A. Manes, L. Peroni, M. Scapin (2012). Investigation about the influence of the mechanical properties of lead core and brass jacket of a NATO 7.62 mm ball bullet in numerical simulations of ballistic impacts . In: Titolo volume non avvalorato. vol. 26, EDP SCIENCES, ISBN: 9782759807574, Freiburg, Germany , September 2nd-7th, 2012, doi: 10.1051/epjconf/20122604010</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>                     |
| 96. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>CINEFRA M., CARRERA E., BISCHOFF M. (2012). Isoparametric shell finite elements based on Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. San Paolo (Brasile), 8-13 Luglio</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 97.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Chiono V., Carmagnola I., Ferreira A.M., Abrigo M., Boccafoschi F., Ciardelli G. (2012). Layer-by-layer as a tool to tailor the surface properties of biomedical devices. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, 26-29 giugno 2012</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>                                                                         |
| 98.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L.Peroni, M. Scapin (2012). LIMPIEGO DI ESTENSIMETRI A SEMICONDUTTORE IN PROVE AD ELEVATO STRAIN-RATE. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 Settembre 2012</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>                                                                                                                                        |
| 99.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. CARRERA, C. CHINOSI, M. CINEFRA, L. DELLA CROCE (2012). MITC-type shell elements based on RMVT and Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. Torino (Italy), 18-20 June 2012</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>                                                                                                                |
| 100. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Paolino D. S., Rossetto M., Chiandussi G. (2012). MODELLI PROBABILISTICI PER CURVE S-N IN REGIME GIGACICLICO. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012</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>                                                                                                            |
| 101. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Pastorelli Stefano, Gastaldi Laura, Frassinelli Stefano (2012). Markerless analysis of double pooling techniques in cross-country sit-ski athletes during competition . In: Titolo volume non avvalorato. Bologna (IT), 18-20 July 2012</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>                                                                                        |
| 102. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Morbiducci U., Ponzini R., Gallo D., Bignardi C., Rizzo G. (2012). Measured velocity profiles as inlet boundary conditions in computational hemodynamic models of the human aorta. In: Titolo volume non avvalorato. Lisbon (Portugal), July 1-4th, 2012</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. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. BOTTO, M. LAVELLA, M.M. GOLA (2012). Measurement Of Contact Parameters Of Flat On Flat Contact Surfaces At High Temperature. In: Volume 7: Structures and Dynamics, Parts A and B. vol. 7, p. 1325-1332, New York, NY 10016-5990:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844731, Copenhagen, Denmark, June 11-15, 2012, doi: 10.1115/GT2012-69677</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 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 104.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Carbone L., Deriu M., Prunotto A., Bignardi C., Morbiducci U. (2012). Mechanical Properties of Single-Walled Carbon Nanotubes. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, June 26-29th, 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/34</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                                            |
| 105.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Peroni, M. Scapin, C. Fichera, A. Manes M. Giglio (2012). Mechanical properties at high strain-rate of lead core and brass jacket of a NATO 7.62 mm ball bullet. In: Titolo volume non avvalorato. EDP Sciences 2012, ISBN: 9782759807574, Freiburg, Germany, September 2nd-7th, 2012</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>                                                                         |
| 106.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N. Amati, J. G. Detoni, F. Impinna, A. Tonoli (2012). Model Based Design of a Rotor Supported by Radial Electrodynamic Bearings. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 123-132, ISBN: 978-085709452-0, London (UK), September 11-13, 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868647368</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>                                                                               |
| 107.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Romeo G., Cestino E., Borello F. (2012). More/All electric aircraft based on fuel cell energy system: the ENFICA-FC experience. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9780956533319, Brisbane, Australia, 23 - 28 September 2012</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>                                                                                                                               |
| 108.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Laura Gastaldi, Stefano Pastorelli, Stefano Frassinelli (2012). Motion capture of the push gesture in cross-country sit-skiers during Paralympics. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9789513947361, Vuokatti (FIN), 28-31 May 2012</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>                                                                                                                                            |
| 109.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Tamara C. Bidone, TaeYoon Kim, Marco A. Deriu, Umberto Morbiducci, Roger D. Kamm (2012). Multiscale biomechanics of actin filaments and crosslinked networks. In: Titolo volume non avvalorato. C. Hellmich, M.H. Hamza, D. Simsik, ISBN: 9780889869097, Innsbruck (Austria), 15-17 February 2012, doi: 10.2316/P.2012.764-175</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863710650</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> |
| 110.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. De Filippis, G. Guglieri (2012). NMPC and Genetic Algorithm Based Approach for Trajectory Tracking of UAVs. In: -. Proceedings of the 5th International Conference on Bio-Inspired Optimization Methods. Bohinj, Slovenia, 24-25 May 2012, p. 1-10, Ljubljana:Josef Stefan Institute, ISBN: 9789612640439</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>                                                                                                                                                                               |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 111. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. AVOLEDO, N. BOSSO, E. BRUSA, S. MORSUT, M. PICCIOTTO (2012). NUMERICAL MODELING AND DYNAMIC BEHAVIOR PREDICTION OF THE AC ELECTRIC ARC FURNACE STRUCTURES DURING THE SCRAP MELTING PROCESS. In: Titolo volume non avvalorato. Wien:Austrian Society of Metallurgy, Graz (Austria), 25-28 settembre 2012<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 |
| 112. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Gili, M. Battipede, A. Lerro (2012). Neural networks for air data estimation: test of neural network simulating real flight instruments. In: Titolo volume non avvalorato. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, ISSN: 1865-0929, Londra (UK), 20-23 settembre 2012<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                       |
| 113. | Contributo in<br>Atti di convegno | Quaglia G., Oderio R., Bruzzzone L., Razzoli R. (2012). New frontiers for Epi.q robot family. In: Titolo volume non avvalorato. p. 128-134, Edizioni scientifiche e artistiche, Napoli, Italy, September 10-13,<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                                                                                            |
| 114. | Contributo in<br>Atti di convegno | Maria Antonietta Viscio, Franco Fenoglio, Eugenio Gargioli, Nicole Viola (2012). Next space exploration step: human expeditions to Libration points.. In: Titolo volume non avvalorato. Paris, 17-19 December 2012<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                                                                                         |
| 115. | Contributo in<br>Atti di convegno | Impinna F., Detoni J. G., Amati N., Tonoli A. (2012). Non-dimensional design approach for electrodynamic bearings. In: Proceedings of the 13th International Symposium on Magnetic Bearings. vol. 13, p. 1-15, Arlington, Virginia, USA, August, 6-9, 2012<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                                                 |
| 116. | Contributo in<br>Atti di convegno | Zucca S., Piraccini F., Gola M. (2012). Non-linear Dynamics of Steam Turbine Blades with Shroud: Numerical Analysis and Experiments.. In: Titolo volume non avvalorato. ASME, Copenhagen (Denmark), June 11-15 2012<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                                                                                        |
| 117. | Contributo in<br>Atti di convegno | M.B. Dehkordi, S.M.R. Khalili, E. Carrera (2012). Non-linear dynamicresponse of activehybrid compositebeam embedded withSMA wires. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, A. J. M. Ferreira, E. Carrera (Editors), Politecnico di Torino, 18-20 June, 2012<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04                                                                                                  |



|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 118.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zucca S., Firrone C. M. (2012). Nonlinear dynamics of mechanical systems with friction contacts: Harmonic Balance Method and multiple solutions. In: ISMA2012-USD2012 . Leuven (BE), 17-19 Settembre 2012</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.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Bonisoli E., Rosso C., Di Monaco F. (2012). Nonlinear testing and models comparison of magneto-mechanical energy scavengers. In: Topics in Modal Analysis II. vol. 6, p. 63-69, SPRINGER, ISBN: 9781461424185, Jacksonville, FL (USA), 30 January-2 February 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-2419-2_7</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863993423</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>                                                                                                                      |
| 120.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N. BOSSO, E. BRUSA, S. MORSUT (2012). Numerical modeling of the dynamic behavior of shredder hammers and correlation with material damage. In: Titolo volume non avvalorato. NEW YORK:ASME International, Nantes (Francia), 2-4 luglio 2012</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.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Garibaldi L. (2012). OUTPUT-ONLY, TIME-VARIANT AND NON LINEAR SYSTEMS: HEADACHE OR CHALLENGE TO SYSTEM IDENTIFICATION ? . In: AVE. Blois, France, 20 - 21 November 2012</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.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Rosa S., Paleari M., Ariano P., Bona B. (2012). Object Tracking with Adaptive HOG Detector and Adaptive Rao-Blackwellised Particle Filter. In: Intelligent Robots and Computer Vision XXIX: Algorithms and TechniquesIntelligent Robots and Computer Vision XXIX: Algorithms and Techniques. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8301, p. 83010W-83010W-8, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.911991</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857000312</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p> |
| 123.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>ROSA S, PALEARI M, ARIANO P, BONA B (2012). Object tracking with adaptive HOG detector and adaptive Rao-Blackwellised particle filter. In: Proceedings of SPIE, Volume 8301, the 29th International Conference on Intelligent Robots and Computer Vision: Algorithms and Techniques. San Francisco, CA, 22-26 January 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>                                                                                                                                                                                                            |
| 124.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Erasmus Carrera, Matteo Filippi, Alfonso Pagani, Marco Petrolo, Enrico Zappino (2012). On the use of refined 1D structural models for reinforced cylinders with ends sealed . In: Titolo volume non avvalorato. Ulrichsberg (AUSTRIA), 28-31 October 2012</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>                                                                                                                                                                                                                     |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Marmotti A., Bruzzone M., Rossi R., Castoldi F., Bonasia D.E., Maiello A., Cottino U., Bignardi C., Rossi P. (2012). One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hybrid scaffold: a promising strategy? An animal study. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1036-1037, Chicago, Illinois, USA, 19-23 March</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> |
| 126. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Marmotti A., Bignardi C., Audenino A., Bonasia D.E., Bruzzone M., Castoldi F., Mattia S. Peretti G.M., Rossi R., Zanetti E.M. (2012). One stage osteochondral repair: a mechanical evaluation. In: Titolo volume non avvalorato. Bologna:Patron Ed., Roma, June 26-29th, 2012</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>                                                 |
| 127. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zavoli A., Simeoni F., Casalino L., Colasurdo G. (2012). Optimal Cooperative Deployment of a Two-Satellite Formation into a Highly Elliptic Orbit. In: -. Advances in the Astronautical Sciences. Girdwood, Alaska, July 31 - August 4, 2011, vol. 142, p. 3647-3663, San Diego, CA:Univelt, Inc., ISBN: 9780877035787</p> <p>Lingua: UND</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>        |
| 128. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Guido Belforte, Gabriella Eula (2012). Optimisation of a MR-Compatible mechatronic device useful for fMRI analysis. In: Proceedings of the RAAD 201221st International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region . p. 1-6, ISBN: 9781424468843, Napoli, Italy, September 10-13, 2012</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>Casalino L., Pastrone D. (2012). Optimization of Civil Turbofan with Evolutionary Algorithms. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-11, RESTON, VA:AIAA, Atlanta, GA, 29 July - 1 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-4139</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                      |
| 130. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Peroni, M. Scapin, C. Fichera, M. Giglio, A. Gilioli, A. Manes (2012). PROBLEMATICHE NELLA SIMULAZIONE NUMERICA DI SCENARI DI IMPATTO BALISTICO. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 Settembre 2012</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>                                                                                                             |
| 131. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Avalle M., Pisa A.G., Scattina A. (2012). PROGETTAZIONE DI UN CORPO FRENO INNOVATIVO PER BICICLETTE IN MATERIALE POLIMERICO. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 Settembre 2012</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>                                                                                                                                    |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 132. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zappino E., Carrera E., Cinefra M. (2012). Panel flutter analysis of composite panel with non classical configuration.. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 18-20 June 2012</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>                                                                                                                                                                                                 |
| 133. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Massimiliana Carello, Nicoletta Filippo, Roberto D'Ippolito (2012). Performance optimization for the XAM hybrid electric vehicle prototype. In: Titolo volume non avvalorato. Detroit - Michigan USA, 24-26 April 2012, doi: 10.4271/2012-01-0773</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>                                                                                                              |
| 134. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Clara Mattu, Monica Boffito, Antonella Silvestri, Tianran Wang, Susanna Sartori, Gianluca Ciardelli (2012). Polymeric Nanosystems for the Delivery of Chemotherapeutic Drugs.. In: Titolo volume non avvalorato. Varsavia (Polonia), 17-21 settembre 2012</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>                                                                                                                         |
| 135. | Contributo in<br>Atti di convegno | <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 (2012). Polyurethane-based Scaffolds for the Regeneration of Anisotropic Tissues. In: Titolo volume non avvalorato. Varsavia (Polonia), 17-21 settembre 2012</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> |
| 136. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Chiono V., Silvestri A., Boffito M., Ferreira A.M., Di Rienzo A.M., Mattu C., Bernardi E., Boccafoschi F., Sartori S., Ciardelli G. (2012). Polyurethane-based scaffolds for soft tissue engineering. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, 26-29 giugno 2012</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>                                                                                                |
| 137. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Cavatorta M.P., Ghibaud L., Sessa F., Spada S. (2012). Process ergonomics of motor vehicles. In: -. Sustainable development of automotive industry. p. 42-52, ISBN: 9788686663917, Kragujevac, October 3rd-5th, 2012</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>                                                                                                                                           |
| 138. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>DE PASQUALE G., SOMA' A. (2012). Progettazione di energy harvesters vibrazionali per il monitoraggio di sistemi meccanici. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, Italia, 5-8 September 2012</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>                                                                                                                                                               |
| 139. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Baldiissera P., Delprete C., Tirelli M. (2012). Progettazione di un'appendice alla pedivella per il miglioramento delle prestazioni ciclistiche. In: Titolo volume non avvalorato. Università degli Studi di Padova, sede di Vicenza, 5-8 settembre 2012</p> <p>Lingua: ITA</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 140. | Contributo in<br>Atti di convegno | N. Bosso, M. Furno, A. Gugliotta, N. Zampieri (2012). Progettazione e realizzazione di un banco prova per sedili ferroviari. In: 41° Convegno AIAS. vol. 1, p. 1-9, AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI, Vicenza, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, 5-8 SETTEMBRE 2012<br><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                                                                                                                                   |
| 141. | Contributo in<br>Atti di convegno | N. Bosso, A. Gugliotta, N. Zampieri (2012). RTCONTACT: An Efficient Wheel-Rail Contact Algorithm for Real-Time Dynamic Simulations. In: Titolo volume non avvalorato. ASME, Philadelphia, 17-19 April 2012<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                                                                                                                                                                                                                                        |
| 142. | Contributo in<br>Atti di convegno | Cardile D., Viola N., Chiesa S., Fioriti M. (2012). Rational and affordable concepts of Landing Gear for small reentry vehicle demonstrators. In: Proceedings of the 18th AIAA/3AF International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference. Reston, VA 20191-4344: American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), Tours, France, 24 September 2012 - 28 September 2012, doi: 10.2514/6.2012-5924<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 |
| 143. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Obradovic J. (2012). Recent development in car body lightweight design - a contribution toward greener environment. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Kragujevac (Serbia), October 3rd-5th, 2012<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                                                                                                                                                                                                           |
| 144. | Contributo in<br>Atti di convegno | Carrera E., Miglioretti F., Petrolo M. (2012). Refined 1D-elements for multifields analysis. In: Titolo volume non avvalorato. Ulrichsberg (AUSTRIA), 28-31 October 2012<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                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 145. | Contributo in<br>Atti di convegno | Alberto Varello, Erasmo Carrera (2012). Refined Kinematics for Dynamic Analysis of Thin-Walled Composite Beams. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, Italy, 18-20 June 2012<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                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 146. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Ertugus E., Obradovic J. (2012). Relevance of tubular ring structures for body-in white lateral crash performance and occupant safety evaluation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Kragujevac (Serbia), October 3rd-5th, 2012<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 147.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. De Pasquale, M. Barbato, V. Giliberto, G. Meneghesso, A. Soma' (2012). Reliability improvement in microstructures by reducing the impact velocity through electrostatic force modulation. In: 23rd European Symposium on the Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2012). Cagliari, Italy, 1-5 October 2012</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<br>Atti di convegno | <p>Jacazio G., Ferrara D., Mornacchi A., Sorli M. (2012). Robust Mechatronic Actuation System for UAV Primary Flight Controls. In: - Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. vol. Paper IMECE2012-85339, American Society of Mechanical Engineers, Houston, USA, 9-15 Novembre 2012</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>                                            |
| 149.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Ridolfi G., Mooji E., Dirkx D., Corpino S. (2012). Robust Multi-Disciplinary Optimization of Unmanned Entry Capsules. In: Proceedings of AIAA Modeling and Simulation Technologies Conference. Reston - VA 20121-4344:American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781624101830, Minneapolis, Minnesota, USA, 13-16 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-5006</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> |
| 150.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Bonfitto A., Tonoli A., Botto G., Silvagni M., Suarez L.D. (2012). Rotor on cone-shaped active magnetic bearings with three-phases power drivers. In: Titolo volume non avvalorato. Arlington, Virginia, USA, August 6-9, 2012</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>                                                                                                                                                 |
| 151.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. Cardile, N. Viola, G. Ridolfi, E. Mooij, G. Ferrari (2012). SET, A SCENARIO EVALUATOR TOOL FOR SUPPORTING SPACE-EXPLORATION MISSION-ARCHITECTURE DESIGN. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, Parigi:International astronautical Federation (IAF), ISSN: 1995-6258, Napoli, Ottobre, 2012</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>                               |
| 152.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Colombo F., Raparelli T., Viktorov V., Villavicencio R. (2012). SVILUPPO DI UN REGGISPINTA ASSIALE DINAMICO AD ARIA. In: Titolo volume non avvalorato. Aras Edizioni, ISBN: 9788896378601, Ancona, 25-26 giugno</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>                                                                                                                                                                |
| 153.                                             | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Paolino D. S., Rossetto M., Chiandussi G., Tridello A. (2012). SVILUPPO DI UNA MACCHINA A ULTRASUONI PER PROVE DI FATICA GIGACICLICA. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788897385431, Vicenza, 5-8 settembre 2012</p> <p>Lingua: ITA</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 154. | Contributo in<br>Atti di convegno | Avalle M., Scattina A. (2012). SVILUPPO DI UNA METODOLOGIA DI SIMULAZIONE DEL PROCESSO DI FORMATURA DEI TUBI PER I FASCI TUBIERI FORZATI NELLE PIASTRE FRONTALI. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 Settembre 2012<br><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                                                                                                                                                     |
| 155. | Contributo in<br>Atti di convegno | Nichele F., Corpino S., Ridolfi G. (2012). SYSTEM OF SYSTEMS ANALYSIS OF LOW-COST SMALL-SATELLITES SOLUTIONS FOR END-USER ORIENTED SPACE-BASED SERVICES. In: -. Proceedings of the 63rd IAC. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, Paris:International Astronautical Federation (IAF), ISSN: 1995-6258, Naples, Italy, 2-5 October 2012<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                           |
| 156. | Contributo in<br>Atti di convegno | Bidone T.C., Deriu M. A., Falvo Durso Labate G.V.U., Massai D., Morbiducci U., Montevecchi F. M. (2012). Scale/Physics/Time properties and functions in bioartificial systems. In: Titolo volume non avvalorato. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 706-709, p. 121-126, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Quebec City (Canada), August 1-5, 2011<br><br>Scopus: 2-s2.0-84856140192<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 |
| 157. | Contributo in<br>Atti di convegno | Silvagni M., Tonoli A., Bonfitto A. (2012). Self-powered transformer eddy current damper for vibration control of rotors. In: Titolo volume non avvalorato. Arlington, Virginia, USA, August 6-9, 2012<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                                                                                                                                                                             |
| 158. | Contributo in<br>Atti di convegno | Jacazio G., Ferrara D., Sorli M. (2012). Smart force control system for real time loading of primary flight control actuators. In: Titolo volume non avvalorato. p. 143-151, Tolosa:Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, ISBN: 9782876490628, Tolosa, 13 - 14 Giugno 2012<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                                                                                        |
| 159. | Contributo in<br>Atti di convegno | Alberto Varello, Erasmo Carrera (2012). Static and Dynamic Analysis of a Thin-Walled Layered Cylinder by Refined 1D Theories. In: Titolo volume non avvalorato. Sao Paulo, Brazil, 8-13 July 2012<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                                                                                                                                                                                  |
| 160. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Curà, R. Sesana (2012). Stima del limite di fatica di acciai mediante l'area del ciclo di isteresi. In: Titolo volume non avvalorato. Università degli Studi di Padova, Vicenza, Italia, 5-8 settembre<br><br>Lingua: ITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | <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<br>Atti di convegno | <p>Raparelli T., Mazza L., Trivella A. (2012). Study of a non-conventional sealing system for low-friction pneumatic cylinders. In: Tribology ad Design II. WIT TRANSACTIONS ON ENGINEERING SCIENCES, vol. 76 - Section 2, p. 55-64, Southampton:M. Hadfield, C.A. Brebbia, ISSN: 1743-3533, Kos, Grecia, 3-5 Settembre 2012</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>        |
| 162. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Belforte, F. Colombo, T. Raparelli, A. Trivella, V. Viktorov (2012). Study of the static and dynamic performance of rectangular air pads by means of lumped parameters models. In: Titolo volume non avvalorato. Nantes, France, July 2-4, 2012</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>                                                                               |
| 163. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. BOTTO, M. LAVELLA, M. GOLA (2012). TEST RIG FOR EXTRACTION OF THE CONTACT PARAMETERS FOR PLANE ON PLANE CONTACT.. In: Proc. ASME. 45004, Volume 1: 24th Conference on Mechanical Vibration and Noise, Parts A and B 417. vol. 1, ISBN: 9780791845004, Chicago, Illinois, USA, August 12-15, 2012, doi: 10.1115/DETC2012-70950</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<br>Atti di convegno | <p>Ana Marina Ferreira, Karem Noris-Suarez, Gianluca Ciardelli (2012). The Influence of Proteoglycans on Collagen Properties . In: Titolo volume non avvalorato. Freiberg (Germany)</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>                                                                                                                                                                    |
| 165. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. Crisafulli, G. Giunta, E. Carrera, S. Belouettar (2012). Thermo-Mechanical Analysis of Isotropic and Orthotropic Beams using a Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. Dubrovnik, 4-7 September 2012</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>                                                                                                           |
| 166. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. CINEFRA, E. CARRERA (2012). Thermo-mechanical analysis of functionally graded structures via refined shell finite elements. In: Titolo volume non avvalorato. Torino (Italy), 18-20 June 2012</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>                                                                                                                                 |
| 167. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>J.P. Noel, S. Marchesiello, G. Kerschen (2012). Time- and frequency-domain subspace identification of a nonlinear spacecraft. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2503-2518, Leuven, Belgium, 17-19 Settembre 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13</p>                                                                                                                                                                      |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 168. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Chiesa S., Medici G., Balbo M. (2012). Turbojet Analytical Model Development and Validation. In: -. Proceedings of the 28th Congress of ICAS. Brisbane, Australia, 23-28 September 2012, vol. 1, p. 1-10, Edinburgh:Optimage Ltd, ISBN: 9780956533319</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>                                                                            |
| 169. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Schiavi A., Guglielmone C., Pennella F., Morbiducci U. (2012). Un metodo acustico per la determinazione della permeabilità di scaffolds utilizzati in medicina rigenerativa. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 Luglio 2012</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. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Mainini L., Tosetti M., Maggiore P. (2012). Variable fidelity aerodynamic analysis for multidisciplinary wing design. In: Titolo volume non avvalorato. Amsterdam, April 19-21, 2012</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>                                                                                                                                             |
| 171. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Romeo G., Cestino E., Borello F., Pacino M. (2012). Very-long endurance solar powered autonomous UAVS: role and constraints for GMES applications. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9780956533319, Brisbane, Australia , 23 - 28 September 2012</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>                                                                           |
| 172. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Carlo Romano', Ermanno Giorcelli, Giuliana Mattiazzo, Mattia Raffero (2012). design of a spar buoy for offshore wind turbines. In: proceedings of the OWEMES 2012. p. 129-143, Roma:ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ISBN: 9788882862831, Roma, 5-7 Settembre 2012</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> |
| 173. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Mariani B., Lisco G., Aminian K. (2012). "New Gait Analysis method based on Wiimote technology and fusion with inertial sensors". In: Titolo volume non avvalorato. p. 336-337, Trondheim, Norway, June 24-28, 2012</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>                                                                                                              |
| 174. | Abstract in Atti<br>di convegno   | <p>Gallo D., Steinman D.A., Morbiducci U. (2012). Effect of Common Carotid Artery Inlet Length on Helical Flow at the Carotid Bifurcation. Influence on Exposure to Disturbed Shear. In: -. Proceedings of the ASME 2012 Summer Bioengineering Conference. Puerto Rico (PR, USA), June 20-23, 2012</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>                                  |



|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 175. | Abstract in Atti di convegno | <p>Goglio L, Rezaei M (2012). Effect of environmental exposure on the fracture properties of an epoxy adhesive. In: Titolo volume non avvalorato. p. 13, Istanbul (TR), 1-4 July, 2012</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>                                                                                                                                             |
| 176. | Abstract in Atti di convegno | <p>Federico Miglioretti, Erasmo Carrera (2012). Genetic algorithm to build best theory diagram for laminated sandwich plate. In: Titolo volume non avvalorato. Nantes, Francia</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>                                                                                                                                                                        |
| 177. | Abstract in Atti di convegno | <p>Diego Gallo, David A. Steinman, Payam B. Bijari, Umberto Morbiducci (2012). Helical Flow in Carotid Bifurcation: a Surrogate Marker of Exposure to Abnormal Shear?. In: -. Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Biomechanics. Lisbon, Portugal, 1-4 July 2012, vol. 45(S1), p. S148</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>                      |
| 178. | Abstract in Atti di convegno | <p>Gallo D., Steinman D.A., Bijari P.B., Morbiducci U. (2012). Helical flow in carotid bifurcation: influence on exposure to disturbed shear. In: -. Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 Atti. Roma, Italy, June 29, 2012, Bologna:Pàtron Editore, ISBN: 9788855531825</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>                                                       |
| 179. | Abstract in Atti di convegno | <p>Massai D., Cerino G., Gallo D., Lorusso D., Ciobanu C., Morbiducci U., Montevecchi F.M. (2012). Innovative low-cost microgravity bioreactor for hydrogel-based regenerative medicine strategies. In: -. Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 Atti. Roma, Italy, June 29, 2012, Bologna:Pàtron Editore, ISBN: 9788855531825</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> |
| 180. | Abstract in Atti di convegno | <p>Iovieno M., Di Savino S., De Santi F., Tordella D. (2012). Intermittency layers associated to turbulent interfaces. In: 9th European Fluid Mechanics Conference - Book of Abstracts. Roma (I), 9-13 September 2012</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>                                                                                                              |
| 181. | Abstract in Atti di convegno | <p>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Mechanical and hygrothermal static analysis of multilayered composite structures . In: Titolo volume non avvalorato. Vienna (Austria), 10-14 September 2012</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>                                                                                                                                           |
| 182. | Abstract in Atti             | <p>Carmagnola I, Chiono V, Boccafroschi F, Ciraolo E, Hirsch E, Ciardelli G (2012). Nanostructured multilayered coating of drug releasing polymeric blend substrates for vascular tissue engineering. In: E-MRS 2012 Fall Meeting Proceedings.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | di convegno                  | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 183. | Abstract in Atti di convegno | <p>F. De Santi, S. Scarsoglio, D. Tordella (2012). On the frequency of hydrodynamic perturbations. Early and intermediate transients.. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 6, p. 60, London, UK, July, 10-12, 2012</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>                                                                                      |
| 184. | Abstract in Atti di convegno | <p>Castagna R., Gallo D., Margaria V., Steinman D., Steinman D.A. (2012). Revealing arterial flow, revelling in exploratory soundscapes. In: Titolo volume non avvalorato. London, UK, June 20-23</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>                                                                                       |
| 185. | Abstract in Atti di convegno | <p>Miola Carlo, Castagno Carla, Gastaldi Laura, Pastorelli Stefano, Peirone Bruno (2012). Sperimentazione di un metodo innovativo per l'analisi cinematica 3D in 7 cani di razza Golden Retriever. In: Titolo volume non avvalorato. Rimini (ITA), 8-9/6/2012</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>                                              |
| 186. | Abstract in Atti di convegno | <p>Salvatore Brischetto, Erasmo Carrera (2012). Thermo-electro-mechanical coupling effects in static and free vibration analysis of composite plates and shells. In: Titolo volume non avvalorato. Torino (Italy), 18-20 June 2012</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>                                                                         |
| 187. | Abstract in Atti di convegno | <p>S. Scarsoglio, F. De Santi, D. Tordella (2012). Travelling perturbations in sheared flows: sudden transition infrequency and phase speed asymptotics. In: 9th European Fluid Mechanics Conference - Book of Abstracts. European Mechanics Society, Rome, Italy, September 9-13, 2012</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> |
| 188. | Poster                       | <p>Goglio L., Rezaei M. (2012). Effect of different substrate pre-treatments on the resistance to moist environment. In: Titolo volume non avvalorato. p. 19, Istanbul (TR), 1-4 July, 2012</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>                                                                                             |
| 189. | Poster                       | <p>Gianluca Ciardelli, Clara Mattu, Monica Boffito, Antonella Silvestri, Susanna Sartori (2012). Engineering Block Polyurethanes for Smart Nanocarriers. In: Titolo volume non avvalorato. Seattle (USA), 23-26 Luglio 2012</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>                                                                                |
|      |                              | <p>Viscio M.A., Viola N., Gargioli E. (2012). How does the human presence impact a mission to a Near Earth Asteroid?. In: Titolo volume non avvalorato. Atlanta (USA), Aprile 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 190. | Poster          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 191. | Poster          | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Influence of zig-zag and warping effects on the free vibration of functionally graded sandwich plates according to hyperbolic shear deformation theories.. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 18-20 June</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 |
| 192. | Poster          | <p>Clara Mattu, Antonella Silvestri, Monica Boffito, Susanna Sartori, Elia Ranzato, Gianluca Ciardelli (2012). Novel Materials with Tuned Wettability to Modulate Nanoparticles Fate. In: Titolo volume non avvalorato. Seattle (USA), 23-26 Luglio 2012</p> Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                     |
| 193. | Poster          | <p>Paolino D. S., Chiandussi G., Rossetto M., Hobson L. (2012). STATISTICAL MODEL FOR GIGACYCLE S-N FATIGUE CURVES: PARAMETER ESTIMATION . In: Titolo volume non avvalorato. Hyannis, MA, USA, 16-21 September 2012</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                                                                                           |
| N.   | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.   | Esposizione     | <p>Castagna R., Gallo D., Margaria V., Steinman D., Steinman D (2012). Exploratory soundscapes of arterial flow. Subtle Technologies Festival 2012, Toronto ON Canada.</p> 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                                                                                                                                        |
| 2.   | Banca dati      | <p>Iovieno M., Bailey P.R., Ducasse L., Tordella D. (2012). "Philofluid" turbulent flow database .</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                            |
| 3.   | Banca dati      | <p>S. Scarsoglio, F. De Santi, D. Tordella (2012). Philofluid Hydrodynamic Stability Database.</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                |
| 4.   | Software        | <p>Iovieno M., Gallana L., Tordella D. (2012). "Philofluid" parallel spectral code for the direct numerical simulation of turbulence..</p> Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.  | Software | S. Scarsoglio, F. De Santi, D. Tordella (2012). Philofluid Hydrodynamic Stability Software.<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                              |
| 6.  | Altro    | Tessler A., Gherlone M., Versino D., Di Sciuva M. (2012). Analytic and computational perspectives of multi-scale theory for homogeneous, laminated composite, and sandwich beams and plates. p. 1-24<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                                                                     |
| 7.  | Altro    | E. Carrera, E. Zappino (2012). DOCUMENTO FINALE ATTIVITA' PANNELLO VTI (LIVELLO-3): VTI real panel Guidelines and Results Summary Report. RESEARCH CONTRACT: THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A N. 861/2010 (VS. N.571051570090): .<br><br>Lingua: UND<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                        |
| 8.  | Altro    | S. Chiesa, V. Chillè, S. Corpino, A. Rougier, F. Stesina, N. Viola (2012). Design, Development and Test of Engineering Models of Tethered Nanosatellites to Observe the Solar Corona. p. 25-35<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                                                                           |
| 9.  | Altro    | Tordella D., Iovieno M., Scarsoglio S., De Santi F., Fraternale F., Gallana L. (2012). PHILOFLUID sito di gruppo di ricerca, webhosting del Politecnico di Torino.<br><br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                      |
| 10. | Altro    | Frulla G., Gherlone M., Mattone M., Ruvinetti G., Di Sciuva M. (2012). Second down selection test report for wing panels in AL-LI LASER welded.<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                                                                                                                          |
| 11. | Altro    | D.Tordella, M.Iovieno, S.Massaglia, A.Mignone (2012). Selective large-eddy simulation of hypersonic flows. Procedure to activate the filtering in unresolved regions only (arXiv:1211.1305, submitted to Computer Physics Communications). vol. arXiv:1211.1305, p. 1-12<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO |
|     |          | S. Di Savino, M. Iovieno, D. Tordella, F. De Santi, S. Scarsoglio, L. Gallana, L. Verso (2012). Technical assessment of MPI code and                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

development and comparison of hybrid openMP/MPI code for the solution of the Navier-Stokes equations.

12. Altro  
Lingua: ENG  
Co-autori stranieri: No  
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06  
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

| N.                                                                                                                                                                 | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | Alberto ALBERTIN, Guido BELFORTE, Francesco BENEDETTO, Charles-Henri DELACRETAZ, Rinaldo FERRAROTTI, Matteo MARTINELLI, Terenziano RAPARELLI, Tazio SANDRI, Duccio Spartaco SASSANO, Vladimir VIKTOROV, Carmen VISCONTE (2012). INK- JET PRINTING DEVICE. WO/2012/168913<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 |
| 2.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | Carbonini C., Porzio G., Ferraresi C., Franco W., Quaglia G., Oderio R. (2012). MACHINE FOR INFUSION PREPARATION, IN PARTICULAR ESPRESSO COFFEE, SUPPLYING GROUP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF. EP2413755<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                                                             |
| 3.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | Gianluca Ciardelli, Susanna Sartori, Monica Boffito, Piero Maria Serafini (2012). Poliuretani anfifilici termosensibili e soluzione acquosa a base di tale materiale.. TO2012A000669<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                    |
| 4.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | Guido Belforte, Massimiliana Carello, Alexandre Ivanov, Gaetano Lo Presti, Michele Ballabio (2012). Processo per confezionare un pneumatico e apparato operante secondo tale processo. PD2012A000229<br>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                                                                     |
| 5.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | D. RONCHETTO, S. CHIESA, C. RAGUSA, E. ARMANDO, S. FARFAGLIA (2012). SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO E METODO DI CONTROLLO DEL SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO. TO2012A000961<br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                    |
| 6.                                                                                                                                                                 | Brevetto        | AMATI N., MELONI M., MONTI F., TONOLI A. (2012). SISTEMA ELETTROIDROSTATICO PER L'ATTUAZIONE ASSISTITA DI UNA FRIZIONE. TO2011A001018<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                                                                                                                                    |
| Stefano Mauro, Cristina Scarzella, Alessandro Battezzato (2012). Sun follower with parallel kinematics and process for controlling such follower. WO2012/131741 A1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 7.  | Brevetto        | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/14<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Brevetto        | Guido Belforte, Gabriella Eula, Silvia Appendino, Giuliano Carlo Geminiani, Marina Zettin (2012). Tutore attivo per neuroriabilitazione motoria degli arti inferiori, sistema comprendente tale tutore e procedimento per il funzionamento di tale sistema . TO2012A000226<br><br>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 |
| 9.  | Brevetto        | AMATI N., BERSEZIO P., GENTA G., VANIGLIA E. (2012). VEICOLO ACQUATICO DI SALVATAGGIO. IT2012TO00362 20120424<br><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                                                                                                                                                              |
| 10. | Brevetto        | VIGNOLO L., DE LUCA A., NOBILE M., AMATI N., PRISTERA' C., ROMEO G., TONOLI A. (2012). VIBRATION DAMPING SYSTEM FOR A ROLLING MILL WITH FIRST AND SECOND PASSIVE HYDRAULIC ELEMENTS. WO2012046211<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.  | Curatela        | TORDELLA D., SREENIVASAN K.R (a cura di) (2012). Physica D Nonlinear Phenomena, Special Issue on Small Scale Turbulence. Di -. vol. 241, issue 3, p. 135-314, New York:Elsevier<br><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                                                                                            |

## Sezione E - Internazionalizzazione

| <div> <div>▶</div> <div>QUADRO E.1</div> <div>E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri</div> </div> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.                                                                                                  | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.                                                                                                  | Articolo in rivista | Martin E, Pavia F, Ventrella A, Avale M, Lara-Curzio E, Ferraris M (2012). A Brazilian Disk Test for the Evaluation of the Shear Strength of Epoxy-Joined Ceramics. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol. 9, p. 808-815, ISSN: 1546-542X, doi: 10.1111/j.1744-7402.2012.02792.x<br><br>Scopus: 2-s2.0-84861333546<br>Web of Science: WOS:000306310100016<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 |
|                                                                                                     |                     | Ridolfi G., Mooij E., Cardile D., Corpino S., Ferrari G. (2012). A methodology for system-of-systems design in support of the engineering team. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 73, p. 88-99, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.11.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84856419484</p> <p>Web of Science: WOS:000300863200009</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. | 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. (2012). A quasi-3D hyperbolic shear deformation theory for the static and free vibration analysis of functionally graded plates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 1814-1825, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.12.005</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855379181</p> <p>Web of Science: WOS:000302980400032</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>           |
| 4. | Articolo in rivista | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Roque C.M.C., Cinefra M., Soares C.M.M., Jorge R.M.N. (2012). A quasi-3D sinusoidal shear deformation theory for the static and free vibration analysis of functionally graded plates. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 43, p. 711-725, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.08.009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856484890</p> <p>Web of Science: WOS:000301158400072</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> |
| 5. | Articolo in rivista | <p>ROMEO G., CORREA G., BORELLO F., CESTINO E., SANTARELLI M. (2012). Air Cooling of a 2-Seater Fuel Cells Powered Aircraft: Dynamic Modelling and Comparisons with Experiental Data . JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 356-368, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000138</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>                                                                                                                          |
| 6. | Articolo in rivista | <p>D. Capra, E. Galvagno, V. Ondrak, B. van Leeuwen, A. Vigliani (2012). An ABS control logic based on wheel force measurement. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 50, p. 1779-1796, ISSN: 0042-3114, doi: 10.1080/00423114.2012.690041</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869749142</p> <p>Web of Science: WOS:000310851700004</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>                                                                                                                 |
| 7. | Articolo in rivista | <p>FERREIRA A.J.M., ROQUE C.C., CARRERA E., CINEFRA M., POLIT O. (2012). Analysis of sandwich plates by Radial Basis Functions collocation, according to Murakamis Zig-Zag theory. JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, vol. 14, p. 505-524, ISSN: 1099-6362, doi: 10.1177/1099636212449083</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871738059</p> <p>Web of Science: WOS:000309157400001</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>                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | W.Becker, J. E. Oakley, C. Surace, P. Gili, J.Rowson, K.Worden (2012). Bayesian Sensitivity Analysis of a Nonlinear Finite Element Model. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 32, p. 18-31, ISSN: 0888-3270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.  | Articolo in rivista | Scopus: 2-s2.0-84859508448<br>Web of Science: WOS:000308783100003<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.  | Articolo in rivista | Gentile P., Mattioli-Belmonte M., Chiono V., Ferretti C., Baino F., Tonda Turo C., Vitale Brovarone C., Pashkuleva I., Reis R. L., Ciardelli G. (2012). Bioactive glass/polymer composite scaffolds mimicking bone tissue. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 100, p. 2654-2667, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34205<br><br>Scopus: 2-s2.0-84861215694<br>Web of Science: WOS:000307888200014<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                                                         |
| 10. | Articolo in rivista | Ana Marina Ferreira, Piergiorgio Gentile, Susanna Sartori, Cristina Pagliano, Chiara Cabrele, Valeria Chiono, Gianluca Ciardelli (2012). Biomimetic soluble collagen purified from bones. BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 7, p. 1386-1394, ISSN: 1860-6768, doi: 10.1002/biot.201200184<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. | Articolo in rivista | E.M. Zanetti, M. Perrini, C. Bignardi, A.L. Audenino (2012). Bladder tissue passive response to monotonic and cyclic loading. BIORHEOLOGY, vol. 49, p. 49-63, ISSN: 0006-355X, doi: 10.3233/BIR-2012-0604<br><br>Scopus: 2-s2.0-84859974157<br>Web of Science: WOS:000305435900004<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                                                                                                                                                                                              |
| 12. | Articolo in rivista | Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Buckling analysis of functionally graded sandwich plates using a new quasi-3D hyperbolic shear deformation theory and collocation with radial basis functions.. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 92, p. 749-766, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201100186<br><br>Scopus: 2-s2.0-84865742317<br>Web of Science: WOS:000308327700007<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                       |
| 13. | Articolo in rivista | Ibrahim S. M., Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Buckling of composite thin walled beams by refined theory. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 563-570, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.020<br><br>Web of Science: WOS:000298362600028<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO<br><br>Ibrahim S.M., Carrera E., Petrolo M., Zappino E. (2012). Buckling of thin walled beams by refined theory. JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY. SCIENCE A, vol. 13, p. 747-759, ISSN: 1673-565X, doi: 10.1631/jzus.A1100331 |



|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84864972835</p> <p>Web of Science: WOS:000298362600028</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>Consolo F., Bariani C., Mantalaris A., Montevocchi F.M., Redaelli A., Morbiducci U. (2012). Computational modeling for the optimization of a cardiogenic 3D bioprocess of encapsulated embryonic stem cells. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 11, p. 261-277, ISSN: 1617-7959</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859884733</p> <p>Web of Science: WOS:000300230600020</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. | Articolo in rivista | <p>Biscani F., Nali P., Carrera E., Belouettar S. (2012). Coupling of hierarchical piezoelectric plate finite elements via Arlequin method. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 749-764, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X12437885</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860147585</p> <p>Web of Science: WOS:000303811700003</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. | Articolo in rivista | <p>ROMEO G., CESTINO E., PACINO M., BORELLO F., CORREA G. (2012). Design and testing of a propeller for a two-seater aircraft powered by fuel cells. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 226, p. 804-816, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410011415476</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870018720</p> <p>Web of Science: WOS:000305567900007</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. | Articolo in rivista | <p>Koprubasi K., Rizzoni G., Galvagno E., Velardocchia M. (2012). Development and experimental validation of a low-frequency dynamic model for a Hybrid Electric Vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF POWERTRAINS, vol. 1, p. 304-333, ISSN: 1742-4267, doi: 10.1504/IJPT.2012.048409</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. | Articolo in rivista | <p>Lorenzo Peroni, Martina Scapin, Massimiliano Avalor, Jörg Weise, Dirk Lehmhus (2012). Dynamic mechanical behavior of syntactic iron foams with glass microspheres. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, ISSN: 0921-5093, doi: 10.1016/j.msea.2012.05.053</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862989746</p> <p>Web of Science: WOS:000307025700049</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. | Articolo in rivista | <p>F.Chen, G.Genta (2012). Dynamic modeling of wheeled planetary rovers: A model based on the Pseudo-coordinates approach. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 81, p. 288-305, ISSN: 0094-5765</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. | Articolo in rivista | <p>Scapin M., Peroni L., Dallochio A. (2012). Effects induced by LHC high energy beam in copper structures. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. Volume 420, p. 463-472, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2011.10.036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-82055172003</p> <p>Web of Science: WOS:000300462300063</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>Rodolfo J. González-Paz, Gerard Lligadas, Juan C. Ronda, Marina Galià, Ana M. Ferreira, Francesca Boccafroschi, Gianluca Ciardelli, Virginia Cádiz (2012). Enhancement of Fatty Acid-based Polyurethanes Cytocompatibility by Non-covalent Anchoring of Chondroitin Sulfate. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 12, p. 1697-1705, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.201200259</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> |
| 23. | Articolo in rivista | <p>Siyambalapitiya C., De Pasquale G., Soma' A. (2012). Experimental identification of rare-earth magnetic suspensions for micro and meso scale levitating systems. SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol. 10, p. 181-192, ISSN: 1738-1584</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865038529</p> <p>Web of Science: WOS:000308280300005</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>                                                            |
| 24. | Articolo in rivista | <p>Visan A., Alexandrescu N., Belforte G., Eula G., Ivanov A. (2012). Experimental researches on textile laminate materials. INDUSTRIA TEXTILA, vol. 63, p. 315-321, ISSN: 1222-5347</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>G. Giunta, A. Catapano, S. Belouettar, P. Vannucci, E. Carrera (2012). Failure Analysis of Composite Plates Subjected to Localized Loadings via a Unified Formulation. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 138, p. 458-467, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000358</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>                                                                                                        |
| 26. | Articolo in rivista | <p>Gallo D., Steinman D.A., Bijari P.B., Morbiducci U. (2012). Helical Flow in Carotid Bifurcation as Surrogate Marker of Exposure to Disturbed Shear. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 2398-2404, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.07.007</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864261298</p> <p>Web of Science: WOS:000310043100013</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27. | Articolo in rivista | <p>Payam B Bijari, Luca Antiga, Diego Gallo, Bruce A Wasserman, David A Steinman (2012). Improved Prediction of Disturbed Flow via Hemodynamically-Inspired Geometric Variables. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45, p. 1632-1637, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.03.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861186807</p> <p>Web of Science: WOS:000305493000012</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> |
| 28. | Articolo in rivista | <p>Chiono V., Carmagnola I., Gentile P., Boccafoschi F., Tonda-Turo C., Georgieva V., Georgiev G., Ciardelli G. (2012). Layer-by-Layer Coating of Photoactive Polymers for Biomedical Applications. SURFACE &amp; COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 2446-2453, ISSN: 0257-8972</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855284030</p> <p>Web of Science: WOS:000300458500054</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>                           |
| 29. | Articolo in rivista | <p>Hadhoud M.M.A., Eladawy M.I., Farag A., Montevecchi F.M., Morbiducci U. (2012). Left Ventricle Segmentation in Cardiac MRI Images. AMERICAN JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 2, p. 131-135, ISSN: 2163-1050</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>                                                                                                                                              |
| 30. | Articolo in rivista | <p>Zucca S., Di Maio D., Ewins D.J. (2012). Measuring the Performance of Underplatform Dampers for Turbine Blades by Rotating Laser Doppler Vibrometer. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 32, p. 269-281, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2012.05.011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862489743</p> <p>Web of Science: WOS:000308783100020</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>              |
| 31. | Articolo in rivista | <p>Curà F., Mura A., Scarpa F. (2012). Modal strain energy based methods for the analysis of complex patterned free layer damped plates. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 18, p. 1291-1302, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546311417277</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863839660</p> <p>Web of Science: WOS:000306375900006</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>                                      |
| 32. | Articolo in rivista | <p>Colombo F., Conte M. (2012). Multi-Objective Optimization of a Rectangular Air Bearing by Means of Genetic Algorithms. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION, vol. 2, p. 355-364, ISSN: 2159-5275</p> <p>Lingua: UND</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33. | Articolo in rivista | <p>L. Mainini, P. Maggiore (2012). Multidisciplinary Integrated Framework for the Optimal Design of a Jet Aircraft Wing. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/750642</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861057298</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>                                                                                                                                                                                                         |
| 34. | Articolo in rivista | <p>Deriu M.A., Shkurti A., Paciello G., Bidone T.C., Morbiducci U., Ficarra E., Audenino A., Acquaviva A. (2012). Multiscale Modelling of Cellular Actin Filaments: From Atomistic Molecular to Coarse Grained Dynamics. PROTEINS, vol. 80, p. 1598-1609, ISSN: 0887-3585, doi: 10.1002/prot.24053</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857951648</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>                                                                                                                                    |
| 35. | Articolo in rivista | <p>Tura A., Pacini G., Winhofer Y., Bozkurt L., Di Benedetto G., Morbiducci U., Roden M., Kautzky Willer A. (2012). Non esterified fatty acids dynamics during oral glucose tolerance test in women with former gestational diabetes. DIABETIC MEDICINE, vol. 29, p. 351-358, ISSN: 0742-3071</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857261493</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>                                                                                                                                         |
| 36. | Articolo in rivista | <p>Pennella F., Rossi M., Ripandelli S., Rasponi M., Mastrangelo F., Deriu M.A., Ridolfi L., Kähler C.J., Morbiducci U. (2012). Numerical and experimental characterization of a novel modular passive micromixer. BIOMEDICAL MICRODEVICES, vol. 14, p. 849-862, ISSN: 1387-2176, doi: 10.1007/s10544-012-9665-4</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862213491</p> <p>Web of Science: WOS:000308963200006</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>                                                                           |
| 37. | Articolo in rivista | <p>Gallo D., De Santis G., Negri F., Tresoldi D., Ponzini R., Massai D., Deriu M.A., Segers P., Verhegghe B., Rizzo G., Morbiducci U. (2012). On the use of in vivo measured flow rates as boundary conditions for image-based hemodynamic models of the human aorta. Implications for indicators of abnormal flow. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 40, p. 729-741, ISSN: 0090-6964</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858706714</p> <p>Web of Science: WOS:000300770200016</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> |
| 38. | Articolo in         | <p>D. Tordella, K.R. Sreenivasan (2012). Preface. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 135-136, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.11.013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84655170146</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | rivista             | <p>Web of Science: WOS:000300816200001</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 39. | Articolo in rivista | <p>Rodrigues J.D., Roque C.C., Ferreira A.J.M., Cinefra M., Carrera E. (2012). Radial Basis Functions-Differential Quadrature collocation and a Unified Formulation for bending, vibration and buckling analysis of laminated plates, according to Murakamis zig-zag theory.. COMPUTERS &amp; STRUCTURES, vol. 90-91, p. 107-115, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2011.10.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-81855201865</p> <p>Web of Science: WOS:000298521100010</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. | Articolo in rivista | <p>Salvatore Brischetto, Olivier Polit, Erasmo Carrera (2012). Refined shell model for the linear analysis of isotropic and composite elastic structures. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 34, p. 102-119, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2011.08.008</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856608726</p> <p>Web of Science: WOS:000302051700008</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>                                                                                                                           |
| 41. | Articolo in rivista | <p>Gherlone M., Cerracchio P., Mattone M., Di Sciuva M., Tessler A. (2012). Shape sensing of 3D frame structures using an inverse Finite Element Method. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 3100-3112, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.jsolstr.2012.06.009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865474568</p> <p>Web of Science: WOS:000309092300006</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>                                                                                                     |
| 42. | Articolo in rivista | <p>Diana Massai, Giulia Soloperto, Diego Gallo, Xiao Yun Xu, Umberto Morbiducci (2012). Shear-induced platelet activation and its relationship with blood flow topology in a numerical model of stenosed carotid bifurcation. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 35, p. 92-101, ISSN: 0997-7546, doi: 10.1016/j.euromechflu.2012.03.011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859915019</p> <p>Web of Science: WOS:000306039700014</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>Scarsoglio S., D'Odorico P., Laio F., Ridolfi L. (2012). Spatio-temporal stochastic resonance induces patterns in wetland vegetation dynamics. ECOLOGICAL COMPLEXITY, vol. 10, p. 93-101, ISSN: 1476-945X, doi: 10.1016/j.ecocom.2011.11.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860427263</p> <p>Web of Science: WOS:000304510500009</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>                                                                                                                                                            |
|     |                     | <p>Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Static analysis of functionally graded sandwich plates according to a hyperbolic theory considering Zig-Zag and warping effects.. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol. 52, p. 30-43, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1016/j.advengsoft.2012.05.005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 44. | Articolo in rivista   | <p>Scopus: 2-s2.0-84863459966</p> <p>Web of Science: WOS:000308453000003</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. | Articolo in rivista   | <p>Peroni L., Scapin M., Avale M., Weise Joerg, Lehnhus Dirk, Baumeister Joachim, Busse Matthias (2012). Syntactic Iron Foams On Deformation Mechanisms and Strain-Rate Dependence of Compressive Properties. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 14, p. 909-918, ISSN: 1438-1656, doi: 10.1002/adem.201200160</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867228075</p> <p>Web of Science: WOS:000309596600014</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>   |
| 46. | Articolo in rivista   | <p>Morbiducci U., Ponzini R., Rizzo G., Biancolini M.E., Iannaccone F., Gallo D., Redaelli A. (2012). Synthetic dataset generation for the analysis and the evaluation of image-based hemodynamics of the human aorta. MEDICAL &amp; BIOLOGICAL ENGINEERING &amp; COMPUTING, vol. 50, p. 145-154, ISSN: 1741-0444</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858754976</p> <p>Web of Science: WOS:000300293200006</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>F. Biscani, G. Giunta, S. Belouettar, E. Carrera, H. Hu (2012). Variable kinematic plate elements coupled via Arlequin method . INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 91, p. 1264-1290, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4312</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861702409</p> <p>Web of Science: WOS:000307951500002</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>                                                                         |
| 48. | Articolo in rivista   | <p>Romeo G., Cestino E., Correa G., Borello F. (2012). When fuel cells fly. AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2, p. 26-29, ISSN: 2156-7743</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>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 49. | Recensione in rivista | <p>David Greatrix, Ivett Leyva, Dario Pastrone, Valsalaya Sanal Kumar, Michael Smart (2012). Chemical Rocket Propulsion. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2012, p. 1-2, ISSN: 1687-5966, doi: 10.1155/2012/715706</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871371483</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO</p>                                                                                                                                           |
| N.  | Classificazione       | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                       | <p>Corpino S., Mooij E., Ridolfi G. (2012). Complex-systems design methodology for systems-engineering collaborative environment. In: Boris Cogan. Systems Engineering - Practice and Theory. p. 39-70, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103226, doi: 10.5772/32186</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 1. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Gallo D., Ponzini R., Isu G., Pennella F., Deriu M.A., De Santis G., Bignardi C., Rizzo G., Morbiducci U. (2012). Effect of idealized versus measured inlet velocity profiles on image-based CFD of aortic hemodynamics. In: Eberhardsteiner J., Böhm H.J., Rammerstorfer F.G.. Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012). VIENNA:Vienna University of Technology, ISBN: 9783950248197<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            |
| 3. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | Nicola Bosso, Antonio Gugliotta, Aurelio Soma, Maksym Spyriagin (2012). MODEL OF SCALED TEST RIG FOR REAL TIME APPLICATIONS. In: Sadek Crisostomo Absi Alfaro, José Mauricio S T Motta, Victor Juliano De Negri. ABCM Symposium Series in Mechatronics - Vol. 5 . vol. 5, p. 1288-1298, Rio de Janeiro:ABCM ? Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, ISBN: 9788585769505<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                                                                                  |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1. | Contributo in Atti di convegno              | Mainini L., Maggiore P. (2012). A multifidelity approach to aerodynamic analysis in an integrated design environment. In: Titolo volume non avvalorato. Honolulu, HI, April 23-26, 2012<br><br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. | Contributo in Atti di convegno              | Marco BELAN, Mohsen MIRZAEI, Sergio DE PONTE, TORDELLA D. (2012). AN EXPERIMENTAL SETUP FOR VISUALIZATIONS AND MEASUREMENTS ON FREE HYPERSONIC JETS. In: -. EPJ Web of Conferences . Jicín, Czech Republic, 22 - 25 November, 2011, vol. 25, 01056 (2012), EDP Sciences, 2012, doi: 10.1051/epjconf/20122501056<br><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                                                                                                                                                              |
| 3. | Contributo in Atti di convegno              | Tessler A., Gherlone M., Versino D., Di Sciuva M. (2012). Analytic and computational perspectives of multi-scale theory for homogeneous, laminated composite, and sandwich beams and plates. In: -. Proceedings of the XI International Conference on Computational Structures Technology. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, Stirlingshire:B H V Topping Ed., Civil Comp Press, ISBN: 9781905088546, ISSN: 1759-3433, Dubrovnik, Croatia, September 4-7, 2012, doi: 10.4203/ccp.99.254<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 |
| 4. | Contributo in Atti di convegno              | A. Turturro, C. Delprete, R. Rahmani, H. Rahnejat, L. Magro (2012). Assessment of friction for cam-roller follower valvetrain system subjected to mixed non-newtonian regime of lubrication. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, I, May 6-9, 2012<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                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>N. JimenezRedondo, N. Bosso, L. Zeni, A. Minardo, F. Schubert, F. Heinicke, A. Simrothhubert (2012). Automated and Cost Effective Maintenance for Railway (ACEMRail). In: Transport Research Arena 2012. PROCEDIA: SOCIAL &amp; BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 48, p. 1058-1067, Elsevier, ISSN: 1877-0428, Athens (Greece), 23-26 April 2012, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1082</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> |
| 6.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zanetti E.M., Perrini M., Grasso G., Bignardi C., Audenino A.L. (2012). Bladder tissue passive response to monotonic and cyclic loading. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, June 26-29th, 2012</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859974157</p> <p>Web of Science: WOS:000305435900004</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>                                                                                             |
| 7.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Zanetti E.M., Perrini M., Grasso G., Bignardi C., Audenino A.L. (2012). Bladder tissue response to physiological static and dynamic loads. In: Titolo volume non avvalorato. Lisbon (Portugal), July 1-4th, 2012</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>                                                                                                                                                             |
| 8.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.M.A. Neves, A.J.M. Ferreira, E. Carrera, M. Cinefra, C.M.C. Roque, C.M. Mota Soares, R.M.N. Jorge (2012). Buckling of Laminated and Functionally Graded Plates using Radial Basis Functions, . In: Titolo volume non avvalorato. Dobrovnik- Croatia, 4-7 September 2012</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.  | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>J.M. Machorro-López, A. Bellino, S. Marchesiello, L. Garibaldi (2012). Damage Detection for Beams subject to Moving Loads based on Wavelet Transforms. In: Titolo volume non avvalorato. CIVIL-COMP PROCEEDINGS, p. 1-20, Stirlingshire:Ed. by B.H.V. Topping, ISSN: 1759-3433, Dubrovnik, Croazia, 4-7/09/2012, doi: 10.4203/ccp.99.79</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>                                      |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Bellino, J.M. Machorro-López, S. Marchesiello, L. Garibaldi (2012). Damage detection in structures under variations of temperature and clamping conditions. In: Titolo volume non avvalorato. Clamart, Parigi, Francia, 3-5 Luglio 2012</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>                                                                                                                                   |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Clara Mattu, Ruo Li, Susanna Sartori, Monica Boffito, Zeibun Ramtoola, Gianluca Ciardelli (2012). Design of New Polymeric Formulations for Drug Nanocarriers.. In: Titolo volume non avvalorato. Ischia, 10-14 Giugno 2012</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>                                                                                                                                                                      |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Ertugus E., Obradovic J., Belingardi G. (2012). Development of vehicle body components relevant for side impact and assessment of the achieved occupant safety. In: Titolo volume non avvalorato. p. 185-203, Stuttgart:ATZ, Stuttgart, 13 and 14 March 2012</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>                                                                                                                   |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M.M. Sari, M.Y. Noordin, E. Brusa (2012). Evaluating the electrical discharge machining (EDM) parameters with using carbon nanotubes. In: Titolo volume non avvalorato. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 40, IOP, ISSN: 1757-8981, Cranfield (UK), 2-4 July 2012, doi: 10.1088/1757-899X/40/1/012019</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>Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidoro A., Viola N. (2012). FUTURE SPACE EXPLORATION: FROM REFERENCE SCENARIO DEFINITION TO KEY TECHNOLOGIES ROADMAPS. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, Parigi:International astronautical Federation (IAF), ISSN: 1995-6258, Naples (Italy), 1-5 October 2012</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> |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.J.M. Ferreira, E. Carrera, L. Castro (2012). Free vibration Analysis of Laminated Plates using Wavelet Collocation and a Unified Formulation, . In: Titolo volume non avvalorato. Dubrovnik - Croatia, 4-7 September 2012</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. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Viscio M.A., Messidoro A., Gargioli E., Hoffman J., Maggiore P., Viola N. (2012). HUMAN EXPEDITION TO A NEAR EARTH ASTEROID: REFERENCE MISSION AND TECHNOLOGIES. In: Titolo volume non avvalorato. Washington DC (USA), Maggio 2012</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>                                                                                                                                            |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Viscio M.A., Gargioli E., Hoffman J.A., Maggiore P., Messidoro A., Viola N. (2012). HUMAN EXPLORATION MISSION TO A NEAR EARTH ASTEROID: MISSION DESCRIPTION AND KEY TECHNOLOGIES ASSESSMENT. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Naples (Italy), 1-5 October 2012</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>                                        |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Scapin, L. Peroni, A. Bertarelli, A. Dallochio, N. Mariani, S. Bizzarro (2012). INVESTIGATION OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF METAL-DIAMOND COMPOSITES. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788888785332, Venice, Italy, 24-28 June 2012</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>                                                                                                                                |
|     |                                   | <p>Obradovic J., Ertugus E., Eckstein L., Belingardi G. (2012). Improvement of passive occupant safety in case of side impact using novel body-in-white structural parts. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9781907153020, Milan, Italy, July 18-20, 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | Giulia Cerino, Diana Massai, Davide Lorusso, Diego Gallo, Francesco Pennella, Marco A. Deriu, Costantin Ciobanu, Franco M. Montecvecchi, Umberto Morbiducci (2012). Innovative Microgravity Perfusion Bioreactor for Hydrogel-based Regenerative Medicine. In: -. Journal of Biomechanics - ESB2012 Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Biomechanics. Lisbon, (P), 1-4 July, vol. 45(S1), p. S659<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 |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | Cerino G., Massai D., Gallo D., Lorusso D., Ciobanu C., Morbiducci U., Montecvecchi F.M. (2012). Innovative low-cost microgravity bioreactor for hydrogel-based myocardial regeneration. In: -. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 3rd TERMIS World Congress 2012, 5-8 September 2012, Vienna, Austria. Vienna (A), 5-8 September, vol. 6 (Suppl. 1), p. 333-334, doi: 10.1002/term.1586<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            |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | CINEFRA M., CARRERA E., BISCHOFF M. (2012). Isoparametric shell finite elements based on Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. San Paolo (Brasile), 8-13 Luglio<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                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Peroni, M. Scapin, C. Fichera, A. Manes M. Giglio (2012). Mechanical properties at high strain-rate of lead core and brass jacket of a NATO 7.62 mm ball bullet. In: Titolo volume non avvalorato. EDP Sciences 2012, ISBN: 9782759807574, Freiburg, Germany, September 2nd-7th, 2012<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                                                                                                                                  |
| 24. | Contributo in<br>Atti di convegno | Tamara C. Bidone, TaeYoon Kim, Marco A. Deriu, Umberto Morbiducci, Roger D. Kamm (2012). Multiscale biomechanics of actin filaments and crosslinked networks. In: Titolo volume non avvalorato. C. Hellmich, M.H. Hamza, D. Simsik, ISBN: 9780889869097, Innsbruck (Austria), 15-17 February 2012, doi: 10.2316/P.2012.764-175<br>Scopus: 2-s2.0-84863710650<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                                                              |
| 25. | Contributo in<br>Atti di convegno | M.B. Dehkordi, S.M.R. Khalili, E. Carrera (2012). Non-linear dynamic response of active hybrid composite beam embedded with SMA wires. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, A. J. M. Ferreira, E. Carrera (Editors), Politecnico di Torino, 18-20 June, 2012<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                                                                                                                                                         |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | L. Peroni, M. Scapin, C. Fichera, M. Giglio, A. Gilioli, A. Manes (2012). PROBLEMATICHE NELLA SIMULAZIONE NUMERICA DI SCENARI DI IMPATTO BALISTICO. In: Titolo volume non avvalorato. Vicenza, 5-8 Settembre 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26. | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27. | Contributo in<br>Atti di convegno | Belingardi G., Ertugus E., Obradovic J. (2012). Relevance of tubular ring structures for body-in white lateral crash performance and occupant safety evaluation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-10, Kragujevac (Serbia), October 3rd-5th, 2012<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                                                                                                                         |
| 28. | Contributo in<br>Atti di convegno | Ridolfi G., Mooji E., Dirks D., Corpino S. (2012). Robust Multi-Disciplinary Optimization of Unmanned Entry Capsules. In: Proceedings of AIAA Modeling and Simulation Technologies Conference. Reston - VA 20121-4344:American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), ISBN: 9781624101830, Minneapolis, Minnesota, USA, 13-16 August 2012, doi: 10.2514/6.2012-5006<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 |
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | D. Cardile, N. Viola, G. Ridolfi, E. Mooji, G. Ferrari (2012). SET, A SCENARIO EVALUATOR TOOL FOR SUPPORTING SPACE-EXPLORATION MISSION-ARCHITECTURE DESIGN. In: Titolo volume non avvalorato. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, Parigi:International astronomical Federation (IAF), ISSN: 1995-6258, Napoli, Ottobre, 2012<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                                |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | Ana Marina Ferreira, Karem Noris-Suarez, Gianluca Ciardelli (2012). The Influence of Proteoglycans on Collagen Properties . In: Titolo volume non avvalorato. Freiberg (Germany)<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO                                                                                                                                                                                                              |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | D. Crisafulli, G. Giunta, E. Carrera, S. Belouettar (2012). Thermo-Mechanical Analysis of Isotropic and Orthotropic Beams using a Unified Formulation. In: Titolo volume non avvalorato. Dubrovnik, 4-7 September 2012<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                                                                                                                                                         |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | J.P. Noel, S. Marchesiello, G. Kerschen (2012). Time- and frequency-domain subspace identification of a nonlinear spacecraft. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2503-2518, Leuven, Belgium, 17-19 Settembre 2012<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                                                                                                                                                            |
|     |                                   | Mainini L., Tosetti M., Maggiore P. (2012). Variable fidelity aerodynamic analysis for multidisciplinary wing design. In: Titolo volume non avvalorato. Amsterdam, April 19-21, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. | Contributo in Atti di convegno | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 34. | Abstract in Atti di convegno   | Mariani B., Lisco G., Aminian K. (2012). "New Gait Analysis method based on Wiimote technology and fusion with inertial sensors". In: Titolo volume non avvalorato. p. 336-337, Trondheim, Norway, June 24-28, 2012<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                                                                                                             |
| 35. | Abstract in Atti di convegno   | Gallo D., Steinman D.A., Morbiducci U. (2012). Effect of Common Carotid Artery Inlet Length on Helical Flow at the Carotid Bifurcation. Influence on Exposure to Disturbed Shear. In: -. Proceedings of the ASME 2012 Summer Bioengineering Conference. Puerto Rico (PR, USA), June 20-23, 2012<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                                 |
| 36. | Abstract in Atti di convegno   | Diego Gallo, David A. Steinman, Payam B. Bijari, Umberto Morbiducci (2012). Helical Flow in Carotid Bifurcation: a Surrogate Marker of Exposure to Abnormal Shear?. In: -. Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Biomechanics. Lisbon, Portugal, 1-4 July 2012, vol. 45(S1), p. S148<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                      |
| 37. | Abstract in Atti di convegno   | Gallo D., Steinman D.A., Bijari P.B., Morbiducci U. (2012). Helical flow in carotid bifurcation: influence on exposure to disturbed shear. In: -. Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 Atti. Roma, Italy, June 29, 2012, Bologna:Pàtron Editore, ISBN: 9788855531825<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                                                       |
| 38. | Abstract in Atti di convegno   | Massai D., Cerino G., Gallo D., Lorusso D., Ciobanu C., Morbiducci U., Montevecchi F.M. (2012). Innovative low-cost microgravity bioreactor for hydrogel-based regenerative medicine strategies. In: -. Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 Atti. Roma, Italy, June 29, 2012, Bologna:Pàtron Editore, ISBN: 9788855531825<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 |
| 39. | Abstract in Atti di convegno   | Castagna R., Gallo D., Margaria V., Steinman D., Steinman D.A. (2012). Revealing arterial flow, revelling in exploratory soundscapes. In: Titolo volume non avvalorato. London, UK, June 20-23<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                                                                                                                                  |
|     |                                | Neves A.M.A., Ferreira A.J.M., Carrera E., Cinefra M., Jorge R.M.N., Soares C.M.M. (2012). Influence of zig-zag and warping effects on the free vibration of functionally graded sandwich plates according to hyperbolic shear deformation theories.. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 18-20 June                                                                                                                                                                                      |

| 40. | Poster          | 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                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.  | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.  | Esposizione     | Castagna R., Gallo D., Margaria V., Steinman D., Steinman D (2012). Exploratory soundscapes of arterial flow. Subtle Technologies Festival 2012, Toronto ON Canada.<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                                  |
| 2.  | Altro           | Tessler A., Gherlone M., Versino D., Di Sciuva M. (2012). Analytic and computational perspectives of multi-scale theory for homogeneous, laminated composite, and sandwich beams and plates. p. 1-24<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 |
| N.  | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.  | Curatela        | TORDELLA D., SREENIVASAN K.R (a cura di) (2012). Physica D Nonlinear Phenomena, Special Issue on Small Scale Turbulence. Di -. vol. 241, issue 3, p. 135-314, New York:Elsevier<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                      |

**QUADRO E.2**

**E.2 Mobilità Internazionale**

In uscita:

| N. | Cognome    | Nome    | Istituzione                  | Nazione Istituzione   | Periodo (giorni) |
|----|------------|---------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| 1. | BOTTO      | Daniele | Tongji University - Shanghai | Cina                  | 60               |
| 2. | DEMASI     | Luciano | San Diego State University   | Stati Uniti d'America | 327              |
| 3. | PASTORELLI | Stefano | Tongji University - Shanghai | Cina                  | 69               |
| 4. | ZUCCA      | Stefano | University of Michigan       | Stati Uniti d'America | 106              |

In entrata:

| N. | Cognome | Nome   | Istituzione                   | Nazione Istituzione | Area | Periodo (giorni) |
|----|---------|--------|-------------------------------|---------------------|------|------------------|
| 1. | SHIGERU | TADANO | Hokkaido University - Sapporo | Giappone            | 09   | 39               |

**Sezione F - Docenti senza produzione scientifica**

**QUADRO F.1**

**F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)**

Informazioni non pubbliche

**Sezione G - Bandi competitivi**

**QUADRO G.1**

**G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi**

## Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

| QUADRO H.1 |          | H.1 Premi scientifici (2012) |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |      |                                                                           |              |                                      |
|------------|----------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| N.         | Cognome  | Nome                         | Tipo Premio         | Nome Premio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Motivazione                                                                                   | Anno | Ente Assegnante                                                           | Nazione Ente | Sito Web Riferimento                 |
| 1.         | BIGNARDI | Cristina                     | Premio alla Persona | National Society Award for the Manuscript: Marmotti A., Castoldi F. Bruzzzone M., Bonasia D.E., Rossi R., Maiello A., Mattia S., Bignardi C., Tarella C., Peretti G. "One Stage Osteochondral Repair with Cartilage Fragments in a Composite Scaffold: in Vitro and in Vivo Rabbit and Goat Animal Model", nell'ambito di The European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), 15th ESSKA Congress in Geneva, Switzerland, May 2nd-5th 2012 | Best Manuscript                                                                               | 2012 | The European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy | DEU          | www.esska.org                        |
| 2.         | CESTINO  | Enrico                       | Premio alla Persona | ASCE Outstanding Reviewer 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | riconoscimento per servizio di revisione per la rivista ASCE-Journal of Aerospace Engineering | 2012 | ASCE - Journal of Aerospace Engineering                                   | USA          |                                      |
| 3.         | FRULLA   | Giacomo                      | Premio alla Persona | ASCE Outstanding Reviewer 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | outstanding reviewer                                                                          | 2012 | ASCE - Journal of Aerospace Engineering                                   | USA          |                                      |
| 4.         | GALLO    | Diego                        | Premio al Prodotta  | ESB Travel Award                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               | 2012 | ESB (European Society of Biomechanics)                                    | GBR          | http://www.esbiomech.org/?page_id=46 |

Capitolo Italiano della

|     |            |                     |                     |                                                                                           |                                                                                                         |      |                                                                  |     |                                                                                                             |
|-----|------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | GALLO      | Diego               | Premio al Prodotto  | Miglior Presentazione Orale                                                               |                                                                                                         | 2012 | European Society of Biomechanics                                 | ITA | <a href="http://www.esb-ita.it">http://www.esb-ita.it</a>                                                   |
| 6.  | GALLO      | Diego               | Premio alla Persona | Premio di Dottorato "Enzo Belardinelli"                                                   |                                                                                                         | 2012 | Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB)                          | ITA | <a href="http://www.bioing.it">http://www.bioing.it</a>                                                     |
| 7.  | GALLO      | Diego               | Premio al Prodotto  | TERMIS Travel Award                                                                       |                                                                                                         | 2012 | Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society | USA | <a href="http://www.termis.org/">http://www.termis.org/</a>                                                 |
| 8.  | MASSAI     | Diana Nada Caterina | Premio al Prodotto  | Miglior Presentazione Orale                                                               |                                                                                                         | 2012 | Capitolo Italiano della European Society of Biomechanics         | ITA | <a href="http://www.esb-ita.it">http://www.esb-ita.it</a>                                                   |
| 9.  | MASSAI     | Diana Nada Caterina | Premio al Prodotto  | TERMIS Travel Award                                                                       |                                                                                                         | 2012 | Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society | USA | <a href="http://www.termis.org/">http://www.termis.org/</a>                                                 |
| 10. | MAZZA      | Luigi               | Premio al Prodotto  | Frank P. Bussick 2012 award, Society of Tribologists and Lubrication Engineers (STLE) USA | Best paper on Sealing System Technology published by the society STLE                                   | 2012 | STLE Society of Tribologists and Lubrication Engineers (USA)     | USA | <a href="http://www.stle.org/UserFiles/File/FORMS%20AND">http://www.stle.org/UserFiles/File/FORMS%20AND</a> |
| 11. | MORBIDUCCI | Umberto             | Premio alla Persona | ESB Travel Award                                                                          | Prize awarded at the European Society of Biomechanics Conference for the Travel Award paper competition | 2012 | ESB (European Society of Biomechanics)                           | GBR | <a href="http://www.esbiomech.org/?page_id=46">http://www.esbiomech.org/?page_id=46</a>                     |
| 12. | MORBIDUCCI | Umberto             | Premio alla Persona | TERMIS Travel Award                                                                       | SYIS Poster Competition Award                                                                           | 2012 | Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society | USA | <a href="http://www.termis.org/">http://www.termis.org/</a>                                                 |

| ▶ QUADRO H.2                                                                                                                            |            |              | H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)                                                                                        |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 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                        | http://www.astm.org                   |                         |
| 2.                                                                                                                                      | DI SCIUVA  | Marco        | Membro corrispondente                                                                                                                           | 2004                                  | Accademia delle Scienze di Torino                                            | ITA                        | www.accademiadellescienze.it          |                         |
| 3.                                                                                                                                      | DI SCIUVA  | Marco        | Membro Comitato di Indirizzo                                                                                                                    | 2011                                  | Fondazione ITS Aerospazio-Meccatronica Piemonte                              | ITA                        | http://www.its-aerospaziopiemonte.it/ |                         |
| 4.                                                                                                                                      | DI SCIUVA  | Marco        | Presidente                                                                                                                                      | 2011                                  | Comitato tecnico-scientifico Fondazione ITS Aerospazio-Meccatronica Piemonte | ITA                        | http://www.its-aerospaziopiemonte.it/ |                         |
| 5.                                                                                                                                      | RAPARELLI  | Terenziano   | MEMBER                                                                                                                                          | 1998                                  | STLE Society of Tribologists and Lubrication Engineers                       | ITA                        |                                       |                         |
| ▶ QUADRO H.3                                                                                                                            |            |              | H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)                                                        |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| Informazioni non pubbliche                                                                                                              |            |              |                                                                                                                                                 |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| ▶ QUADRO H.4                                                                                                                            |            |              | H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)    |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| No record found                                                                                                                         |            |              |                                                                                                                                                 |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| ▶ QUADRO H.5                                                                                                                            |            |              | H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012) |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| 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.                                                                                                                                      | BOTTO      | Daniele      | Attività didattica                                                                                                                              | Tongji University                     | CHN                                                                          | 17/09/2012                 | 09/11/2012                            | 2 mesi                  |
| 2.                                                                                                                                      | BOTTO      | Daniele      | Attività didattica                                                                                                                              | Tongji University                     | CHN                                                                          | 17/09/2012                 | 09/11/2012                            | 2 mesi                  |
| 3.                                                                                                                                      | GHERLONE   | Marco        | Visiting Researcher                                                                                                                             | National Institute of Aerospace       | USA                                                                          | 17/09/2012                 | 28/09/2012                            | 12 giorni               |
| 4.                                                                                                                                      | PASTORELLI | Stefano      | Attività didattica                                                                                                                              | Tongji University                     | CHN                                                                          | 18/04/2012                 | 26/06/2012                            | 2 mesi                  |
| ▶ QUADRO H.6                                                                                                                            |            |              | H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)                                                                               |                                       |                                                                              |                            |                                       |                         |
| N.                                                                                                                                      | Cognome    | Nome         | Tipo Partecipazione                                                                                                                             |                                       | Titolo Congresso                                                             |                            | Anno Congresso                        |                         |
| 1.                                                                                                                                      | CIARDELLI  | Gianluca     | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso                                                                                 |                                       | European Materials Research Society - Fall meeting                           |                            | 2012                                  |                         |
| 2.                                                                                                                                      | QUAGLIOTTI | Fulvia       | Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso                                                                                 |                                       | ICUAS                                                                        |                            | 2012                                  |                         |