



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Aerospaziali"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

| QUADRO D.1 |                     | D.1 Produzione scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.         | Articolo in rivista | <p>P. Masarati (2013). A Formulation of Kinematic Constraints Imposed by Kinematic Pairs Using Relative Pose in Vector Form. MULTIBODY SYSTEM DYNAMICS, vol. 29, p. 119-137, ISSN: 1384-5640, doi: 10.1007/s11044-012-9320-0</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878506755</p> <p>Web of Science: WOS:000313454400001</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.         | Articolo in rivista | <p>M. Belan, M. Quadrio (2013). A Perturbative Model for Predicting the High-Reynolds-Number Behaviour of the Streamwise Travelling Waves Technique in Turbulent Drag Reduction. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol. 93, p. 944-962, ISSN: 0044-2267, doi: 10.1002/zamm.201200153</p> <p>Web of Science: WOS:000329941900008</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.         | Articolo in rivista | <p>M.G. Giammarchi, A.S. Belov, G. Bonomi, R.S. Brusa, V.M. Byakov, L. Cabaret, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, N. Djourellov, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, D. Fabris, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fischer, A. Fontana, S.N. Gninenko, R. Heyne, S.D. Hogan, L.V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnický, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Merkt, G. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, M. Prevedelli, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.V. Stepanov, H.H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.V. Turbabin, G. Viesti, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D.S. Zvezhinskij (2013). AEGIS at CERN: Measuring Antihydrogen Fall. FEW-BODY SYSTEMS, vol. 54, p. 779-782, ISSN: 0177-7963, doi: 10.1007/s00601-012-0439-6</p> <p>Web of Science: WOS:000317976800026</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 4.         | Articolo in rivista | <p>L.T. De Luca, F. Bernelli Zazzera, F. Maggi, P. Tadini, C. Pardini, L. Anselmo, M. Grassi, D. Pavarin, A. Francesconi, F. Branz, S. Chiesa, N. Viola, C. Bonnal, V.I. Trushlyakov, I. Belokonov (2013). Active Space Debris Removal by a Hybrid Propulsion Module. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 20-33, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.025</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878589011</p> <p>Web of Science: WOS:000323585800003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            |                     | <p>M. Pavel, M. Jump, B. Dang Vu, P. Masarati, M. Gennaretti, A. Ionita, L. Zaicek, G. Quaranta, D. Yilmaz, M. Jones, J. Serafini, J. Malecki (2013). Adverse Rotorcraft Pilot Couplings - Past, Present and Future Challenges. PROGRESS IN AEROSPACE SCIENCES, vol. 62, p. 1-51, ISSN: 0376-0421, doi: 10.1016/j.paerosci.2013.04.003</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84884279357</p> <p>Web of Science: WOS:000324969200001</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.  | Articolo in rivista | <p>S. Cerri, M.A. Bohn, K. Menke, L. Galfetti (2013). Aging of HTPB/Al/AP Rocket Propellant Formulations Investigated by DMA Measurements. PROPELLANTS, EXPLOSIVES, PYROTECHNICS, vol. 38, p. 190-198, ISSN: 1521-4087, doi: 10.1002/prop.201200186</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876210865</p> <p>Web of Science: WOS:000317674100005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                       |
| 7.  | Articolo in rivista | <p>A. Airoldi, G. Sala, P. Bettini, A. Baldi (2013). An Efficient Approach for Modeling Interlaminar Damage in Composite Laminates with Explicit Finite Element Codes. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol. 32, p. 1075-1091, ISSN: 0731-6844, doi: 10.1177/0731684412473004</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84880397159</p> <p>Web of Science: WOS:000321827400001</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 MILANO</p>               |
| 8.  | Articolo in rivista | <p>C. Paravan, M. Manzoni, G. Rambaldi, L.T. De Luca (2013). Analysis of Quasi-Steady and Transient Burning of Hybrid Fuels in a Laboratory-Scale Burner by an Optical Technique. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS AND CHEMICAL PROPULSION, vol. 12, p. 385-410, ISSN: 2150-766X, doi: 10.1615/IntJEnergeticMaterialsChemProp.2013005756</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885193628</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 MILANO</p> |
| 9.  | Articolo in rivista | <p>F. Topputo, F. Bernelli Zazzera (2013). Approximate Solutions to Nonlinear Optimal Control Problems in Astrodynamics. ISRN AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-7, ISSN: 2314-6427, doi: 10.1155/2013/950912</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                      |
| 10. | Articolo in rivista | <p>S. Soldini, F. Bernelli Zazzera, M. Vasile (2013). Attitude Dynamics of ESMO Satellite: Mass Expulsion Torques and Propellant Slosh Model. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 92, p. 17-26, ISSN: 0365-7442</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                        |
| 11. | Articolo in rivista | <p>A. Parrinello, M. Morandini, P. Mantegazza (2013). Automatic Embedding of Potential Flow Wake Surfaces in Generic Monolithic Unstructured Meshes. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 50, p. 1179-1188, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.C032098</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883279705</p> <p>Web of Science: WOS:000322806000018</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 MILANO</p>                                                                  |
|     |                     | <p>P. Brambilla, A. Guardone (2013). Automatic Tracking of Corona Propagation in Three-Dimensional Simulations of Non-Normal Drop</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Impact on a Liquid Film. COMPUTING, vol. 95, p. 415-424, ISSN: 0010-485X, doi: 10.1007/s00607-012-0271-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84893664930</p> <p>Web of Science: WOS:000318565800005</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13. | Articolo in rivista | <p>M.A. Rahman, L. Sartore, F. Bignotti, L. Di Landro (2013). Autonomic Self-Healing in Epoxidized Natural Rubber. ACS APPLIED MATERIALS &amp; INTERFACES, vol. 5, p. 1494-1502, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am303015e</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84874632402</p> <p>Web of Science: WOS:000315619100044</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                 |
| 14. | Articolo in rivista | <p>L.T. De Luca, L. Galfetti, F. Maggi, G. Colombo, L. Merotto, M. Boiocchi, C. Paravan, A. Reina, P. Tadini, L. Fanton (2013). Characterization of HTPB-based Solid Fuel Formulations: Performance, Mechanical Properties, and Pollution. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 92, p. 150-162, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.05.002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884127776</p> <p>Web of Science: WOS:000324662200006</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 MILANO</p> |
| 15. | Articolo in rivista | <p>G. Consolati, D. Franco, S. Hans, C. Jollet, A. Meregaglia, S. Perasso, A. Tonazzo, M. Yeh (2013). Characterization of Positronium Properties in Doped Liquid Scintillators. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, vol. 88, p. 065502.1-5, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.88.065502</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84891778126</p> <p>Web of Science: WOS:000328582400008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                |
| 16. | Articolo in rivista | <p>A. Sossi, E. Duranti, M. Manzoni, C. Paravan, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, M.I. Lerner, N.G. Rodkevich, A.A. Gromov, N. Savin (2013). Combustion of HTPB-Based Solid Fuels Loaded with Coated Nanoaluminum. COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 185, p. 17-36, ISSN: 0010-2202, doi: 10.1080/00102202.2012.707261</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872940084</p> <p>Web of Science: WOS:000316055600002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>               |
| 17. | Articolo in rivista | <p>F. Maggi, S. Dossi, L.T. De Luca (2013). Combustion of Metal Agglomerates in a Solid Rocket Core Flow. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 92, p. 163-171, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.04.036</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882449927</p> <p>Web of Science: WOS:000324662200007</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 MILANO</p>                                                                                                                                  |
|     |                     | <p>A. Francesconi, C. Giacomuzzo, A.M. Grande, T. Mudric, M. Zaccariotto, E. Etemadi, L. Di Landro, U. Galvanetto (2013). Comparison of Self-Healing Ionomer to Aluminium-Alloy Bumpers for Protecting Spacecraft Equipment from Space Debris Impacts. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 51, p. 930-940, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2012.10.013</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84873408152</p> <p>Web of Science: WOS:000315363100022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19. | Articolo in rivista | <p>P. Magnani, F. Bernelli Zazzera (2013). Control Performance Simulation of a Space Robotic Joint by Estimation of Motor Fast Shaft Position and Speed via a Seven-State Nonlinear Kalman Filter. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 92, p. 41-51, ISSN: 0365-7442</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20. | Articolo in rivista | <p>P. Astori, F. Impari (2013). Crash Response Optimisation of Helicopter Seat and Subfloor. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, vol. 18, p. 570-578, ISSN: 1358-8265, doi: 10.1080/13588265.2013.815602</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84889880692</p> <p>Web of Science: WOS:000327235700002</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21. | Articolo in rivista | <p>P. Masarati, G. Quaranta, A. Zanoni (2013). Dependence of Helicopter Pilots' Biodynamic Feedthrough on Upper Limbs' Muscular Activation Patterns. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 344-362, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313490680</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84896740827</p> <p>Web of Science: WOS:000329155300003</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22. | Articolo in rivista | <p>C.L. Bottasso (2013). Design Optimization of Wind Turbine Blades. COMPOSITI MAGAZINE, vol. 30, p. 8-19</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23. | Articolo in rivista | <p>A. Airoldi, L. Di Landro, M. Sirna, P. Iavarone, G. Sala (2013). Development of a Numerical Mesoscale Material Model for Short Fibre-Reinforced Ceramics Matrix Composites. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 1646-1659, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6922-0</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871772569</p> <p>Web of Science: WOS:000312906000028</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24. | Articolo in rivista | <p>M. Kimura, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci<sup>2</sup>co, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarelli (2013). Development of nuclear emulsions with 1 µm spatial resolution for the AEGIS experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 325-329, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.04.082</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84889088978</p> <p>Web of Science: WOS:000327490400074</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 25. | Articolo in rivista | <p>J. Cuadrado, P. Masarati (2013). Editorial. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 329, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313511578</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84896750833<br/> Web of Science: WOS:000329155300001<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 MILANO</p>                                                                                  |
| 26. | Articolo in rivista | <p>M. Gennaretti, J. Serafini, P. Masarati, G. Quaranta (2013). Effects of Biodynamic Feedthrough in Rotorcraft/Pilot Coupling: Collective Bounce Case. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 1709-1721, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.61355</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84886728459<br/> Web of Science: WOS:000331369400012<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 MILANO</p>                                               |
| 27. | Articolo in rivista | <p>C.L. Bottasso, S. Cacciola, A. Croce (2013). Estimation of Blade Structural Properties from Experimental Data. WIND ENERGY, vol. 16, p. 501-518, ISSN: 1095-4244, doi: 10.1002/we.1497</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877875391<br/> Web of Science: WOS:000319018100003<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 MILANO</p>                                                                                                                    |
| 28. | Articolo in rivista | <p>P. Masarati (2013). Estimation of Lyapunov Exponents from Multibody Dynamics in Differential-Algebraic Form. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 23-33, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419312455754</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877915238<br/> Web of Science: WOS:000318252900004<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 MILANO</p>               |
| 29. | Articolo in rivista | <p>A. Zanotti, G. Gibertini (2013). Experimental Investigation of the Dynamic Stall Phenomenon on a NACA 23012 Oscillating Airfoil. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 1375-1388, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012454100</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84880460506<br/> Web of Science: WOS:000322772200001<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 MILANO</p> |
| 30. | Articolo in rivista | <p>P. Masarati, G. Quaranta, M. Jump (2013). Experimental and Numerical Helicopter Pilot Characterization for Aeroelastic Rotorcraft-Pilot Coupling Analysis. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 125-141, ISSN: 2041-3025, doi: 10.1177/0954410011427662</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872027663<br/> Web of Science: WOS:000314770400010<br/> Lingua: ENG<br/> Co-autori stranieri: Si</p>                                                                                               |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 31. | Articolo in rivista | <p>R. Vescovini, C.G. Davila, C. Bisagni (2013). Failure Analysis of Composite Multi-Stringer Panels Using Simplified Models. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 45, p. 939-951, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.07.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869493605</p> <p>Web of Science: WOS:000314193200102</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 MILANO</p>                                                           |
| 32. | Articolo in rivista | <p>E. Belbruno, M. Gidea, F. Topputo (2013). Geometry of Weak Stability Boundaries. QUALITATIVE THEORY OF DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 12, p. 53-66, ISSN: 1575-5460, doi: 10.1007/s12346-012-0069-x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875969733</p> <p>Web of Science: WOS:000330801500005</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 MILANO</p>                                                                                                       |
| 33. | Articolo in rivista | <p>T. Zhang, F. Qian, C. Li, P. Masarati, A.M. Hoover, P. Birkmeyer, A. Pullin, R.S. Fearing, D.I. Goldman (2013). Ground Fluidization Promotes Rapid Running of a Lightweight Robot. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH, vol. 32, p. 859-869, ISSN: 0278-3649, doi: 10.1177/0278364913481690</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875449410</p> <p>Web of Science: WOS:000330528400007</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 MILANO</p> |
| 34. | Articolo in rivista | <p>L.T. De Luca, F. Maggi, S. Dossi, V. Weiser, A. Franzin, V. Gettwert, T. Heintz (2013). High-Energy Metal Fuels for Rocket Propulsion: Characterization and Performance. HUOZHAYAO XUEBAO, vol. 2013, p. 1-14, ISSN: 1007-7812</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84892532316</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                |
| 35. | Articolo in rivista | <p>G. Quaranta, P. Masarati, J. Venrooij (2013). Impact of Pilots' Biodynamic Feedthrough on Rotorcraft by Robust Stability. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 4948-4962, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.04.020</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879949343</p> <p>Web of Science: WOS:000322355600013</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 MILANO</p>                                                                  |
| 36. | Articolo in rivista | <p>M. Ripepi, P. Mantegazza (2013). Improved Matrix Fraction Approximation of Aerodynamic Transfer Matrices. AIAA JOURNAL, vol. 51, p. 1156-1173, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.J052009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878308088</p> <p>Web of Science: WOS:000318260700012</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 MILANO</p>                                                                                                             |
|     |                     | <p>G.L. Ghiringhelli, M. Terraneo, E. Vigoni (2013). Improvement of Structures Vibroacoustics by Widespread Embodiment of Viscoelastic Materials. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 28, p. 227-241, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2012.11.003</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84878861077</p> <p>Web of Science: WOS:000321162600020</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 38. | Articolo in rivista | <p>C. Bisagni, C. Walters (2013). Influence of Impacts on Static and Low-Cycle Fatigue Characteristics of Composite Specimens. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, vol. 18, p. 139-151, ISSN: 1358-8265, doi: 10.1080/13588265.2013.764032</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876166088</p> <p>Web of Science: WOS:000316443900004</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 MILANO</p>         |
| 39. | Articolo in rivista | <p>A. Guardone, A. Spinelli, V. Dossena (2013). Influence of Molecular Complexity on Nozzle Design for an Organic Vapor Wind Tunnel. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 042307-1-6, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4023117</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877635512</p> <p>Web of Science: WOS:000326147200009</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 MILANO</p> |
| 40. | Articolo in rivista | <p>M. Fossati, A. Guardone, L. Vigevano, K. Xu (2013). Kinetic Node-Pair Formulation for Two-Dimensional Flows from Continuum to Transitional Regime. AIAA JOURNAL, vol. 51, p. 784-796, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.J051545</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876521642</p> <p>Web of Science: WOS:000316827300003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                         |
| 41. | Articolo in rivista | <p>P. Maressa, L. Anodio, A. Bernasconi, A. Demir, B. Previtali, G. Sala (2013). Lavorazioni superficiali laser per favorire l'incollaggio di componenti ibridi in titanio e fibra di carbonio. APPLICAZIONI LASER, vol. 42, p. 36-42, ISSN: 1973-7238</p> <p>Lingua: ITA</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 MILANO</p>                                                                                |
| 42. | Articolo in rivista | <p>G. Quaranta, V. Muscarello, P. Masarati (2013). Lead-Lag Damper Robustness Analysis for Helicopter Ground Resonance. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 1150-1161, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.57188</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84880061910</p> <p>Web of Science: WOS:000321535000020</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 MILANO</p>                           |
| 43. | Articolo in rivista | <p>G. Consolati, R. Ferragut, A. Galarneau, F. Di Renzo, F. Quasso (2013). Mesoporous materials for antihydrogen production. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 3821-3832, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35454c</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884638185</p> <p>Web of Science: WOS:000317596100013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 44.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>S. Ricci, M. Castellani, G. Romanelli (2013). Multi-Fidelity Design of Aeroelastic Wing Tip Devices. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 1596-1607, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012459603</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883296051</p> <p>Web of Science: WOS:000324472000006</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 MILANO</p>                                                     |
| 45.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>C.L. Bottasso, A. Croce, C.E.D. Riboldi, Y. Nam (2013). Multi-Layer Control Architecture for the Reduction of Deterministic and Non-Deterministic Loads on Wind Turbines. RENEWABLE ENERGY, vol. 51, p. 159-169, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2012.08.079</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867431393</p> <p>Web of Science: WOS:000312922000021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                               |
| 46.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>L. Dozio (2013). Natural Frequencies of Sandwich Plates with FGM Core Via Variable-Kinematic 2-D Ritz Models. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 96, p. 561-568, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.08.016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870411609</p> <p>Web of Science: WOS:000313776900055</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 MILANO</p>                                                                                                                   |
| 47.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>L. Cavagna, A. De Gaspari, L. Riccobene, S. Ricci (2013). NeoCASS+, a Conceptual Design and Simulation Framework for Morphing Aircraft. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 92, p. 52-60, ISSN: 0365-7442</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 48.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>A. Sossi, E. Duranti, C. Paravan, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, A.A. Gromov, Yu.I. Pautova, M.I. Lerner, N.G. Rodkevich (2013). Non-Isothermal Oxidation of Aluminum Nanopowder Coated by Hydrocarbons and Fluorohydrocarbons. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 271, p. 337-343, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2013.01.197</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875364179</p> <p>Web of Science: WOS:000316787400048</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 49.                                                                                                                                                                                                              | Articolo in rivista | <p>M. Valli, R. Armellin, P. Di Lizia, M. Lavagna (2013). Nonlinear Mapping of Uncertainties in Celestial Mechanics. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 48-63, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.58068</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873673748</p> <p>Web of Science: WOS:000314435300004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                  |
| <p>F. Topputo (2013). On Optimal Two-Impulse Earth-Moon Transfers in a Four-Body Model. CELESTIAL MECHANICS &amp; DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 117, p. 279-313, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-013-9513-8</p> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84886246677</p> <p>Web of Science: WOS:000326041600004</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 51. | Articolo in rivista | <p>T. Merlini, M. Morandini (2013). On Successive Differentiations of the Rotation Tensor: an Application to Nonlinear Beam Elements. JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 8, p. 305-340, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2013.8.305</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84892772495</p> <p>Web of Science: WOS:000328088100003</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 52. | Articolo in rivista | <p>N.R. Nannan, A. Guardone, P. Colonna (2013). On the Fundamental Derivative of Gas Dynamics in the Vapor-Liquid Critical Region of Single-Component Typical Fluids. FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol. 337, p. 259-273, ISSN: 0378-3812, doi: 10.1016/j.fluid.2012.09.017</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868681937</p> <p>Web of Science: WOS:000315325500033</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 53. | Articolo in rivista | <p>V. Stolbunov, M. Ceriotti, C. Colombo, C.R. McInnes (2013). Optimal Law for Inclination Change in an Atmosphere Through Solar Sailing. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 1310-1323, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59931</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 54. | Articolo in rivista | <p>C.L. Bottasso, F. Campagnolo, A. Croce, C. Tibaldi (2013). Optimization-Based Study of Bend-Twist Coupled Rotor Blades for Passive and Integrated Passive/Active Load Alleviation. WIND ENERGY, vol. 16, p. 1149-1166, ISSN: 1095-4244, doi: 10.1002/we.1543</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84888330258</p> <p>Web of Science: WOS:000326891200002</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 55. | Articolo in rivista | <p>J. Storey, C. Canali, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, A. Sosa, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welsch, S. Zavatarelli (2013). Particle tracking at 4 K: The Fast Annihilation Cryogenic Tracking (FACT) detector for the AEGIS antimatter gravity experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 437-441, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.05.130</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84889098508</p> <p>Web of Science: WOS:000327490400099</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
|     |                     | <p>D. Gatti, M. Quadrio (2013). Performance Losses of Drag-Reducing Spanwise Forcing at Moderate Values of the Reynolds Number. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 125109.1-17, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4849537</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84891603249</p> <p>Web of Science: WOS:000329178300032</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 57. | Articolo in rivista | <p>A.C. Orifici, C. Bisagni (2013). Perturbation-Based Imperfection Analysis for Composite Cylindrical Shells Buckling in Compression. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 520-528, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.06.028</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883397930</p> <p>Web of Science: WOS:000325447700047</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 58. | Articolo in rivista | <p>G. Consolati, F. Quasso (2013). Polarization of Positronium in Amorphous Polar Polymers: a Case Study. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 204901-1-5, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4832321</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84903363852</p> <p>Web of Science: WOS:000327717000040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 59. | Articolo in rivista | <p>Rafael Ferragut, Stefano Aghion, Gaia Tosi, Giovanni Consolati, Fiorenza Quasso, Mariangela Longhi, Anne Galarneau, Francesco Di Renzo (2013). Positronium Production in Engineered Porous Silica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26703-26709, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410221m</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84890810099</p> <p>Web of Science: WOS:000328920500034</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 60. | Articolo in rivista | <p>A. Cimarelli, B. Frohnapfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2013). Prediction of Turbulence Control for Arbitrary Periodic Spanwise Wall Movement. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 075102. 1-11, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4813807</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881499931</p> <p>Web of Science: WOS:000322521100042</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 61. | Articolo in rivista | <p>P.R. Bailey, A. Abbà, D. Tordella (2013). Pressure and Kinetic Energy Transport Across the Cavity Mouth in Resonating Cavities. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 87, p. 1-11, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.87.013013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872529224</p> <p>Web of Science: WOS:000314152300014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                     | <p>S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Pretz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Røhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampori, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welsch, S. Zavatarelli (2013). Prospects for measuring the gravitational free-fall of</p> |

62. Articolo in  
rivista

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | <p>10.1088/1748-0221/8/08/P08013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884875564</p> <p>Web of Science: WOS:000324017400018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 63. | Articolo in rivista | <p>P.R. Bailey, A. Abbà, D. Tordella (2013). Publisher's Note: Pressure and Kinetic Energy Transport Across the Cavity Mouth in Resonating Cavities [phys. Rev. e 87, 013013 (2013)]. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 87, p. 1, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.87.019905</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873593233</p> <p>Web of Science: WOS:000314342700013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>    |
| 64. | Articolo in rivista | <p>A.M. Grande, L. Castelnovo, L. Di Landro, C. Giacomuzzo, A. Francesconi, M.A. Rahman (2013). Rate-Dependent Self-Healing Behavior of an Ethylene-Co-Methacrylic Acid Ionomer under High-Energy Impact Conditions. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 130, p. 1949-1958, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.39384</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881553511</p> <p>Web of Science: WOS:000322871700062</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 65. | Articolo in rivista | <p>M.A. Rahman, G. Spagnoli, A.M. Grande, L. Di Landro (2013). Role of Phase Morphology on the Damage Initiated Self-Healing Behavior of Ionomer Blends. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 1350-1364, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200399</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84887963863</p> <p>Web of Science: WOS:000328451400013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                  |
| 66. | Articolo in rivista | <p>F. Topputo, F. Bernelli Zazzera (2013). Simulation of Low-Intensity, Low-Temperature Solar Arrays with Software and Hardware Tools. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 92, p. 94-100, ISSN: 0365-7442</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                             |
| 67. | Articolo in rivista | <p>F.M. Favarò, W.A. Sirignano, M. Manzoni, L.T. De Luca (2013). Solid-Fuel Regression Rate Modeling for Hybrid Rockets. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 29, p. 205-215, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.B34513</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873690241</p> <p>Web of Science: WOS:000314331900021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                    |
| 68. | Articolo in         | <p>M. Belan, S. Massaglia, D. Tordella, M. Mirzaei, S. De Ponte (2013). The Hydrodynamics of Astrophysical Jets: Scaled Experiments and Numerical Simulations. ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS, vol. 554, p. 1-9, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321040</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878965812</p> <p>Web of Science: WOS:000320444200098</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

|     | rivista                                  | 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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69. | Articolo in rivista                      | <p>N. Hyeraci, F. Topputo (2013). The Role of True Anomaly in Ballistic Capture. CELESTIAL MECHANICS &amp; DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 116, p. 175-193, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-013-9481-z</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878196790<br/> Web of Science: WOS:000319360500003<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 MILANO</p>                                                         |
| 70. | Articolo in rivista                      | <p>M. Bernardini, S. Pirozzoli, M. Quadrio, P. Orlandi (2013). Turbulent Channel Flow Simulations in Convecting Reference Frames. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 232, p. 1-6, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.08.006</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868510658<br/> Web of Science: WOS:000310647100001<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 MILANO</p>                         |
| 71. | Articolo in rivista                      | <p>R. Vescovini, C. Bisagni (2013). Two-Step Procedure for Fast Post-Buckling Analysis of Composite Stiffened Panels. COMPUTERS &amp; STRUCTURES, vol. 128, p. 38-47, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.06.002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884253384<br/> Web of Science: WOS:000326667400004<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 MILANO</p>                                   |
| 72. | Articolo in rivista                      | <p>A. Zanotti, G. Gibertini, D. Grassi, M. Spreafico (2013). Wake Measurements behind an Oscillating Airfoil in Dynamic Stall Conditions. ISRN AEROSPACE ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-11, ISSN: 2314-6427, doi: 10.1155/2013/265429</p> <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 MILANO</p>                                                                                                    |
| N.  | Classificazione                          | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>G. Sala (2013). Advanced metal-ceramic joining techniques for orthopaedic applications. In: Y. (Norman) Zhou, Mark D. Breyen. (a cura di): Y. (Norman) Zhou, Mark D. Breyen, Joining and assembly of medical materials and devices. p. 407-448, CAMBRIDGE:Woodhead Publishig, ISBN: 9781845695774, doi: 10.1533/9780857096425.4.407</p> <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 MILANO</p> |
| 2.  | Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | <p>G. Gibertini, G. Andreoni, M. Fusca, M. Mazzola, D. Grassi, N. Scarpellini, D. Trovato (2013). Aerodynamics of jump in downhill ski racing. In: (a cura di): C. Clanet, Sports : Physics. p. 302-313, Palaiseau:Ecole Polytechnique, ISBN: 9782730216159</p> <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 MILANO</p>                                                                            |
|     | Contributo in                            | <p>M.Mazzola, G.Andreoni, G.Campanardi, F.Costa, G.Gibertini, D.Grassi, M.Romero (2013). An Ergonomic and Aerodynamic Study for a Quantitative Assessment of Paralympics Athlete's Performance. In: (a cura di): Tareq Z. Ahram, Waldemar Karwowski, Advances in Physical Ergonomics and Safety. p. 1-8, BOCA RATON:CRC PRESS TAYLOR AND FRANCIS GROUP, ISBN: 9781439870389</p>                                                                                                                                  |

| 3. | volume<br>(Capitolo o Saggio)               | 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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | D. B. Lempert, M. Brambilla, L. T. De Luca (2013). Ballistic effectiveness of Zr-containing composite solid propellants as a function of binder nature and mass fraction. In: (a cura di): L. T. De Luca et al., Progress in Propulsion Physics . Vol. 4. p. 15-32, Torus press & EDP Sciences, ISBN: 9782759808762, doi: 10.1051/eucass/201304015<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                     |
| 5. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | L. Galfetti, L. Merotto, M. Boiocchi, F. Maggi, L. T. De Luca (2013). Experimental investigation of paraffin-based fuels for hybrid rocket propulsion. In: (a cura di): L. T. De Luca et al., Progress in Propulsion Physics . Vol. 4. p. 59-74, Torus press & EDP Sciences, doi: 10.1051/eucass/201304059<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                             |
| 6. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | P. Di Lizia, R. Armellin, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera, M. Berz (2013). Global Optimization of Interplanetary Transfers with Deep Space Maneuvers Using Differential Algebra. In: G. Fasano, J.D. Pintér. (a cura di): G. Fasano, J.D. Pintér, Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 187-213, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461444688, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5_8<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 7. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | F. Topputo, E. Belbruno (2013). Optimization of Low-Energy Transfers. In: G. Fasano, J.D. Pintér. (a cura di): G. Fasano, J.D. Pintér, Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 389-404, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461444688, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5_16<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                           |
| 8. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | C. Paravan, A. Reina, A. Sossi, M. Manzoni, G. Massini, G. Rambaldi, E. Duranti, A. Adami, E. Seletti, L. T. De Luca (2013). Time-resolved regression rate of innovative hybrid solid fuel formulations. In: (a cura di): L. T. De Luca et al., Progress in Propulsion Physics . Vol. 4. p. 75-98, Torus press & EDP Sciences, doi: 10.1051/eucass/201304075<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                           |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. | Monografia o trattato scientifico           | L. Quartapelle, F. Auteri (2013). Fluidodinamica comprimibile. p. 1-583, ROZZANO:Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808185587<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. | Monografia o trattato scientifico           | L. Quartapelle, F. Auteri (2013). Fluidodinamica incompressibile. p. 1-391, ROZZANO:Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808185396<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                      |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Baldi, A.M. Grande, R.K. Bose, A. Airoidi, S.J. Garcia, L. Di Landro, S. Van Der Zwaag (2013). A Cohesive Elements Based Model to Describe Fracture and Cohesive Healing in Elastomers. In: (a cura di): N. De Belie et al., ICSHM2013 - Fourth International Conference on Self-Healing Materials. p. 673-676, Ghent:Magnel Lab, ISBN: 9789082073706, Ghent, Belgium, 16-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>               |
| 2. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Airoidi, P. Iavarone, L. Di Landro, G. Imbalzano, M. Oriandi, M. Valle (2013). A Meso-Scale Numerical Approach for Damage and Failure in Short Fibre Reinforced Ceramics. In: (a cura di): Suong Van Hoa, Pascal Hubert, International Conference on Composite Materials 2013 (ICCM19). p. 1918-1929, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-199-9, Montreal, Canada, 28 July-2 Aug. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 3. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Pinzan, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera (2013). A Multidisciplinary Approach to Landing Site Selection for Small-Body Missions. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 1511-1533, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904627166</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 MILANO</p>                                                                              |
| 4. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Berci, L. Vigevano (2013). A Nonlinear Model for Sonic Boom Propagation in a Windy Stratified Atmosphere. In: (a cura di): Malcolm J. Crocker et al., 20th International Congress on Sound and Vibration 2013 (ICSV 20). p. 380-388, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629931500, Bangkok, Thailand, 7-11 July 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84897079231</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                    |
| 5. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. De Gaspari, S. Ricci (2013). A Parametric Framework for the Design of Morphing Wings. In: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013). p. 1-24, Torino, Italy, 24-26 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 6. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Borghi, A. Guardone, G. Quaranta (2013). A Simplified Framework for Airfoil Icing Assessment. In: MASCOT 11 : 11th Meeting on Applied Scientific Computing and Tools: Grid generation, Approximation and Visualization. p. 21-30, Roma:IMACS, Roma, Italy, 19-21 Oct. 2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                           |
| 7. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M.P. Padula, R. Armellin, P. Di Lizia, M. Lavagna (2013). A Simulation Tool for Space Situational Awareness: Near Earth Objects. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 5592-5605, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904666180</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                    |
|    |                                   | <p>L. Dozio (2013). A Variable-Kinematic Ritz Formulation based on Higher-Order Zig-Zag Theories for Vibration Analysis of Sandwich Plates. In: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). p. Presentation- , Porto, Portugal, 17-21 June 2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.                                                                                                                                     | 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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.                                                                                                                                     | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Boiocchi, P. Milova, L. Galfetti, L. Di Landro, A.K. Golovko (2013). A Wide Characterization of Paraffin-based Fuels Mixed with Styrene-based Thermoplastic Polymers for Hybrid Propulsion. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/22<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | D. Krasnický, S. Aghion, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, R. S. Brusa, J. Bremer, G. Burghart, L. Cabaret, M. Caccia, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S. N. Gninenko, S. D. Hogan, S. Haider, E. Jordan, L. V. Jorgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V. A. Matveev, F. Merkt, F. Moia, G. Nebbia, P. Nédélec, M. K. Oberthaler, N. Pacifico, V. Petráek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampori, J. Storey, M. A. Subieta Vasquez, M. paek, G. Testera, R. Vaccarone, F. Villa, and S. Zavatarelli (2013). AEGLS experiment commissioning at CERN. In: (a cura di): Xabier Sarasola , Lutz Schweikhard and Thomas Sunn Pedersen, NON-NEUTRAL PLASMA PHYSICS VIII: 10th International Workshop on Non-Neutral Plasmas. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 144-153, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-073541144-9, ISSN: 0094-243X, Greifswald, Germany, doi: 10.1063/1.4796070<br>Scopus: 2-s2.0-84876351829<br>Web of Science: WOS:000317068200015<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 11.                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | S. Dossi, F. Maggi, L. Facciolati, L.T. De Luca (2013). Activation of Micrometric Aluminum - Metal Oxide Mixtures by Mechanical Milling. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-11, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | A. De Gaspari, S. Ricci (2013). Active Camber Morphing Wings Based on Compliant Structures. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13.                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Tadini, U. Tancredi, M. Grassi, L. Anselmo, C. Pardini, F. Branz, A. Francesconi, F. Maggi, M. Lavagna, L.T. De Luca, N. Viola, S. Chiesa, V. Trushlyakov, T. Shimada (2013). Active Debris Removal Space Mission Concepts Based on Hybrid Propulsion. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 2319-2328, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629939094, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84904665265<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.                                                                                                                                    | Contributo in<br>Atti di convegno | R. Benvenuto, R. Carta (2013). Active Debris Removal System Based on Tethered-Nets: Experimental Results. In: 9th Pegasus-AIAA Aerospace Student Conference. p. 1-11, Milan, Italy, 3-5 Apr. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| L.T. De Luca, M. Lavagna, F. Maggi, P. Tadini, C. Pardini, L. Anselmo, M. Grassi, U. Tancredi, A. Francesconi, F. Branz, S. Chiesa, N. |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Viola, V.I. Trushlyakov (2013). Active Removal of Large Massive Objects by Hybrid Propulsion Module. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 16. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Mannarino, P. Mantegazza (2013). Adaptive Control of Nonlinear Aeroelastic Systems Through Recurrent Neural Networks. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-13, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 17. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Lunghi, M. Lavagna, R. Armellin (2013). Adaptive Semi-Analytical Guidance for Autonomous Planetary Landing. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 5103-5113, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904651453</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                          |
| 18. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Fancello, P. Masarati, M. Morandini (2013). Adding Non-Smooth Analysis Capabilities to General-Purpose Multibody Dynamics by Co-Simulation. In: ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference (DETC2013). p. 1-12, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-079185597-3, Portland, OR, USA, 4-7 Aug. 2013, doi: 10.1115/DETC2013-12208</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84896955724</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 MILANO</p> |
| 19. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Maggi, S. Dossi, A. Reina, M. Fassina, L.T. De Luca (2013). Advanced Aluminum Powders for Solid Propellants. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-13, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                          |
| 20. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Prato, M. Anghileri, C. Marozzi, A. Milanese (2013). Airbag Application for Structural Racing Car Component. In: 9th European LS-DYNA Users' Conference. p. 1-8, Manchester, UK, 2-4 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Massari, F. Topputo, G. Mingotti (2013). Alternative Hybrid Propulsion Transfers for Marco Polo NEOs Sample Return Mission. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 3353-3367, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84898780531</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 MILANO</p>                                                                                                                                 |
|     |                                   | <p>M. Mirzaei, M. Belan (2013). An Application of Image Analysis to Hypersonic Flows. In: Experimental Fluid Mechanics 2012 - EFM2012. EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 1-5, LES ULIS CEDEX:EDP Sciences, ISBN: 9788073729127, ISSN: 2100-014X, Hradec Králové, Czech Republic, 20-23 Nov. 2012, doi: 10.1051/epjconf/20134501064</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881646399</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Web of Science: WOS:000319932200064</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L. Galfetti, F. Nasuti, D. Pastrone, A. Russo Sorge (2013). An Experimental and Numerical Coordinated Approach for the Improvement of Hybrid Rocket Performance. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-15, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 24. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Zhang, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera, Y. Zhao (2013). An Exploration of Numerical Methods for Low-Thrust Trajectory Optimization in n-Body Models. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 4971-4977, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904694180</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Z.F. Luo, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera, G.J. Tang (2013). Analysis of Ballistic Capture Orbits in the Real N-Body Problem. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-27, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Gennaretti, M. Molica Colella, J. Serafini, B. Dang Vu, P. Masarati, G. Quaranta, V. Muscarello, M. Jump, M. Jones, L. Lu, A. Ionita, I. Fuiorea, M. Mihaila-Andres, R. Stefan (2013). Anatomy, Modelling and Prediction of Aeroservoelastic Rotorcraft-Pilot-Coupling. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-19, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Gligorova A., Aghion S., Ahlen O., Belov A.S., Bonomi G., Braunig P., Bremer J., Brusa R.S., Burghart G., Cabaret L., Caccia M., Canali C., Caravita R., Castelli F., Cerchiari G., Cialdi S., Comparat D., Consolati G., Derking J.H., Da Via C., Di Domizio S., Di Noto L., Doser M., Dudarev A., Ferragut R., Fontana A., Genova P., Giammarchi M., Gninenko S.N., Haider S., Huse T., Jordan E., Jorgensen L.V., Kaltenbacher T., Kellerbauer A., Knecht A., Krasnický D., Lagomarsino V., Lehner S., Magnani A., Malbrunot C., Mariazzi S., Matveev V.A., Moia F., Nellist C., Nebbia G., Nedelec P., Oberthaler M., Pacifico N., Petracek V., Prelz F., Prevedelli M., Regenfus C., Riccardi C., Rohne O., Rotondi A., Sandaker H., Subieta Vasquez M.A., Spacek M., Testera G., Widmann E., Yzombard P., Zavatarelli S., Zmeskal J. (2013). Annihilation of Low Energy Antiprotons in Silicon Sensors. In: 60th IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2013. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781479905348, Seoul, South Korea, 27 Oct.-2 Nov. 2013, doi: 10.1109/NSSMIC.2013.6829519</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 28. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Masarati, G. Quaranta, L. Zaichik, Y. Yashin, P. Desyatnik, M. D. Pavel, J. Venrooij, H. Smaili (2013). Biodynamic Pilot Modelling for Aeroelastic A/RPC. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-14, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                   | <p>R. Malhan, P. Masarati, J. Baeder, I. Chopra (2013). CFD-CSD Coupled Aeroelastic Analysis of Flexible Flapping Wings for MAV Applications. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 3096-3127, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1644</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84880837879<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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Quaranta, L. Bolgiani, A. Airoidi, G. Sala (2013). Chiral-Rib Structures for Morphing Wings. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-5, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84907300430<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 MILANO                        |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Reina, T.I. Gorbenko, I. Krawiec, G. Colombo, L.T. De Luca (2013). Coating Nano-sized Aluminum to Improve Solid Rocket Propellant Performance. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-10, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                        |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | T.V. Peters, A. Pellacani, P. Attina, M. Lavagna, R. Benvenuto, E. Luraschi (2013). Cobra Active Debris Removal Concept. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 2329-2341, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629939094, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84904697479<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 MILANO    |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Weiser, A. Franzin, V. Gettwert, L.T. De Luca (2013). Combustion of Metallised ADN/GAP Solid Rocket Propellants with Focus on Agglomeration Effects. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-11, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                  |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Fassina, S. Dossi, L. Galfetti, L.T. De Luca (2013). Comparing AP- and AN-based Propellants with Low Aluminum Content. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-10, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                |
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Morselli, R. Armellin, P. Di Lizia, F. Bernelli Zazzera (2013). Computation of Collision Probabilities Based on Special Perturbations and High Order Methods. In: L. Ouweland. 6th European Conference on Space Debris (ESA SP-723). p. 1-7, NOORDWIJK:ESA, ISBN: 9789292212872, Darmstadt, Germany, 22-25 Apr. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | J. Sitaraman, C. Gundling, B. Roget, P. Masarati (2013). Computational Study of Wind Turbine Performance and Loading Response to Turbulent Inflow Conditions. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 2325-2344, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84883426653<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                     |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Barbati, S. Ricci, H. Climent, M. R. Guitian (2013). Continuous Turbulence Design Loads Calculations in Presence of Nonlinear Controls. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-13, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84907339833<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 MILANO                                                                     |
| 38. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Riccardi, M.F. Haydar, S. Formentin, M. Lovera (2013). Control of variable-pitch quadrotors. In: (a cura di): K. Schilling et al., 19th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace. p. 206-211, ISBN: 978-3-902823-46-5, Wurzburg, Germany, September 2-6, 2013, doi: 10.3182/20130902-5-DE-2040.00143<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                  |
| 39. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Masarati, G. Quaranta (2013). Coupled Bioaeroservoelastic Rotorcraft-Pilot Simulation. In: ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference (DETC2013). p. 1-11, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9780791855973, Portland, OR, USA, 4-7 Aug. 2013, doi: 10.1115/DETC2013-12035<br><br>Scopus: 2-s2.0-84896913814<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 MILANO                     |
| 40. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Alioli, M. Morandini, P. Masarati (2013). Coupled Multibody-Fluid Dynamics Simulation of Flapping Wings. In: ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference (DETC2013). p. 1-11, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-079185597-3, Portland, OR, USA, 4-7 Aug. 2013, doi: 10.1115/DETC2013-12198<br><br>Scopus: 2-s2.0-84896911445<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 MILANO |
| 41. | Contributo in<br>Atti di convegno | R. Carta, R. Armellin, P. Di Lizia, F. Bernelli Zazzera, P. Magnani, E. Re (2013). DEM Simulation of Sampling Tool Mechanisms for Low Gravity Bodies. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 1276-1281, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84904620060<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 MILANO                                                            |
| 42. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Bettini, E. Guerreschi, L. Di Landro, G. Sala (2013). Decoupling Techniques of Strain and Temperature Measurements for FBG Sensors. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-10, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06, ING-IND/22<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                  |
| 43. | Contributo in<br>Atti di convegno | E. Asadi, C.L. Bottasso (2013). Delayed Fusion of Relative State Measurements by Extending Stochastic Cloning via Direct Kalman Filtering. In: Proceedings of the 16th International Conference on Information Fusion (FUSION 2013). p. 2049-2056, ISBN: 9786058631113, Istanbul, Turkey, 9-12 July 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84890839956<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                             |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Bettini, M. Moschetti, E. Villa, A. Nespoli, L. Di Landro, G. Sala (2013). Design of SMA (Shape Memory Alloy) Actuators in Antagonistic Configuration: Development of a Technological Demonstrator for Space Applications. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-11, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                 |
| 45. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Airoldi, G. Quaranta, A. Beltramin, G. Sala (2013). Design of a Morphing Actuated Aileron with Chiral Composite Internal Structure. In: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013). p. 1-20, Torino, Italy, 24-26 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                          |
| 46. | Contributo in<br>Atti di convegno | C.L. Bottasso (2013). Design: the Final Judge of Technological Innovation. In: Future of Wind Power Symposium. p. Presentation- , Muenchen, Germany, 27 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                          |
| 47. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Bisagni, M.S. Pigazzini (2013). Development and Validation of a Structural Model for Textile Composite Materials. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 4792-4801, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1758<br><br>Scopus: 2-s2.0-84880771024<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 MILANO |
| 48. | Contributo in<br>Atti di convegno | Y. Hasegawa, B. Frohnepfel, M. Quadrio (2013). Direct Numerical Simulation of Turbulent Wall Flows at Constant Power Input. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                          |
| 49. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Di Landro, G. Janszen (2013). Eco-friendly Composites for Industrial Applications. In: 4th Conference on Natural Fibre Composites. p. 1-10, Rome, Italy, 17-18 Oct. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                    |
| 50. | Contributo in<br>Atti di convegno | D. Gatti, M. Quadrio, C. Tropea, B. Frohnepfel (2013). Effectiveness of Spanwise Forcing for Turbulent Drag Reduction at Higher RE. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                  |
| 51. | Contributo in<br>Atti di convegno | A.M. Grande, L. Castelnovo, I. Quadrio, S. Zaffaroni, L. Di Landro (2013). Effects of Na Neutralization Level on the SH Behaviour after Ballistic Tests of EMAA Based Ionomers. In: ICSHM2013 - Fourth International Conference on Self-Healing Materials. p. 30-33, Ghent:Magnel Lab, ISBN: 9789082073706, Ghent, Belgium, 16-20 June 2013<br><br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                 |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 52. | Contributo in Atti di convegno | <p>G. Diodati, A. Concilio, S. Ricci, A. De Gaspari, F. Huvelin, A. Dumont, J. Godard (2013). Estimated Performances of an Adaptive Trailing-Edge Device Aimed at Reducing Fuel Consumption on a Medium-Size Aircraft. In: Industrial and Commercial Applications of Smart Structures Technologies 2013. p. 1-16, WASHINGTON:SPIE, ISBN: 9780819494733, San Diego, CA, USA, 29 Mar. 2013, doi: 10.1117/12.2013685</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878387539</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 MILANO</p> |
| 53. | Contributo in Atti di convegno | <p>L. Castelnovo, A.M. Grande, P. Bettini, G. Sala, C. Giacomuzzo, A. Francesconi, L. Di Landro (2013). Evaluation Tests on Self-Healing Ionomers for Space Applications. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-8, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                               |
| 54. | Contributo in Atti di convegno | <p>A. Zanotti, D. Grassi, G. Gibertini (2013). Experimental Evaluation of an L-Shaped Tab to be Used as an Active Gurney Flap for Dynamic Stall Control. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-9, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 55. | Contributo in Atti di convegno | <p>A. Zanotti, G. Gibertini, A. Mencarelli (2013). Experimental Investigation of Perpendicular Vortex Interaction over an Oscillating Airfoil in Dynamic Stall Conditions. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-9, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                               |
| 56. | Contributo in Atti di convegno | <p>T. Kubwimana, A. Mos, E. Bergamini, P. Salizzoni, P. Méjean, M. Boffadossi (2013). Experimental and Numerical Investigations of the Wind Pressure Coefficient at a Tunnel Portal. In: 15th International Symposium on Aerodynamics, Ventilation &amp; Fire in Tunnels 2013. p. 39-53, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629933870, Barcelona, Spain, 18-20 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84897478524</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                  |
| 57. | Contributo in Atti di convegno | <p>M. Jones, M. Jump, L. Lu, D. Yilmaz, M. Pavel, P. Masarati, G. Quaranta, V. Muscarello (2013). Exposing Rotorcraft Pilot Couplings using Flight Simulation. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-21, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                          |
| 58. | Contributo in Atti di convegno | <p>Khodaparast H.H., Cooper J.E., Cavagna L., Ricci S., Riccobene L. (2013). Fast Prediction of Worst Case Gust Loads. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-11, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                          |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | L. Cavagna, S. Ricci, L. Riccobene (2013). Fast-GLD: a Fast Tool for the Prediction of Worst Case Gust Loads Based on Neural Networks. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 879-891, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1493                                                                                                                                                                          |
| 59. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84880799733<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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 60. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Maressa, L. Anodio, A. Bernasconi, A. G. Demir, B. Previtali, G. Sala (2013). Fibre laser texturing for improving adhesive bonding of Ti-6Al-4V and CFRP . In: Proceedings of Deformation and Fracture of Composites (DFC-12) & Structural Integrity and Multi-scale Modelling Conference (SI-6). p. 1-2, ISBN: 9780969679714, Cambridge (UK), 08/04/2013 - 11/04/2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 61. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Lavagna, R. Benvenuto (2013). Flexible Capture Devices for Medium to Large Debris Active Removal: Simulations Results to Drive Experiments. In: 12th Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation, ASTRA 2013. p. 1-9, Noordwijk, the Netherlands, 15-17 May 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                               |
| 62. | Contributo in<br>Atti di convegno | S. Fournier, A. Airoidi, E. Borlandelli, G. Sala (2013). Flexible Composite Supports for Morphing Skins. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                 |
| 63. | Contributo in<br>Atti di convegno | A.H. Mohazzab, L. Dozio (2013). Free Vibration of Shear-Deformable Laminated Plates with Elastic Edges Constraints Using a Spectral Collocation Method. In: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). p. Presentation- , Porto, Portugal, 17-21 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                           |
| 64. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Di Lizia, M. Massari (2013). Generalized Predictive Thermal Control of a Thermal-Vacuum Chamber for Space Qualification Tests. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-10, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                        |
| 65. | Contributo in<br>Atti di convegno | S. Tacca, P. Di Lizia, M. Massari (2013). Generalized Predictive Thermal Control of a Thermal-Vacuum Chamber for Space Qualification Tests. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 9979-9985, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629939094, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84904680394<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 MILANO                                   |
| 66. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Tamer, V. Muscarello, P. Masarati, G. Quaranta, Y. Yaman (2013). Helicopter Vibratory Loads and Vibrations Reduction using Higher-Harmonic Control. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-13, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 67. | Contributo in<br>Atti di convegno | Y.V. Platov, L.T. De Luca (2013). Heterogeneous Condensation of Water Vapor and Carbon Dioxide in Rocket Engine Plumes, Operated in the Upper Atmosphere. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-9, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                   |
| 68. | Contributo in<br>Atti di convegno | S. Fichera, S. Ricci (2013). High Order Harmonic Balance Applied to an Aeroelastic T-Tail Model with a Control Surface Freeplay. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 3999-4009, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1704<br><br>Scopus: 2-s2.0-84880783070<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 MILANO                                    |
| 69. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Mingotti, F. Topputo, M. Massari (2013). Hybrid Propulsion Transfers for Mars Science Missions. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 2859-2874, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84898794960<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 MILANO                                                                                                                                   |
| 70. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Castelnovo, A.M. Grande, L. Di Landro, G. Sala, C. Giacomuzzo, A. Francesconi (2013). Hypervelocity Impact and Outgassing Tests on Ethylene-Co-Methacrylic Acid Ionomers for Space Applications. In: (a cura di): N. De Belie et al., ICSHM2013 - Fourth International Conference on Self-Healing Materials. p. 337-341, Ghent:Magnel Lab, ISBN: 9789082073706, Ghent, Belgium, 16-20 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO            |
| 71. | Contributo in<br>Atti di convegno | Z. Qin, C. Paravan, G. Colombo, L.T. De Luca, R.Q. Shen (2013). Ignition and Combustion of HTPB-based Solid Fuels Loaded with Micron-sized Metals. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-12, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                         |
| 72. | Contributo in<br>Atti di convegno | T. Mudric, U. Galvanetto, A. Francesconi, C. Giacomuzzo, M. Zaccariotto, A.M. Grande, L. Di Landro (2013). Impact Behavior of a Simple Multifunctional Plate Structure. In: (a cura di): Suong Van Hoa, Pascal Hubert, International Conference on Composite Materials 2013 (ICCM19). p. 5179-5189, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-199-9, Montreal, Canada, 28 July-2 Aug. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                        |
| 73. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Airoidi, A. Baldi, M. Coiro, D. Fanteria, L. Lazzeri, U. Mariani, M. Rigamonti, G. Sala, F. Scapinello (2013). Improved Methodology for the Design of Damage Tolerant Helicopter Structures in Composite Materials. In: (a cura di): A. Brot, Proceedings of the 27th Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue and Structural Integrity. p. 111-128, Paragon, Jerusalem, Israel, 5-7 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
|     |                                   | G. Janszen, A.M. Grande, P. Bettini, L. Di Landro (2013). Improved Solutions for Dangerous Liquid Containment. In: F. Garzia, C. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | Brescia, M. Guarascio. Safety and Security Engineering V. p. 379-387, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845647445, Rome, Italy, 17-19 Sept. 2013, doi: 10.2495/SAFE130341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 74. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84887923419<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 75. | Contributo in<br>Atti di convegno | C.L. Bottasso, C.E.D. Riboldi (2013). Improved Wind Direction Measurement Through Blade Loads. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 2006-2012, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84883413318<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 MILANO                                                                       |
| 76. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Sartori, F. Grasso, C. L. Bottasso, A. Croce (2013). Integration of Airfoil Design During the Design of New Blades. In: International Conference on Aerodynamics of Offshore Wind Energy Systems and Wakes (ICOWES2013). p. 327-334, Lyngby, Denmark, 17-19 June 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                     |
| 77. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Muscarello, P. Masarati, G. Quaranta, L. Lu, M. Jump, M. Jones (2013). Investigation of Adverse Aeroelastic Rotorcraft-Pilot Coupling Using Real-Time Simulation. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 1389-1407, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84883393967<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 MILANO |
| 78. | Contributo in<br>Atti di convegno | R. Malhan, J. Baeder, I. Chopra, P. Masarati (2013). Investigation of Aerodynamics of Flapping Wings for MAV Applications Using Experiments and CFD-CSD Analysis. In: 5th AHS International Specialists' Meeting on Unmanned Rotorcraft and Network Centric Operations. p. 1-28, Scottsdale, AZ, USA, 22-24 Jan. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                        |
| 79. | Contributo in<br>Atti di convegno | L.T. De Luca, M. Lavagna, F. Maggi, P. Tadini, C. Pardini, L. Anselmo, M. Grassi, D. Pavarin, A. Francesconi, F. Branz, S. Chiesa, N. Viola, U. Tancredi (2013). Large Debris Removal Mission in Leo Based on Hybrid Propulsion. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                |
| 80. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Dozio (2013). Levy-Type Vibration Solutions of Cross-Ply Laminated Plates Based on Refined Variable-Kinematic Theories. In: 9th International Symposium on Vibrations of Continuous Systems (ISVCS9). p. 19-21, Courmayeur, Italy, 21-26 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                        |
|     | Contributo in                     | A. Tamer, P. Masarati (2013). Linearized Structural Dynamics Model for the Sensitivity Analysis of Helicopter Rotor Blades. In: 7th Ankara International Aerospace Conference. p. 1-11, ISBN: 9786056413124, Ankara, Turkey, 11-13 Sept. 2013<br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 81. | Atti di convegno               | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 82. | Contributo in Atti di convegno | V. Petrovic, C. L. Bottasso (2013). Loading Conditions in Complex Terrains and Load Alleviation Strategies. In: IEA R&D Wind Task 11 Topical Expert Meeting on Challenges of Wind Energy in Complex Terrain. p. Presentation- , Stuttgart, Germany, 12-13 Nov. 2013<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 MILANO                                                                                                                                                                                                   |
| 83. | Contributo in Atti di convegno | S. Perasso, G. Consolati, D. Franco, S. Hans, C. Jollet, A. Meregaglia, A. Tonazzo, M. Yeh (2013). Measurement of Ortho-Positronium Properties in Liquid Scintillators. In: (a cura di): L. Miramonti, L. Pandola, Low Radioactivity Techniques 2013 (LRT 2013). p. 181-184, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-07354-1174-6, Assergi, Italy, 10-12 Apr. 2013, doi: 10.1063/1.4818104<br><br>Scopus: 2-s2.0-84883409967<br>Web of Science: WOS:000323787100042<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 84. | Contributo in Atti di convegno | A. Baldi, A. Airoidi, P. Bettini, D. Fanteria, L. Lazzeri, U. Mariani, G. Sala, F. Scapinello (2013). Methods for Design and Health Monitoring of Damage Tolerant Helicopter Structures in Fiber-Reinforced Polymer Composites. In: Understanding Failure Mechanisms of Composites for Sustaining and Enhancing Military Systems Structures (RTO-MP-AVT-211). p. 1-14, Riga, Latvia, 7-9 Oct. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                    |
| 85. | Contributo in Atti di convegno | C. Bisagni, P. Brambilla, C.G. Davila (2013). Modeling Delamination in Postbuckled Composite Structures Under Static and Fatigue Loads. In: International SAMPE Technical Conference 2013. p. 1035-1049, ISBN: 9781934551158, Long Beach, CA, US, 6-9 May 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84881184981<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 MILANO                                                                                                                                                                          |
| 86. | Contributo in Atti di convegno | C.L. Bottasso (2013). Multidisciplinary Design Optimization of Wind Energy Systems. In: NREL Wind Energy System Engineering Workshop. p. Presentation- , Boulder, CO, USA, 29-30 Jan. 2013<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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87. | Contributo in Atti di convegno | A.M. Grande, L. Castelnovo, L. Di Landro, G. Sala, C. Giacomuzzo, A. Francesconi (2013). Multilayer Composites with Self-Healing Capability based on an EMAA Ionomer. In: (a cura di): Suong Van Hoa, Pascal Hubert, International Conference on Composite Materials 2013 (ICCM19). p. 2593-2600, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-199-9, Montreal, Canada, 28 July-2 Aug. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                          |
| 88. | Contributo in Atti di convegno | G. Vadala', C. Paravan, P. Leoni, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, N.G. Rodkevich, M.I. Lerner (2013). Nano-Sized Bimetallic Aluminum-Copper Powders in HTPB-based Fuels. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-11, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Paravan, A. Reina, A. Frosi, L.T. De Luca (2013). Nano-sized Aluminum for Solid Fuel Regression Rate Enhancement. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-15, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</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 MILANO</p>                                                                                                                                    |
| 90. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Armellin, M. Valli, P. Di Lizia, M. Lavagna, R. Zanetti (2013). Nonlinear Filtering Based on Taylor Differential Algebra. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 3-21, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84898829935</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                           |
| 91. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Fusi, G. Romanelli, A. Guardone, G. Quaranta (2013). Nonlinear Reduced Order Models of Unsteady Aerodynamics for Non-Classical Aileron Buzz Analysis. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-13, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84907319153</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>             |
| 92. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Maggi, C. Spoto, L. Galfetti (2013). Nonsteady Combustion Simulation of 2D Hybrid Rocket Flame. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-12, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</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 MILANO</p>                                                                                                                                                      |
| 93. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Topputo, R. Zhang, F. Bernelli Zazzera, J. Luo (2013). Numerical Approximation of Invariant Manifolds in the Restricted Three-Body Problem. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 5635-5640, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904619914</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 MILANO</p>                                     |
| 94. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>V. Motta, A. Guardone, G. Quaranta (2013). Numerical Investigation of an L-Shaped Deployable Gurney Tab for Rotorcraft Vibration Control. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-14, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84907358973</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                            |
| 95. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Baldi, A. Airolidi, P. Belotti, P. Bettini, G. Sala (2013). Numerical and Experimental Analyses of Multiple Delaminations in Curved Composite Laminates. In: (a cura di): Suong Van Hoa, Pascal Hubert, International Conference on Composite Materials 2013 (ICCM19). p. 1873-1884, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-199-9, Montreal, Canada, 28 July-2 Aug. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
|     |                                   | <p>P. Bettini, D. Sala, G. Sala (2013). Numerical and Experimental Study of Fibre Bragg Grating Sensors for Structural Health and Usage Monitoring Systems. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96.  | 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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 97.  | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Quadrio, M. Rosti, D. Scarselli, L. Cortelezzi (2013). On the Effects of Porous Walls on Transitional and Turbulent Channel Flows. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 98.  | Contributo in<br>Atti di convegno | A.A. Gromov, C. Paravan, F. Maggi, L.T. De Luca, U. Teipel (2013). On the Statistics of Nanoaluminum Thermal Characterization and Its Correlation with the Slow Oxidation/Combustion Parameters. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-9, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                      |
| 99.  | Contributo in<br>Atti di convegno | G.M. Caputo, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera (2013). On-Comet Attitude Reconstruction of Rosetta Lander Philae Through Solar Arrays Telemetry. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 100. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Rasotto, R. Armellin, P. Di Lizia, F. Bernelli Zazzera (2013). Optimal Low-Thrust Transfers in Two-Body and Three-Body Dynamics. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 5230-5244, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84904620052<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 MILANO                                                                                                                                                                                                 |
| 101. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Consolati, D. Franco, D. Trezzi (2013). Positronium Formation and Decay in Organic Scintillators for Neutrino Detection. In: (a cura di): J. Kritiak, J. Kuriplach, P.K. Pujari, 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry - PPC-10. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 306-309, Zurich:Trans Tech Publications, ISBN: 9783037855188, ISSN: 0255-5476, Smolenice Castle, Slovakia, 5-9 Sept. 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.733.306<br>Scopus: 2-s2.0-84871048101<br>Web of Science: WOS:000315535700061<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 102. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Boiocchi, E. Toson, S. Gelosa, A. Sliepcevich, L. Galfetti, L.T. De Luca (2013). Pure Paraffin Waxes Analysis for Hybrid Rocket Solid Fuels: Rheological, Thermal and Mechanical Characterization. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-9, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                 |
| 103. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Tadini, C. Paravan, F. Maggi, M. Boiocchi, G. Colombo, L.T. De Luca (2013). Regression Rate Measurements in Lab-Scale Hybrid Burners. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-15, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 104. | Contributo in<br>Atti di convegno | C.L. Bottasso, M. Capellaro (2013). Research in Wind Energy at the TUM Wind Energy Institute. In: Windenergie - Neue Technologien. p. Presentation- , Nuernberg, Germany, 26 Nov. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                     |
| 105. | Contributo in<br>Atti di convegno | E. Toson, M. Kobald, S. Di Betta, L.T. De Luca, H. Ciezki, S. Schlechtriem (2013). Rheological and Ballistic Investigations of Paraffin-based Fuels for Hybrid Rocket Propulsion using a 2D Radial Micro-Burner. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-12, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO            |
| 106. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Reina, C. Paravan, M. Morlacchi, A. Frosi, F. Maggi, L.T. De Luca (2013). Rheological and Mechanical Behavior of Coated Aluminum Loaded Nano-Composites. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                 |
| 107. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Kobald, E. Toson, H. Ciezki, S. Schlechtriem, S. Di Betta, M. Coppola, L.T. De Luca (2013). Rheological, Optical and Ballistic Investigations of Para n-Based Fuels for Hybrid Rocket Propulsion Using a 2D Slab-Burner. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 108. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Quaranta, P. Masarati, M. Lovera (2013). Robust Approach for Ground Resonance Aeroservoelastic Stability of Helicopters. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 1627-1637, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84883389233<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 MILANO                        |
| 109. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Di Lizia, R. Armellin, F. Bernelli Zazzera (2013). Robust Optimal Control of Low-Thrust Interplanetary Transfers. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 803-822, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84898803418<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 MILANO                                                    |
| 110. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Fusi, P.M. Congedo, A. Guardone, G. Quaranta (2013). Robust Optimization of a Helicopter Rotor Airfoil Using Multi-Fidelity Approach. In: Eurogen 2013 - ECCOMAS Thematic Conference. p. 1-15, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 7-9 Oct. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                             |
|      |                                   | C.L. Bottasso, P. Montinari (2013). Rotorcraft Flight Envelope Protection by Model Predictive Control. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 1986-1994, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 111. | Contributo in<br>Atti di convegno | Scopus: 2-s2.0-84883330213<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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 112. | Contributo in<br>Atti di convegno | R. Armellin, P. Di Lizia, M. Crepaldi, F. Bernelli Zazzera, A. Ercoli Finzi (2013). Scientific Use of the Sampler, Drill and Distribution Subsystem (SD2). In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                        |
| 113. | Contributo in<br>Atti di convegno | Pierfrancesco Spagnol, Matteo Corno, Roberto Mura, Sergio Matteo Savaresi (2013). Self-sustaining Strategy for a Hybrid Electric Bike. In: Proceedings of the 2013 American Control Conference. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN CONTROL CONFERENCE, p. 3485-3490, ISBN: 9781479901777, ISSN: 0743-1619, Washington D.C., USA, 17/6/2013 -19/6/2013, doi: 10.1109/ACC.2013.6580369<br>Scopus: 2-s2.0-84883491426<br>Web of Science: WOS:000332509701057<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 MILANO |
| 114. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Lunghi, M. Lavagna, R. Armellin (2013). Semi-Analytical Adaptive Guidance Algorithm for Fast Retargeting Maneuvers Computation During Planetary Descent and Landing. In: Proceedings of 12th Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation. p. 1-8, Noordwijk, the Netherlands, 15-17 May 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                |
| 115. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Trainelli, M. Anselmi, M. Ballarin, S. D'Andrea, G. Zuliani (2013). Series Hybrid Reconfiguration of a General Aviation Aircraft. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                              |
| 116. | Contributo in<br>Atti di convegno | F. Topputo, F. Bernelli Zazzera (2013). Simulation of Low-Intensity, Low-Temperature Solar Arrays with Software and Hardware Tools. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-10, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                               |
| 117. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Fancello, P. Masarati, M. Morandini (2013). Smooth/Non-Smooth Dynamics Co-Simulation of Helicopter Rotor Sailing. In: Proceedings of the ECCOMAS Thematic Conference on Multibody Dynamics 2013. p. 35-42, Zagreb:Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb, ISBN: 9789537738228, Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013<br>Scopus: 2-s2.0-84893120869<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 MILANO                                                             |
| 118. | Contributo in<br>Atti di convegno | F.M. Favarò, M. Manzoni, A. Coronetti, L.T. De Luca (2013). Solid Fuel Regression Rate Modeling for Hybrid Rockets. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-15, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   | SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 119. | Contributo in<br>Atti di convegno | T. Peters, A. Pellacani, P. Attin , M. Lavagna, R. Benvenuto, E. Luraschi (2013). Space Debris Orbit Modification Using Chemical Propulsion Shepherding. In: 6th European Conference on Space Debris, ESA/ESOC. p. 1-8, Darmstadt, Germany, 22-25 Apr. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                       |
| 120. | Contributo in<br>Atti di convegno | L. Savioli, A. Francesconi, F. Maggi, L. Olivieri, E. Lorenzini, C. Pardini (2013). Space Debris Removal using Multi-Mission Modular Spacecraft. In: L. Ouwehand. 6th European Conference on Space Debris (ESA SP-723). p. 1-8, NOORDWIJK:ESA, ISBN: 9789292212872, Darmstadt, Germany, 22-25 Apr. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                           |
| 121. | Contributo in<br>Atti di convegno | C. Bisagni, E. Catapano (2013). Strain Energy Method to Model Composite Structures Damping. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 4819-4828, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1760<br><br>Scopus: 2-s2.0-84880849122<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 MILANO |
| 122. | Contributo in<br>Atti di convegno | P. Bettini, E. Guerreschi, A. Baldi, G. Sala (2013). Study of Interlaminar Fracture Propagation in Composite Laminates using Fiber Bragg Grating Sensors. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                            |
| 123. | Contributo in<br>Atti di convegno | C.L. Bottasso, F. Campagnolo, A. Croce (2013). Towards the Wind Tunnel Testing of Wind Farm Controllers. In: 1st ACROSS Workshop on Cooperative Control Methods. p. Presentation- , Zagreb, Croatia, 26 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                |
| 124. | Contributo in<br>Atti di convegno | M. Biava, M. Valentini, L. Vigeveno (2013). Trimmed Actuator Disk Modeling for Helicopter Rotor. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-12, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                      |
| 125. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Cimarelli, B. Frohnepfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2013). Turbulent Skin-Friction Drag Reduction by Spanwise Wall Oscillation with Generic Temporal Waveform. In: 8th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-8). p. 1-6, Poitiers, France, 28-30 Aug. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                        |
| 126. | Contributo in                     | V. Cipolla, A. Frediani, F. Oliviero, G. Gibertini (2013). Ultralight Amphibious Prandtlplane: Wind Tunnel Tests. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Atti di convegno               | Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 127. | Contributo in Atti di convegno | K. Rezvani, S. Ricci (2013). Using Principal Component Analysis for Damage Detection of Aerospace Structures. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-12, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                 |
| 128. | Contributo in Atti di convegno | W. Xie, M. Quadrio (2013). Wall Turbulence Control by Spanwise Traveling Waves. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013<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 MILANO                                                                                          |
| 129. | Contributo in Atti di convegno | C. L. Bottasso (2013). Wind Energy: Trends, Challenges and Perspectives. In: The Terawatt Challenge: What Research for our Future Energy?, International Symposium, Accademia Nazionale dei Lincei. p. Presentation- , Roma, Italy, 5-6 Nov. 2013<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 MILANO              |
| 130. | Contributo in Atti di convegno | F. Campagnolo, C.L. Bottasso (2013). Wind Tunnel Aeroelastic Models in Complex Terrains. In: IEA R&D Wind Task 11 Topical Expert Meeting on Challenges of Wind Energy in Complex Terrain. p. Presentation- , Stuttgart, Germany, 12-13 Nov. 2013<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 MILANO               |
| 131. | Contributo in Atti di convegno | M. Biava, M. Valentini, L. Vigeveno (2013). Wind Tunnel Corrections for Isolated Rotor Tests. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-11, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013<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 MILANO                                                                                      |
| 132. | Contributo in Atti di convegno | G. Droandi, G. Gibertini, G. Campanardi, D. Grassi, C. Macchi, L. Peveroni (2013). Wind-Tunnel Rotor Model for Hover and Forward Flight Tests. In: AIDAA Napoli XXII. p. 1-8, Napoli:University of Naples, ISBN: 9788890648427, Naples, Italy, 9-12 Sept. 2013<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 MILANO |
| 133. | Contributo in Atti di convegno | G. Droandi, G. Gibertini, M. Lanz, G. Campanardi, D. Grassi, S. Garbaccio (2013). Wing-Rotor Interactions on a 1/4 - Scale Tiltrotor Half-Model. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-8, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/04<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                        |
| 134. | Abstract in Atti di convegno   | M. Fassina, L.T. De Luca (2013). Combustion Anomalies in Solid Rocket Propellant. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07                                                                                                      |



|                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 135.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>J.F. Zevenbergen, I. Palmucci, S. Dossi, L.T. De Luca (2013). Comparing Ballistics of AP- vs. ADN-based Composite Solid Rocket Propellants. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</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 MILANO</p>                           |
| 136.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>M. Lavagna, R. Benvenuto, L.T. De Luca, F. Maggi, P. Tadini, M. Graziano (2013). Contact-less Active Debris Removal: the Hybrid Propulsion Alternative. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>   |
| 137.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>F. Messina, C. Pipolo, R. Lenzi, A. Maccari, M. Quadrio, G. Felisati (2013). Fluidodinamica nasale: risultati preliminari. In: 100mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale. p. 1, Roma, Italia, 28-31 Mag. 2013</p> <p>Lingua: ITA</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 MILANO</p>                          |
| 138.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>M. Quadrio (2013). Modern View(s) of Wall Turbulence: What Changed in the Last 50 Years. In: 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 1, Como, Italy, 25-27 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                |
| 139.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>C.L. Bottasso, F. Campagnolo, A. Croce, F. Gualdoni (2013). Multidisciplinary Design Optimization of Wind Turbines by a Multibody/Cross-Sectional/FEM Integrated Approach. In: Multibody Dynamics 2013 - ECCOMAS Thematic Conference. p. 1-2, ISBN: 9789537738228, Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013</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 MILANO</p> |
| 140.                                             | Abstract in Atti di convegno | <p>C.L. Bottasso (2013). Validation and Calibration of Computational Tools for Wind Energy Systems. In: 84th Annual Scientific Conference of the Gesellschaft für Mathematik und Mechanik (GAMM 2013). p. 1, Novi Sad, Serbia, 18-22 Mar. 2013</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 MILANO</p>                                                       |
| 141.                                             | Poster                       | <p>C.L. Bottasso, C.E.D. Riboldi (2013). LiDAR-Enabled Real-Time Control of Wind Turbines. In: European Wind Energy Association Annual Event (EWEA 2013). Vienna, Austria, 4-7 Feb. 2013</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 MILANO</p>                                                                                                             |
| 142.                                             | Poster                       | <p>C.L. Bottasso, C.E.D. Riboldi (2013). Wind Estimation by Blade Loads. In: European Wind Energy Association Annual Event (EWEA 2013). p. 1, Vienna, Austria, 4-7 Feb. 2013</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 MILANO

| N. | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Brevetto        | Filippo Maggi, Luciano Galfetti, Giovanni Colombo (2013). Sensore di ablazione e velocità di combustione per materiali solidi . MI2013A001221,<br><br>Lingua: ITA<br>Co-autori stranieri: No<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO            |
| N. | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1. | Curatela        | De Luca Luigi T., Bonnal Christophe, Haidn Oskar, Frolov Sergey M. (a cura di) (2013). Progress in Propulsion Physics. Vol. 4. Torus press & EDP Sciences<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |

## Sezione E - Internazionalizzazione

| QUADRO E.1 |                     | E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.         | Classificazione     | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.         | Articolo in rivista | M.G. Giammarchi, A.S. Belov, G. Bonomi, R.S. Brusa, V.M. Byakov, L. Cabaret, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, N. Djourelou, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, D. Fabris, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fischer, A. Fontana, S.N. Gninenko, R. Heyne, S.D. Hogan, L.V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnický, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Merkt, G. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, M. Prevedelli, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.V. Stepanov, H.H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.V. Turbabin, G. Viesti, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D.S. Zvezhinskij (2013). AEGIS at CERN: Measuring Antihydrogen Fall. FEW-BODY SYSTEMS, vol. 54, p. 779-782, ISSN: 0177-7963, doi: 10.1007/s00601-012-0439-6<br><br>Web of Science: WOS:000317976800026<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |
| 2.         | Articolo in rivista | L.T. De Luca, F. Bernelli Zazzera, F. Maggi, P. Tadini, C. Pardini, L. Anselmo, M. Grassi, D. Pavarin, A. Francesconi, F. Branz, S. Chiesa, N. Viola, C. Bonnal, V.I. Trushlyakov, I. Belokonov (2013). Active Space Debris Removal by a Hybrid Propulsion Module. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 20-33, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.025<br><br>Scopus: 2-s2.0-84878589011<br>Web of Science: WOS:000323585800003<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/05<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.         | Articolo in rivista | M. Pavel, M. Jump, B. Dang Vu, P. Masarati, M. Gennaretti, A. Ionita, L. Zaicek, G. Quaranta, D. Yilmaz, M. Jones, J. Serafini, J. Malecki (2013). Adverse Rotorcraft Pilot Couplings - Past, Present and Future Challenges. PROGRESS IN AEROSPACE SCIENCES, vol. 62, p. 1-51, ISSN: 0376-0421, doi: 10.1016/j.paerosci.2013.04.003<br><br>Scopus: 2-s2.0-84884279357<br>Web of Science: WOS:000324969200001<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 MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | <p>S. Cerri, M.A. Bohn, K. Menke, L. Galfetti (2013). Aging of HTPB/Al/AP Rocket Propellant Formulations Investigated by DMA Measurements. PROPELLANTS, EXPLOSIVES, PYROTECHNICS, vol. 38, p. 190-198, ISSN: 1521-4087, doi: 10.1002/prop.201200186</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. | Articolo in rivista | <p>Scopus: 2-s2.0-84876210865</p> <p>Web of Science: WOS:000317674100005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. | Articolo in rivista | <p>G. Consolati, D. Franco, S. Hans, C. Jollet, A. Meregaglia, S. Perasso, A. Tonazzo, M. Yeh (2013). Characterization of Positronium Properties in Doped Liquid Scintillators. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, vol. 88, p. 065502.1-5, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.88.065502</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84891778126</p> <p>Web of Science: WOS:000328582400008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. | Articolo in rivista | <p>A. Sossi, E. Duranti, M. Manzoni, C. Paravan, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, M.I. Lerner, N.G. Rodkevich, A.A. Gromov, N. Savin (2013). Combustion of HTPB-Based Solid Fuels Loaded with Coated Nanoaluminum. COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 185, p. 17-36, ISSN: 0010-2202, doi: 10.1080/00102202.2012.707261</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872940084</p> <p>Web of Science: WOS:000316055600002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. | Articolo in rivista | <p>A. Francesconi, C. Giacomuzzo, A.M. Grande, T. Mudric, M. Zaccariotto, E. Etemadi, L. Di Landro, U. Galvanetto (2013). Comparison of Self-Healing Ionomer to Aluminium-Alloy Bumpers for Protecting Spacecraft Equipment from Space Debris Impacts. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 51, p. 930-940, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2012.10.013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873408152</p> <p>Web of Science: WOS:000315363100022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. | Articolo in rivista | <p>A. Airoidi, L. Di Landro, M. Sirna, P. Iavarone, G. Sala (2013). Development of a Numerical Mesoscale Material Model for Short Fibre-Reinforced Ceramics Matrix Composites. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 1646-1659, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6922-0</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871772569</p> <p>Web of Science: WOS:000312906000028</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |                     | <p>M. Kimura, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scamporrì, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarelli (2013). Development of nuclear emulsions with 1 µm spatial</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Articolo in rivista | <p>resolution for the AEGIS experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 325-329, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.04.082</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84889088978</p> <p>Web of Science: WOS:000327490400074</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                        |
| 10. | Articolo in rivista | <p>J. Cuadrado, P. Masarati (2013). Editorial. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS, vol. 227, p. 329, ISSN: 1464-4193, doi: 10.1177/1464419313511578</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84896750833</p> <p>Web of Science: WOS:000329155300001</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 MILANO</p>                                                                                                          |
| 11. | Articolo in rivista | <p>P. Masarati, G. Quaranta, M. Jump (2013). Experimental and Numerical Helicopter Pilot Characterization for Aeroelastic Rotorcraft-Pilot Coupling Analysis. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 125-141, ISSN: 2041-3025, doi: 10.1177/0954410011427662</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872027663</p> <p>Web of Science: WOS:000314770400010</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 MILANO</p> |
| 12. | Articolo in rivista | <p>R. Vescovini, C.G. Davila, C. Bisagni (2013). Failure Analysis of Composite Multi-Stringer Panels Using Simplified Models. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 45, p. 939-951, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.07.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869493605</p> <p>Web of Science: WOS:000314193200102</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 MILANO</p>                                                                                          |
| 13. | Articolo in rivista | <p>E. Belbruno, M. Gidea, F. Toppo (2013). Geometry of Weak Stability Boundaries. QUALITATIVE THEORY OF DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 12, p. 53-66, ISSN: 1575-5460, doi: 10.1007/s12346-012-0069-x</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875969733</p> <p>Web of Science: WOS:000330801500005</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 MILANO</p>                                                                                                                                        |
| 14. | Articolo in rivista | <p>T. Zhang, F. Qian, C. Li, P. Masarati, A.M. Hoover, P. Birkmeyer, A. Pullin, R.S. Fearing, D.I. Goldman (2013). Ground Fluidization Promotes Rapid Running of a Lightweight Robot. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH, vol. 32, p. 859-869, ISSN: 0278-3649, doi: 10.1177/0278364913481690</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875449410</p> <p>Web of Science: WOS:000330528400007</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15. | Articolo in rivista | <p>L.T. De Luca, F. Maggi, S. Dossi, V. Weiser, A. Franzin, V. Gettwert, T. Heintz (2013). High-Energy Metal Fuels for Rocket Propulsion: Characterization and Performance. HUOZHAYAO XUEBAO, vol. 2013, p. 1-14, ISSN: 1007-7812</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84892532316</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                           |
| 16. | Articolo in rivista | <p>G. Quaranta, P. Masarati, J. Venrooij (2013). Impact of Pilots' Biodynamic Feedthrough on Rotorcraft by Robust Stability. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 4948-4962, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2013.04.020</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879949343</p> <p>Web of Science: WOS:000322355600013</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 MILANO</p>                                             |
| 17. | Articolo in rivista | <p>C. Bisagni, C. Walters (2013). Influence of Impacts on Static and Low-Cycle Fatigue Characteristics of Composite Specimens. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, vol. 18, p. 139-151, ISSN: 1358-8265, doi: 10.1080/13588265.2013.764032</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876166088</p> <p>Web of Science: WOS:000316443900004</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 MILANO</p>                                 |
| 18. | Articolo in rivista | <p>M. Fossati, A. Guardone, L. Vigeveno, K. Xu (2013). Kinetic Node-Pair Formulation for Two-Dimensional Flows from Continuum to Transitional Regime. AIAA JOURNAL, vol. 51, p. 784-796, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.J051545</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876521642</p> <p>Web of Science: WOS:000316827300003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                 |
| 19. | Articolo in rivista | <p>S. Ricci, M. Castellani, G. Romanelli (2013). Multi-Fidelity Design of Aeroelastic Wing Tip Devices. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 1596-1607, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012459603</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883296051</p> <p>Web of Science: WOS:000324472000006</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 MILANO</p> |
|     |                     | <p>C.L. Bottasso, A. Croce, C.E.D. Riboldi, Y. Nam (2013). Multi-Layer Control Architecture for the Reduction of Deterministic and Non-Deterministic Loads on Wind Turbines. RENEWABLE ENERGY, vol. 51, p. 159-169, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2012.08.079</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867431393</p>                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | Articolo in rivista | <p>Web of Science: WOS:000312922000021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21. | Articolo in rivista | <p>A. Sossi, E. Duranti, C. Paravan, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, A.A. Gromov, Yu.I. Pautova, M.I. Lerner, N.G. Rodkevich (2013). Non-Isothermal Oxidation of Aluminum Nanopowder Coated by Hydrocarbons and Fluorohydrocarbons. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 271, p. 337-343, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2013.01.197</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875364179</p> <p>Web of Science: WOS:000316787400048</p> <p>Lingua: ENG</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22. | Articolo in rivista | <p>N.R. Nannan, A. Guardone, P. Colonna (2013). On the Fundamental Derivative of Gas Dynamics in the Vapor-Liquid Critical Region of Single-Component Typical Fluids. FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol. 337, p. 259-273, ISSN: 0378-3812, doi: 10.1016/j.fluid.2012.09.017</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868681937</p> <p>Web of Science: WOS:000315325500033</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23. | Articolo in rivista | <p>J. Storey, C. Canali, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimowicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariuzzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scamporrì, A. Sosa, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccaione, C.P. Welsch, S. Zavatarelli (2013). Particle tracking at 4 K: The Fast Annihilation Cryogenic Tracking (FACT) detector for the AEGIS antimatter gravity experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS &amp; METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 437-441, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.05.130</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84889098508</p> <p>Web of Science: WOS:000327490400099</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 24. | Articolo in rivista | <p>D. Gatti, M. Quadrio (2013). Performance Losses of Drag-Reducing Spanwise Forcing at Moderate Values of the Reynolds Number. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 125109.1-17, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4849537</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84891603249</p> <p>Web of Science: WOS:000329178300032</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 25. | Articolo in rivista | <p>A.C. Orifici, C. Bisagni (2013). Perturbation-Based Imperfection Analysis for Composite Cylindrical Shells Buckling in Compression. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 520-528, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.06.028</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883397930</p> <p>Web of Science: WOS:000325447700047</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26. | Articolo in rivista | <p>Rafael Ferragut, Stefano Aghion, Gaia Tosi, Giovanni Consolati, Fiorenza Quasso, Mariangela Longhi, Anne Galarneau, Francesco Di Renzo (2013). Positronium Production in Engineered Porous Silica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26703-26709, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410221m</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84890810099</p> <p>Web of Science: WOS:000328920500034</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27. | Articolo in rivista | <p>A. Cimarelli, B. Frohnapfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2013). Prediction of Turbulence Control for Arbitrary Periodic Spanwise Wall Movement. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 25, p. 075102.1-11, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4813807</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881499931</p> <p>Web of Science: WOS:000322521100042</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28. | Articolo in rivista | <p>S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampori, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarelli (2013). Prospects for measuring the gravitational free-fall of antihydrogen with emulsion detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. P08013-1-P08013-20, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/08/P08013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884875564</p> <p>Web of Science: WOS:000324017400018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 29. | Articolo in rivista | <p>F.M. Favarò, W.A. Sirignano, M. Manzoni, L.T. De Luca (2013). Solid-Fuel Regression Rate Modeling for Hybrid Rockets. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 29, p. 205-215, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.B34513</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873690241</p> <p>Web of Science: WOS:000314331900021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. | Articolo in rivista | <p>N. Hyeraci, F. Toppito (2013). The Role of True Anomaly in Ballistic Capture. CELESTIAL MECHANICS &amp; DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 116, p. 175-193, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-013-9481-z</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878196790</p> <p>Web of Science: WOS:000319360500003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>D. B. Lempert, M. Brambilla, L. T. De Luca (2013). Ballistic effectiveness of Zr-containing composite solid propellants as a function of binder nature and mass fraction. In: (a cura di): L. T. De Luca et al., Progress in Propulsion Physics . Vol. 4. p. 15-32, Torus press &amp; EDP Sciences, ISBN: 9782759808762, doi: 10.1051/eucass/201304015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                |
| 2. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>P. Di Lizia, R.Armellin, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera, M. Berz (2013). Global Optimization of Interplanetary Transfers with Deep Space Maneuvers Using Differential Algebra. In: G. Fasano, J.D. Pintér. (a cura di): G. Fasano, J.D. Pintér, Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 187-213, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461444688, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5_8</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 MILANO</p>                 |
| 3. | Contributo in volume<br>(Capitolo o Saggio) | <p>F. Topputo, E. Belbruno (2013). Optimization of Low-Energy Transfers. In: G. Fasano, J.D. Pintér. (a cura di): G. Fasano, J.D. Pintér, Modeling and Optimization in Space Engineering. p. 389-404, NEW YORK:Springer, ISBN: 9781461444688, doi: 10.1007/978-1-4614-4469-5_16</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 MILANO</p>                                                                                                                          |
| N. | Classificazione                             | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. | Contributo in Atti di convegno              | <p>A. Baldi, A.M. Grande, R.K. Bose, A. Airoidi, S.J. Garcia, L. Di Landro, S. Van Der Zwaag (2013). A Cohesive Elements Based Model to Describe Fracture and Cohesive Healing in Elastomers. In: (a cura di): N. De Belie et al., ICSHM2013 - Fourth International Conference on Self-Healing Materials. p. 673-676, Ghent:Magnel Lab, ISBN: 9789082073706, Ghent, Belgium, 16-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 2. | Contributo in Atti di convegno              | <p>M. Berci, L. Vigevano (2013). A Nonlinear Model for Sonic Boom Propagation in a Windy Stratified Atmosphere. In: (a cura di): Malcolm J. Crocker et al., 20th International Congress on Sound and Vibration 2013 (ICSV 20). p. 380-388, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629931500, Bangkok, Thailand, 7-11 July 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84897079231</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                      |
| 3. | Contributo in Atti di convegno              | <p>M. Boiocchi, P. Milova, L. Galfetti, L. Di Landro, A.K. Golovko (2013). A Wide Characterization of Paraffin-based Fuels Mixed with Styrene-based Thermoplastic Polymers for Hybrid Propulsion. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/22</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                             |



|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. Krasnický, S. Aghion, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, R. S. Brusa, J. Bremer, G. Burghart, L. Cabaret, M. Caccia, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiani, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S. N. Gninenko, S. D. Hogan, S. Haider, E. Jordan, L. V. Jorgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V. A. Matveev, F. Merkt, F. Moia, G. Nebbia, P. Nédélec, M. K. Oberthaler, N. Pacifico, V. Petráek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, J. Storey, M. A. Subieta Vasquez, M. paek, G. Testera, R. Vaccarone, F. Villa, and S. Zavatarelli (2013). AEGIS experiment commissioning at CERN. In: (a cura di): Xabier Sarasola , Lutz Schweikhard and Thomas Sunn Pedersen, NON-NEUTRAL PLASMA PHYSICS VIII: 10th International Workshop on Non-Neutral Plasmas. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 144-153, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-073541144-9, ISSN: 0094-243X, Greifswald, Germany, doi: 10.1063/1.4796070</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876351829</p> <p>Web of Science: WOS:000317068200015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 5. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Tadini, U. Tancredi, M. Grassi, L. Anselmo, C. Pardini, F. Branz, A. Francesconi, F. Maggi, M. Lavagna, L.T. De Luca, N. Viola, S. Chiesa, V. Trushlyakov, T. Shimada (2013). Active Debris Removal Space Mission Concepts Based on Hybrid Propulsion. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 2319-2328, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629939094, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904665265</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>L.T. De Luca, M. Lavagna, F. Maggi, P. Tadini, C. Pardini, L. Anselmo, M. Grassi, U. Tancredi, A. Francesconi, F. Branz, S. Chiesa, N. Viola, V.I. Trushlyakov (2013). Active Removal of Large Massive Objects by Hybrid Propulsion Module. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Prato, M. Anghileri, C. Marozzi, A. Milanese (2013). Airbag Application for Structural Racing Car Component. In: 9th European LS-DYNA Users' Conference. p. 1-8, Manchester, UK, 2-4 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Massari, F. Topputo, G. Mingotti (2013). Alternative Hybrid Propulsion Transfers for Marco Polo NEOs Sample Return Mission. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 3353-3367, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84898780531</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Zhang, F. Topputo, F. Bernelli Zazzera, Y. Zhao (2013). An Exploration of Numerical Methods for Low-Thrust Trajectory Optimization in n-Body Models. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 4971-4977, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904694180</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Gennaretti, M. Molica Colella, J. Serafini, B. Dang Vu, P. Masarati, G. Quaranta, V. Muscarello, M. Jump, M. Jones, L. Lu, A. Ionita, I. Fuiorea, M. Mihaila-Andres, R. Stefan (2013). Anatomy, Modelling and Prediction of Aeroservoelastic Rotorcraft-Pilot-Coupling. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-19, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Gligorova A., Aghion S., Ahlen O., Belov A.S., Bonomi G., Braunig P., Bremer J., Brusa R.S., Burghart G., Cabaret L., Caccia M., Canali C., Caravita R., Castelli F., Cerchiari G., Cialdi S., Comparat D., Consolati G., Derking J.H., Da Via C., Di Domizio S., Di Noto L., Doser M., Dudarev A., Ferragut R., Fontana A., Genova P., Giammarchi M., Gninenko S.N., Haider S., Huse T., Jordan E., Jorgensen L.V., Kaltenbacher T., Kellerbauer A., Knecht A., Krasnický D., Lagomarsino V., Lehner S., Magnani A., Malbrunot C., Mariazzi S., Matveev V.A., Moia F., Nellist C., Nebbia G., Nedelec P., Oberthaler M., Pacifico N., Petracek V., Prelz F., Prevedelli M., Regenfus C., Riccardi C., Rohne O., Rotondi A., Sandaker H., Subieta Vasquez M.A., Spacek M., Testera G., Widmann E., Yzombard P., Zavatarelli S., Zmeskal J. (2013). Annihilation of Low Energy Antiprotons in Silicon Sensors. In: 60th IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2013. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781479905348, Seoul, South Korea, 27 Oct.-2 Nov. 2013, doi: 10.1109/NSSMIC.2013.6829519</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 12. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>P. Masarati, G. Quaranta, L. Zaichik, Y. Yashin, P. Desyatnik, M. D. Pavel, J. Venrooij, H. Smaili (2013). Biodynamic Pilot Modelling for Aeroelastic A/RPC. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-14, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Malhan, P. Masarati, J. Baeder, I. Chopra (2013). CFD-CSD Coupled Aeroelastic Analysis of Flexible Flapping Wings for MAV Applications. In: 54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference. p. 3096-3127, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627488907, Boston, MA, USA, 8-11 Apr. 2013, doi: 10.2514/6.2013-1644</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84880837879</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Reina, T.I. Gorbenko, I. Krawiec, G. Colombo, L.T. De Luca (2013). Coating Nano-sized Aluminum to Improve Solid Rocket Propellant Performance. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-10, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>V. Weiser, A. Franzin, V. Gettwert, L.T. De Luca (2013). Combustion of Metallised ADN/GAP Solid Rocket Propellants with Focus on Agglomeration Effects. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-11, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>J. Sitaraman, C. Gundling, B. Roget, P. Masarati (2013). Computational Study of Wind Turbine Performance and Loading Response to Turbulent Inflow Conditions. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 2325-2344, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883426653</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 MILANO</p>                                                                        |
| 17.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Barbati, S. Ricci, H. Climent, M. R. Guitian (2013). Continuous Turbulence Design Loads Calculations in Presence of Nonlinear Controls. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-13, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84907339833</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 MILANO</p>                                                                                                 |
| 18.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>Y. Hasegawa, B. Frohnafel, M. Quadrio (2013). Direct Numerical Simulation of Turbulent Wall Flows at Constant Power Input. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>D. Gatti, M. Quadrio, C. Tropea, B. Frohnafel (2013). Effectiveness of Spanwise Forcing for Turbulent Drag Reduction at Higher RE. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| 20.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Diodati, A. Concilio, S. Ricci, A. De Gaspari, F. Huvelin, A. Dumont, J. Godard (2013). Estimated Performances of an Adaptive Trailing-Edge Device Aimed at Reducing Fuel Consumption on a Medium-Size Aircraft. In: Industrial and Commercial Applications of Smart Structures Technologies 2013. p. 1-16, WASHINGTON:SPIE, ISBN: 9780819494733, San Diego, CA, USA, 29 Mar. 2013, doi: 10.1117/12.2013685</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878387539</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 MILANO</p> |
| 21.                                                                                                                                      | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>T. Kubwimana, A. Mos, E. Bergamini, P. Salizzoni, P. Méjean, M. Boffadossi (2013). Experimental and Numerical Investigations of the Wind Pressure Coefficient at a Tunnel Portal. In: 15th International Symposium on Aerodynamics, Ventilation &amp; Fire in Tunnels 2013. p. 39-53, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781629933870, Barcelona, Spain, 18-20 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84897478524</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                  |
| M. Jones, M. Jump, L. Lu, D. Yilmaz, M. Pavel, P. Masarati, G. Quaranta, V. Muscarello (2013). Exposing Rotorcraft Pilot Couplings using |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | Flight Simulation. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-21, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22. | Contributo in<br>Atti di convegno | Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23. | Contributo in<br>Atti di convegno | Khodaparast H.H., Cooper J.E., Cavagna L., Ricci S., Riccobene L. (2013). Fast Prediction of Worst Case Gust Loads. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics (IFASD 2013). p. 1-11, Royal Aeronautical Society, ISBN: 1857683609, Bristol, UK, 24-26 June 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                  |
| 24. | Contributo in<br>Atti di convegno | A. Tamer, V. Muscarello, P. Masarati, G. Quaranta, Y. Yaman (2013). Helicopter Vibratory Loads and Vibrations Reduction using Higher-Harmonic Control. In: 39th European Rotorcraft Forum. p. 1-13, Moscow, Russia, 3-6 Sept. 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                                                                       |
| 25. | Contributo in<br>Atti di convegno | Y.V. Platov, L.T. De Luca (2013). Heterogeneous Condensation of Water Vapor and Carbon Dioxide in Rocket Engine Plumes, Operated in the Upper Atmosphere. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-9, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                  |
| 26. | Contributo in<br>Atti di convegno | G. Mingotti, F. Topputo, M. Massari (2013). Hybrid Propulsion Transfers for Mars Science Missions. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 2859-2874, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84898794960<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                              |
| 27. | Contributo in<br>Atti di convegno | Z. Qin, C. Paravan, G. Colombo, L.T. De Luca, R.Q. Shen (2013). Ignition and Combustion of HTPB-based Solid Fuels Loaded with Micron-sized Metals. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-12, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br><br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO                                        |
| 28. | Contributo in<br>Atti di convegno | V. Muscarello, P. Masarati, G. Quaranta, L. Lu, M. Jump, M. Jones (2013). Investigation of Adverse Aeroelastic Rotorcraft-Pilot Coupling Using Real-Time Simulation. In: 69th American Helicopter Society International Annual Forum 2013. p. 1389-1407, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 9781627486514, Phoenix, AZ, USA, 21-23 May 2013<br><br>Scopus: 2-s2.0-84883393967<br><br>Lingua: ENG<br><br>Co-autori stranieri: Si<br><br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Malhan, J. Baeder, I. Chopra, P. Masarati (2013). Investigation of Aerodynamics of Flapping Wings for MAV Applications Using Experiments and CFD-CSD Analysis. In: 5th AHS International Specialists' Meeting on Unmanned Rotorcraft and Network Centric Operations. p. 1-28, Scottsdale, AZ, USA, 22-24 Jan. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                         |
| 30. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>S. Perasso, G. Consolati, D. Franco, S. Hans, C. Jollet, A. Meregaglia, A. Tonazzo, M. Yeh (2013). Measurement of Ortho-Positronium Properties in Liquid Scintillators. In: (a cura di): L. Miramonti, L. Pandola, Low Radioactivity Techniques 2013 (LRT 2013). p. 181-184, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-07354-1174-6, Assergi, Italy, 10-12 Apr. 2013, doi: 10.1063/1.4818104</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883409967</p> <p>Web of Science: WOS:000323787100042</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 31. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>C. Bisagni, P. Brambilla, C.G. Davila (2013). Modeling Delamination in Postbuckled Composite Structures Under Static and Fatigue Loads. In: International SAMPE Technical Conference 2013. p. 1035-1049, ISBN: 9781934551158, Long Beach, CA, US, 6-9 May 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881184981</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 MILANO</p>                                                                                                                                                                              |
| 32. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>G. Vadala', C. Paravan, P. Leoni, L.T. De Luca, A.B. Vorozhtsov, N.G. Rodkevich, M.I. Lerner (2013). Nano-Sized Bimetallic Aluminum-Copper Powders in HTPB-based Fuels. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-11, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                                        |
| 33. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>R. Armellin, M. Valli, P. Di Lizia, M. Lavagna, R. Zanetti (2013). Nonlinear Filtering Based on Taylor Differential Algebra. In: (a cura di): Tanygin et al., Spaceflight Mechanics 2013. p. 3-21, San Diego:Univelt, ISBN: 978-0-87703-597-8, Kauai, HI, USA, 10-14 Feb. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84898829935</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                                  |
| 34. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F. Topputo, R. Zhang, F. Bernelli Zazzera, J. Luo (2013). Numerical Approximation of Invariant Manifolds in the Restricted Three-Body Problem. In: 64th International Astronautical Congress (IAC 2013). p. 5635-5640, Red Hook, NY:Curran Associates, ISBN: 978-1-62993-909-4, Beijing, China, 23-27 Sept. 2013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84904619914</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 MILANO</p>                                                                                                                            |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Quadrio, M. Rosti, D. Scarselli, L. Cortelezzi (2013). On the Effects of Porous Walls on Transitional and Turbulent Channel Flows. In: 14th European Turbulence Conference (ETC14). p. 1-2, Lyon, France, 1-4 Sept. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                                                |
| 36. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A.A. Gromov, C. Paravan, F. Maggi, L.T. De Luca, U. Teipel (2013). On the Statistics of Nanoaluminum Thermal Characterization and Its Correlation with the Slow Oxidation/Combustion Parameters. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-9, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                             |
| 37. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>E. Toson, M. Kobald, S. Di Betta, L.T. De Luca, H. Ciezki, S. Schleichriem (2013). Rheological and Ballistic Investigations of Paraffin-based Fuels for Hybrid Rocket Propulsion using a 2D Radial Micro-Burner. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-12, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>            |
| 38. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>M. Kobald, E. Toson, H. Ciezki, S. Schleichriem, S. Di Betta, M. Coppola, L.T. De Luca (2013). Rheological, Optical and Ballistic Investigations of Para n-Based Fuels for Hybrid Rocket Propulsion Using a 2D Slab-Burner. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-14, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p> |
| 39. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>F.M. Favarò, M. Manzoni, A. Coronetti, L.T. De Luca (2013). Solid Fuel Regression Rate Modeling for Hybrid Rockets. In: 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2013). p. 1-15, ISBN: 9788494153105, Munich, Germany, 1-5 July 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                         |
| 40. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>T. Peters, A. Pellacani, P. Attinà, M. Lavagna, R. Benvenuto, E. Luraschi (2013). Space Debris Orbit Modification Using Chemical Propulsion Shepherding. In: 6th European Conference on Space Debris, ESA/ESOC. p. 1-8, Darmstadt, Germany, 22-25 Apr. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                                                                |
| 41. | Contributo in<br>Atti di convegno | <p>A. Cimarelli, B. Frohnäpfel, Y. Hasegawa, E. De Angelis, M. Quadrio (2013). Turbulent Skin-Friction Drag Reduction by Spanwise Wall Oscillation with Generic Temporal Waveform. In: 8th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-8). p. 1-6, Poitiers, France, 28-30 Aug. 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06</p> <p>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO</p>                                                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| N. | Classificazione | Pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Curatela        | De Luca Luigi T., Bonnal Christophe, Haidn Oskar, Frolov Sergey M. (a cura di) (2013). Progress in Propulsion Physics. Vol. 4. Torus press & EDP Sciences<br><br>Lingua: ENG<br>Co-autori stranieri: Si<br>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07<br>Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO |

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

| In uscita:  |            |                |                                                                             |                       |                  |                  |
|-------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| N.          | Cognome    | Nome           | Istituzione                                                                 | Nazione Istituzione   | Periodo (giorni) |                  |
| 1.          | BISAGNI    | Chiara         | University of California San Diego (UCSD)                                   | Stati Uniti d'America | 365              |                  |
| 2.          | BOTTASSO   | Carlo Luigi    | Wind Energy Institute, Technische Universität München                       | Germania              | 241              |                  |
| 3.          | FUSI       | Francesca      | Centre de Recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest                              | Francia               | 38               |                  |
| 4.          | GRANDE     | Antonio Mattia | Delft University of Technology                                              | Paesi Bassi           | 240              |                  |
| 5.          | MORSELLI   | Alessandro     | European Space Operation Centre (ESOC), Darmstadt                           | Germania              | 75               |                  |
| 6.          | RE         | Barbara        | Centre de Recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest                              | Francia               | 81               |                  |
| 7.          | RIPEPI     | Matteo         | Stanford University, California                                             | Stati Uniti d'America | 65               |                  |
| 8.          | RIPEPI     | Matteo         | German Aerospace Center (DLR), Braunschweig                                 | Germania              | 87               |                  |
| 9.          | TADINI     | Pietro         | Institute of Space and Aeronautical Science (ISAS) Sagamihara Campus, Tokyo | Giappone              | 184              |                  |
| In entrata: |            |                |                                                                             |                       |                  |                  |
| N.          | Cognome    | Nome           | Istituzione                                                                 | Nazione Istituzione   | Area             | Periodo (giorni) |
| 1.          | CORTELEZZI | LUCA           | McGill University, Montreal                                                 | Canada                | 09               | 212              |
| 2.          | GROMOV     | ALEXANDER      | Department of Silicates and Nanomaterials, Tomsk Polytechnic University     | Federazione Russa     | 09               | 120              |
| 3.          | PU         | JIALUN         | Harbin Institute of Technology                                              | Cina                  | 09               | 364              |

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2013)

| N. | Cognome  | Nome                   | Tipo Premio         | Nome Premio            | Motivazione                         | Anno | Ente Assegnante                 | Nazione Ente | Sito Web Riferimento                     | Pubblicazioni               |
|----|----------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. | GUARDONE | Alberto Matteo Attilio | Premio alla Persona | ERC Consolidator Grant | Progetto NSHOCK                     | 2013 | European Research Council (ERC) | ITA          | http://erc.europa.eu/consolidator-grants |                             |
|    |          |                        |                     |                        | Best poster presentation at the 4th |      | Scientific                      |              |                                          |                             |
|    |          |                        |                     |                        |                                     |      |                                 |              |                                          | P. Brambilla, (2013). Autor |

|    |          |                              |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | GUARDONE | Alberto<br>Matteo<br>Attilio | Premio<br>al<br>Prodotto | Best poster<br>awards | International<br>Congress on<br>Computational<br>Engineering<br>and Sciences,<br>Las Vegas,<br>May 19-24,<br>2013                                                                                                                                                                                | 2013 | Committee of<br>the 4th<br>International<br>Congress on<br>Computational<br>Engineering<br>and Sciences | USA | of Corona Pr<br>Three-Dimen<br>Simulations c<br>Drop Impact<br>Film. COMPI<br>p. 415-424, I:<br>0010-485X, c<br>10.1007/s006                                                                            |
| 3. | TOPPUTO  | Francesco                    | Premio<br>al<br>Prodotto | Best Paper<br>Award   | Best Paper<br>Award<br>received for<br>the work<br>Simulation of<br>Low-Intensity,<br>Low-<br>Temperature<br>Solar Arrays<br>with Software<br>and Hardware<br>Tools<br>presented at<br>AIDAA XXII<br>Conference,<br>Naples, Italy,<br>9-12<br>September<br>2013 (Amount<br>of the prize:<br>500) | 2013 | AIDAA<br>(Associazione<br>Italiana di<br>Aeronautica e<br>Astronautica)                                 | ITA | http://www.aidaa2013.it<br><br>F. Topputo, F<br>Zazzera (201<br>of Low-Intens<br>Low-Temper:<br>Arrays with S<br>Hardware To<br>Napoli XXII. j<br>Napoli:Unive<br>ISBN: 97888<br>Naples, Italy,<br>2013 |

|   |            |                                                          |
|---|------------|----------------------------------------------------------|
| ► | QUADRO H.2 | H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013) |
|---|------------|----------------------------------------------------------|

| N. | Cognome | Nome   | Denominazione/Tipo Fellow                                                  | Anno del conferimento | Società/Accademia Fellow                                  | Nazione Ente | Sito Web Riferimento |
|----|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 1. | BISAGNI | Chiara | American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) Associate Fellow | 2012                  | American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) | USA          | www.aiaa.org         |

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

Informazioni non pubbliche

|   |            |                                                                                                                                              |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ► | QUADRO H.4 | H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013) |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N. | Cognome  | Nome           | Tipo attività                      | Ente                           | Nazione Ente | Data Inizio | Data Fine | Sito Web Riferimento |
|----|----------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|
| 1. | BOTTASSO | Carlo<br>Luigi | Direttore/Responsabile Scientifico | Technische Universität München | DEU          | 05/05/2013  |           |                      |

|   |            |                                                                                                                                                 |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ► | QUADRO H.5 | H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013) |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| N. | Cognome  | Nome           | Tipo Incarico          | Ateneo/Ente che ha conferito Incarico     | Nazione Ente | Data Conferimento incarico | Data Chiusura Incarico | Periodo attività svolta |
|----|----------|----------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. | BISAGNI  | Chiara         | Attività didattica     | University of California San Diego - UCSD | USA          | 01/11/2012                 | 31/10/2014             | 24 mesi                 |
| 2. | BISAGNI  | Chiara         | Ricercatore all'estero | University of California San Diego - UCSD | USA          | 01/11/2012                 | 31/10/2014             | 24 mesi                 |
| 3. | BOTTASSO | Carlo<br>Luigi | Attività didattica     | Technische Universität München            | DEU          | 05/05/2013                 | 31/12/2025             | 152 mesi                |
| 4. | COLOMBO  | Camilla        | Ricercatore all'estero | University of Southampton                 | GBR          | 01/06/2012                 |                        | giorni                  |



No record found