



Anno 2011

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria meccanica e aero-spaziale"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Andrea Di Carlo, Alessandro Dell'Era, Zaccaria Del Prete (2011). 3D simulation of hydrogen production by ammonia decomposition in a catalytic membrane reactor. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 11815-11824, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.06.029 Scopus: 2-s2.0-80052139126 Web of Science: WOS:000294982800037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	Fabrizio Patane', Paolo Cappa (2011). A 3-DOF Parallel Robot With Spherical Motion for the Rehabilitation and Evaluation of Balance Performance. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING, vol. 19, p. 157-166, ISSN: 1534-4320, doi: 10.1109/tnsre.2010.2089535 Scopus: 2-s2.0-79954485342 Web of Science: WOS:000289476700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Mehdi Seddighi, Shuisheng He, Paolo Orlandi, P. Vardy, Alan E. Vardy (2011). A Comparative Study of Turbulence in Ramp-Up and Ramp-Down Unsteady Flows. FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol. 86, p. 439-454, ISSN: 1386-6184, doi: 10.1007/s10494-011-9341-4 Scopus: 2-s2.0-79955879191 Web of Science: WOS:000289210700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Franco Marinozzi, F. Patane, Fabiano Bini, D. Piras (2011). A calibration procedure for center of rotation estimation in ultrasound tomography without position sensor. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol. 35, p. 65-72, ISSN: 0732-8818, doi: 10.1111/j.1747-1567.2009.00584.x Scopus: 2-s2.0-79251619750 Web of Science: WOS:000286604700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
5.	Articolo in rivista	F. Cantone, Francesco Massi (2011). A numerical investigation into the squeal instability: Effect of damping. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 1727-1737, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.12.005 Scopus: 2-s2.0-79953907249 Web of Science: WOS:000290550700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	R. CAPATA, A. COCCIA, M. LORA (2011). A proposal for the CO2 abatement in urban areas: the UDR1Lethe© turbo-hybrid vehicle. ENERGIES, vol. VOL 4, N.3, p. 368-388, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en4030368 Scopus: 2-s2.0-79953208693 Web of Science: WOS:000288788000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	M. PIZZARELLI, S. CARAPELLESE, F. NASUTI (2011). A quasi-2d model for the prediction of the wall temperature of rocket engine cooling channels. NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, vol. 60, p. 1-24, ISSN: 1040-7782, doi: 10.1080/10407782.2011.578011 Scopus: 2-s2.0-79960720981 Web of Science: WOS:000292733000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	E. Sciubba (2011). A revised calculation of the econometric factors α- and β for the Extended Exergy Accounting method. ECOLOGICAL MODELLING, ISSN: 0304-3800 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	M. Barletta, Annamaria Gisario, G. Rubino (2011). Adhesion and wear resistance of CVD diamond coatings on laser treated WC-Co substrates. WEAR, vol. 271, p. 2016-2024, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2011.01.042 Scopus: 2-s2.0-79960689341 Web of Science: WOS:000294590200103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	L. FEDELE, STEFANO NARDI (2011). Analisi tecnico-economica di un processo innovativo per il recupero di pneumatici fuori uso. MM - MAINTENANCE AND FACILITY MANAGEMENT, vol. 2, p. 4-7, ISSN: 1971-1735 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

11.	Articolo in rivista	Marco Pizzarelli, Francesco Nasuti, Marcello Onofri (2011). Analysis of Curved-Cooling-Channel Flow and Heat Transfer in Rocket Engines. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 27, p. 1045-1053, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.b34163 Scopus: 2-s2.0-80052954240 Web of Science: WOS:000295705700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	A. Cimarelli, Elisabetta De Angelis, Carlo Massimo Casciola (2011). Assessment of the turbulent energy paths from the origin to dissipation in wall-turbulence. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/2/022007 Scopus: 2-s2.0-84856321029 Web of Science: WOS:000301292300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Francesco Battista, M. Froio, Francesco Picano, Paolo Gualtieri, Carlo Massimo Casciola (2011). Bubble-turbulence interaction in binary fluids. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/9/092011 Scopus: 2-s2.0-84856342547 Web of Science: WOS:000299774100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	Saurabh Gupta, Hong G. Im, Mauro Valorani (2011). Classification of ignition regimes in HCCI combustion using computational singular perturbation. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 33, p. 2991-2999, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2010.07.014 Scopus: 2-s2.0-79251646220 Web of Science: WOS:000285629000154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Paolo Gualtieri, Francesco Picano, Gaetano Sardina, Carlo Massimo Casciola (2011). Clustering and turbulence modulation in particle laden shear flows. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 333, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/333/1/012007 Scopus: 2-s2.0-84856718438 Web of Science: WOS:000299770800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	M. Barletta, G. Rubino, Annamaria Gisario (2011). Co removal and phase transformations during high power diode laser irradiation of cemented carbide. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 4239-4245, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2010.12.027 Scopus: 2-s2.0-78951483351 Web of Science: WOS:000286459600070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	L. Mariti, Nicola Pio Belfiore, E. Pennestri, P.p. Valentini (2011). Comparison of solution strategies for multibody dynamics equations. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 88, p. 637-656, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.3190 Scopus: 2-s2.0-80054092032 Web of Science: WOS:000296445000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	DEBUSSCHERE B, MARZOUK Y, NAJM H.N. RHOADS B, GOUSSIS D. A, VALORANI M (2011). Computational Singular Perturbation with Non-Parametric Tabulation of Slow Manifolds for Time Integration of Stiff Chemical Kinetics. COMBUSTION THEORY AND MODELLING, ISSN: 1364-7830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
19.	Articolo in rivista	Mauro Chinappi, Fabio Cecconi, Carlo Massimo Casciola (2011). Computational analysis of maltose binding protein translocation. PHILOSOPHICAL MAGAZINE, vol. 91, p. 2034-2048, ISSN: 1478-6435, doi: 10.1080/14786435.2011.557670 Scopus: 2-s2.0-79956100966 Web of Science: WOS:000289513200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	D. BORELLO, P. ORLANDI (2011). DNS Scrutiny of the zeta-f Elliptic-Relaxation Eddy Viscosity Model in Channel Flows with a Moving Wall. FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol. 86, p. 295-309, ISSN: 1386-6184, doi: 10.1007/s10494-010-9323-y Scopus: 2-s2.0-79951809923 Web of Science: WOS:000287148200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	Paolo Orlandi (2011). DNS of transitional rough channels. JOURNAL OF TURBULENCE, vol. 12, p. 1-20, ISSN: 1468-5248, doi: 10.1080/14685248.2011.598159 Scopus: 2-s2.0-83055172277 Web of Science: WOS:000296135500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	F. Piergentili, G.P. Candini, M. Zannoni (2011). Design, Manufacturing, and Test of a Real-Time, Three-Axis Magnetic Field Simulator. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 1369-1379, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.5751264 Scopus: 2-s2.0-79955430747 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	Sergio Pirozzoli, Matteo Bernardini (2011). Direct Numerical Simulation Database for Impinging Shock Wave/Turbulent Boundary-Layer Interaction. AIAA JOURNAL, vol. 49, p. 1307-1312, ISSN: 0001-1452, doi: 10.2514/1.j050901 Scopus: 2-s2.0-79957827793 Web of Science: WOS:000291497200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Antonio Carcaterra, A. Akay (2011). Dissipation in a finite-size bath. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 011121-1-011121-4, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/physreve.84.011121 Scopus: 2-s2.0-79961110884 Web of Science: WOS:000293417600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Francesco Picano, Francesco Battista, Guido Troiani, Carlo Massimo Casciola (2011). Dynamics of PIV seeding particles in turbulent premixed flames. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 50, p. 75-88, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-010-0896-y Scopus: 2-s2.0-79751533490 Web of Science: WOS:000286118000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	E. Sciubba (2011). Entropy Generation Minimization as a Design Tool. Part 1: Analysis of Different Configurations of Branched and Non-branched Laminar Isothermal Flow Through a Circular Pipe. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED THERMODYNAMICS, ISSN: 1301-9724 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	Franco Marinozzi, Fabiano Bini, Andrea Marinozzi (2011). Evidence of entropic elasticity of human bone trabeculae at low strains. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 44, p. 988-991, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2010.11.030 Scopus: 2-s2.0-79952043773 Web of Science: WOS:000288925800032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	A. Hernández-Guerrero, S. E. Diaz-Mendez, E.Sciubba (2011). Extended exergy accounting applied to the flaring practice in oil fields. INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, ISSN: 1742-8297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Alberto Boschetto, Fabrizio Quadrini, Erica Anna Squeo (2011). Extracting local mechanical properties of steel bars by means of instrumented flat indentation. MEASUREMENT, vol. 44, p. 129-138, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2010.09.038
29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78649451091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	BIANCHI S., SHEARD A. G., CORSINI A., RISPOLI F. (2011). Far-field radiation of aerodynamic sound sources in axial fans fitted with passive noise-control features. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 113, p. 1-11, ISSN: 1048-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	Luca Lampani (2011). Finite element analysis of delamination of a composite component with the cohesive zone model technique. ENGINEERING COMPUTATIONS, vol. 28, p. 30-46, ISSN: 0264-4401, doi: 10.1108/02644401111097000 Scopus: 2-s2.0-79953200461 Web of Science: WOS:000289390600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	Sergio Pirozzoli (2011). Flow organization near shear layers in turbulent wall-bounded flows. JOURNAL OF TURBULENCE, vol. 12, p. 1-27, ISSN: 1468-5248, doi: 10.1080/14685248.2011.624099 Scopus: 2-s2.0-83055163381 Web of Science: WOS:000296136700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	P. Gaudenzi (2011). High tech small sat missions with air aunch capabilities. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 90 (2-3), ISSN: 0365-7442 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	A. GISARIO, A. BOSCHETTO, VENIALI F. (2011). Hole Damage in Drilling of Reactive Powder Concrete (RPC) . JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, ISSN: 0899-1561, doi: 10.1061/(ASCE)MT Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Articolo in	D. Cecere, Antonella Ingenito, E. Giacomazzi, L. Romagnosi, Claudio Bruno (2011). Hydrogen/air supersonic combustion for future hypersonic vehicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 11969-11984, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.06.051 Scopus: 2-s2.0-80052149210

35.	rivista	Web of Science: WOS:000294982800052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Articolo in rivista	F. Bini, L. Fedele, F. Marinozzi (2011). Il Management dei Sistemi Sanitari. Sicurezza e Manutenzione: da Costo a Fattore di Competitività. MM - MAINTENANCE AND FACILITY MANAGEMENT, vol. 6, p. 22-27, ISSN: 1971-1735 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Articolo in rivista	Silvia Carosio, Maria Grazia Berardinelli, Michela Aucello, Antonio Musaro' (2011). Impact of ageing on muscle cell regeneration. AGEING RESEARCH REVIEWS, vol. 10, p. 35-42, ISSN: 1568-1637, doi: 10.1016/j.arr.2009.08.001 Scopus: 2-s2.0-78650239733 Web of Science: WOS:000287068900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Articolo in rivista	Claudia Nicolai, Boris Jacob, Paolo Gualtieri, Renzo Piva (2011). Inertial particles in homogeneous shear turbulence. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/5/052009 Scopus: 2-s2.0-84856346909 Web of Science: WOS:000301293000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	Matteo Bernardini, Sergio Pirozzoli (2011). Inner/outer layer interactions in turbulent boundary layers: A refined measure for the large-scale amplitude modulation mechanism. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 23, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3589345 Scopus: 2-s2.0-79960013973 Web of Science: WOS:000292333300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Articolo in rivista	Francesco Battista, Francesco Picano, Guido Troiani, Carlo Massimo Casciola (2011). Intermittent features of inertial particle distributions in turbulent premixed flames. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 23, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3671734 Scopus: 2-s2.0-84855281866 Web of Science: WOS:000298642400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Enrico Cavallini, Bernardo Favini, Maurizio Di Giacinto, F. Serraglia (2011). Internal Ballistics Simulation of a NAWC Tactical SRM. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 78, p. 051018-051018-8, ISSN: 0021-8936, doi: 10.1115/1.4004295 Scopus: 2-s2.0-80051906731

41.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000293795000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Articolo in rivista	Nicola Pio Belfiore, Paolo Di Giamberardino, I.J. Rudas, M. Verotti (2011). Isotropy in any RR Planar Dyad under Active Joint Stiffness Regulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 12, p. 75-81, ISSN: 1590-8844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Articolo in rivista	De Minicis M., Di Gravio G., Fargnoli M. (2011). Knowledge Management integration in Occupational Health and Safety systems for construction industry. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCT DEVELOPMENT, vol. 14, p. 165-185, ISSN: 1477-9056, doi: 10.1504/IJPD.2011.042298 Scopus: 2-s2.0-80052416911 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	D. Borello, K. Hanjalic (2011). LES of fluid and heat flow over a wall-bounded short cylinder at different inflow conditions. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, p. 042046-1-042046-11, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/4/042046 Scopus: 2-s2.0-84856336580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	Capata R (2011). LETHETM-UDR1 passenger Sedan final proposed configuration. JOURNAL OF TRANSPORTATION TECHNOLOGIES, vol. Volume 1, October 2011, p. 83-93, ISSN: 2160-0473, doi: 10.4236/jtts.2011.14011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
46.	Articolo in rivista	Francesco Paolo Branca, Franco Marinuzzi, Fabiano Bini, Lorenzo Fedele (2011). La Ricerca Scientifica è la base della Normativa: esempi di possibili percorsi.. MM - MAINTENANCE AND FACILITY MANAGEMENT, vol. 6, p. 7-13, ISSN: 1971-1735 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	G. Sardina, F. Picano, P. Schlatter, L. Brandt, C.M. Casciola (2011). Large scale accumulation patterns of inertial particles in wall-bounded turbulent flows. FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol. 86, p. 519-532, ISSN: 1386-6184, doi: 10.1007/s10494-010-9322-z Scopus: 2-s2.0-79955891814 Web of Science: WOS:000289210700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Sergio Pirozzoli, Matteo Bernardini, Paolo Orlandi (2011). Large-scale motions and inner/outer layer interactions in turbulent Couette-Poiseuille flows. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 680, p. 534-563, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2011.186		

48.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052157911 Web of Science: WOS:000294111100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Articolo in rivista	Franco Mastroddi, Fulvio Stella, Davide Cantiani, Fabio Vetrano (2011). Linearized Aeroelastic Gust Response Analysis of a Launch Vehicle. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, vol. 48, p. 420-432, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.47268 Scopus: 2-s2.0-79958050977 Web of Science: WOS:000291845700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	Nicola De Divitiis (2011). Lyapunov analysis for fully developed homogeneous isotropic turbulence. THEORETICAL AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol. 25, p. 421-445, ISSN: 0935-4964, doi: 10.1007/s00162-010-0211-9 Scopus: 2-s2.0-84855855298 Web of Science: WOS:000297122700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	M. Fagnoli, M. Tronci (2011). Lecodesign come strumento per la green compliance. QUALITÀ, vol. 6, p. 10-15, ISSN: 2037-4186 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	A. Boschetto, V. Giordano, F. Veniali (2011). Modelling micro geometrical profiles in fused deposition process. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, p. 1-12, ISSN: 0268-3768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	A. BOSCHETTO, A. GISARIO, VENIALI F. (2011). Neural Network Approach for Estimating the Hole Damage in Drilling Process of Reactive Powder Concrete (RPC). JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 5, p. 304-313, ISSN: 1934-8959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Articolo in rivista	Annafederica Urbano, Francesco Nasuti (2011). Numerical Analysis of Heated Channel Flows by a Space-Marching Finite Volume Technique. JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, vol. 25, p. 282-290, ISSN: 0887-8722, doi: 10.2514/1.51741 Scopus: 2-s2.0-79955411846 Web of Science: WOS:000289813300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	Roberto Andriani, F. Gamma, U. Ghezzi (2011). Numerical Analysis of Intercooled and Recuperated Turbofan Engine. INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES, vol. 28, p. 139-146, ISSN: 0334-0082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Articolo in rivista	Sergio Pirozzoli (2011). Numerical Methods for High-Speed Flows. ANNUAL REVIEW OF FLUID MECHANICS, vol. 43, p. 163-194, ISSN: 0066-4189, doi: 10.1146/annurev-fluid-122109-160718 Scopus: 2-s2.0-79951986469 Web of Science: WOS:000287046400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Articolo in rivista	Mathieu Renouf, Francesco Massi, A. Saulot, Nicolas Fillot (2011). Numerical tribology of a dry contact. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 44, p. 834-844, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2011.02.008 Scopus: 2-s2.0-79955657116 Web of Science: WOS:000291140900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	Franco Mastroddi, Marco Tozzi, Valerio Capannolo (2011). On the use of geometry design variables in the MDO analysis of wing structures with aeroelastic constraints on stability and response. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 15, p. 196-206, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2010.11.003 Scopus: 2-s2.0-79954426388 Web of Science: WOS:000290282200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Articolo in rivista	S. PIROZZOLI (2011). On the velocity and dissipation signature of vortex tubes in isotropic turbulence. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.03.005 Scopus: 2-s2.0-84655162296 Web of Science: WOS:000300816200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in rivista	Chiara Toggia, Marco Sabatini, Paolo Gasbarri, Giovanni Battista Palmerini (2011). Optimal target grasping of a flexible space manipulator for a class of objectives. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 68, p. 1031-1041, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2010.09.013 Scopus: 2-s2.0-79551510402 Web of Science: WOS:000287821600037 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	A. Turchi, D. Bianchi, F. Nasuti (2011). Parametric Numerical Study of Erosion in Solid Rocket Motor Nozzles. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. Vol. 90 No. 1, p. 12-20, ISSN: 0365-7442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Articolo in rivista	Antonio Culla, Walter D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). Parametric approaches for uncertainty propagation in SEA. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 193-204, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.05.001 Scopus: 2-s2.0-78349312942 Web of Science: WOS:000285824500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Articolo in rivista	Francesco Battista, Francesco Picano, Guido Troiani, Carlo Massimo Casciola (2011). Particle clustering in turbulent premixed flames. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 333, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/333/1/012002 Scopus: 2-s2.0-84856747242 Web of Science: WOS:000299770800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	Francesco Picano, Gaetano Sardina, Paolo Gualtieri, Carlo Massimo Casciola (2011). Particle-laden jets: particle distribution and back-reaction on the flow. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/5/052018 Scopus: 2-s2.0-84856323776 Web of Science: WOS:000301293000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	M. Petrarca, S. Rossi, L. Bollea, P. Cappa, E. Castelli (2011). Patient-centered rehabilitation, three years of gait recovery in a child affected by hemiplegia: case report. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE, vol. 47, p. 35-47, ISSN: 1973-9087 Scopus: 2-s2.0-79957619302 Web of Science: WOS:000289595300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Articolo in rivista	Alberto Boschetto, Fabrizio Quadrini (2011). Powder size measurement by acoustic emission. MEASUREMENT, vol. 44, p. 290-297, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2010.10.005 Scopus: 2-s2.0-78649930826 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Articolo in rivista	CARNEVALE, GF, KLOOSTERZIEL, RC, P. ORLANDI, P, VAN SOMMEREN, DDJA (2011). Predicting the aftermath of vortex breakup in rotating flow. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 669, p. 90-119, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1007/s10494-011-9341-4 Scopus: 2-s2.0-79955879191 Web of Science: WOS:000289210700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Articolo in rivista	Fulvio Stella, Fabio Paglia (2011). Pressure oscillations in solid rocket motors: Numerical study. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 15, p. 53-59, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2010.06.008 Scopus: 2-s2.0-78751571057 Web of Science: WOS:000287062100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Articolo in rivista	Francesco Creta, M. Matalon (2011). Propagation of wrinkled turbulent flames in the context of hydrodynamic theory. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 680, p. 225-264, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2011.157 Scopus: 2-s2.0-80052169942 Web of Science: WOS:000294111100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Articolo in rivista	M. Eugeni, F. Mastroddi, D. Dessi (2011). Proper orthogonal decomposition of an aeroelastic piecewise-linear system. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 90, p. 21-32, ISSN: 0365-7442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Articolo in rivista	MASIA L, FRASCARELLI F, MORASSO P, DI ROSA G, PETRARCA M, CASTELLI E, P. CAPPÀ (2011). Reduced short term adaptation to robot generated dynamic environment in children affected by cerebral palsy. JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION, vol. 8, p. 1-12, ISSN: 1743-0003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Articolo in rivista	Fabrizio Quadri, Alberto Boschetto, Ludovica Rovatti, Loredana Santo (2011). Replication casting of open-cell AlSi7Mg0.3 foams. MATERIALS LETTERS, vol. 65, p. 2558-2561, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2011.05.057 Scopus: 2-s2.0-79959572419 Web of Science: WOS:000293929300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Articolo in rivista	F. Stella, M. Giangi, D. Barbagallo, E. Mollica (2011). Roll torque in SRM: feasibility of CFD simulations . AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 90, p. 109-118, ISSN: 0365-7442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Articolo in rivista	M. Concetti, L. Fedele (2011). Safety in maintenance: errors and human factors. MAGAZINE, vol. 12, p. 11-13, ISSN: 1608-4144 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Articolo in rivista	M. Barletta, Annamaria Gisario, G. Rubino (2011). Scratch response of high-performance thermoset and thermoplastic powders deposited by the electrostatic spray and 'hot dipping' fluidised bed coating methods: The role of the contact condition. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 205, p. 5186-5198, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.05.032 Scopus: 2-s2.0-79959510764 Web of Science: WOS:000293119800046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Articolo in rivista	Renato Paciorri, Aldo Bonfiglioli (2011). Shock interaction computations on unstructured, two-dimensional grids using a shock-fitting technique. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 3155-3177, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2011.01.018 Scopus: 2-s2.0-79951772563 Web of Science: WOS:000288684900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Articolo in rivista	G. Lacagnina, S. Grizzi, M. Falchi, F. Di Felice, G.P. Romano (2011). Simultaneous size and velocity measurements of cavitating micro-bubbles using interferometric imaging . EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 50, p. 1153-1167, ISSN: 0723-4864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Articolo in rivista	Antonella Ingenito, Stefano Gulli, Claudio Bruno, G. Colemann, B. Chudoba, P.A. Czysz (2011). Sizing of a Fully Integrated Hypersonic Commercial Airliner. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 48, p. 2161-2164, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.c000205 Scopus: 2-s2.0-82455219505 Web of Science: WOS:000297967200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Annamaria Gisario, M. Barletta, C. Conti, S. Guarino (2011). Springback control in sheet metal bending by laser-assisted bending:

		Experimental analysis, empirical and neural network modelling. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 1372-1383, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2011.07.010
79.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052264350 Web of Science: WOS:000295150800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Articolo in rivista	L.Marino (2011). Stability and Sensitivity Analysis of Non-Newtonian Flow through an Axisymmetric Expansion. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/318/3/0320152009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Articolo in rivista	A. CORSINI, RISPOLI F, TEZDUYAR, T.E (2011). Stabilized finite element computation of NOx emission in aero-engine combustors. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 65, 1-3, p. 254-270, ISSN: 0271-2091 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Articolo in rivista	Sergio Pirozzoli (2011). Stabilized non-dissipative approximations of Euler equations in generalized curvilinear coordinates. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 230, p. 2997-3014, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2011.01.001 Scopus: 2-s2.0-79951770556 Web of Science: WOS:000288684900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Articolo in rivista	SHEARD A.G, A. CORSINI, BIANCHI S (2011). Stall Warning in a Low-Speed Axial Fan by Visualisation of Sound Signals. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 133, 4, p. 041601-1-041601-10, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4002178 Scopus: 2-s2.0-78649614584 Web of Science: WOS:000284543600004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Articolo in rivista	A.LE BOT, A. CARCATERRA, MAZUR (2011). Statistical vibro-acoustics and entropy concept. ENTROPY, p. 2418-2435, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e12122418 Scopus: 2-s2.0-78650038774 Web of Science: WOS:000285695900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		F. CRETA, MATALON M (2011). Strain rate effects on the nonlinear development of hydrodynamically unstable flames.. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 33, p. 1087-1094, ISSN: 1540-7489

85.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
86.	Articolo in rivista	J. Prager, H.n. Najm, Mauro Valorani, D.a. Goussis (2011). Structure of n-heptane/air triple flames in partially-premixed mixing layers. COMBUSTION AND FLAME, vol. 158, p. 2128-2144, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2011.03.017 Scopus: 2-s2.0-80052958006 Web of Science: WOS:000295424600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Articolo in rivista	R. Cetta, A. Cecchini, F. Capece, Paolo Gaudenzi (2011). Study on air-launched constellations of tactical micro-satellite for defence use.. AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 90 (2-3), ISSN: 0365-7442 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Articolo in rivista	Paolo Nenzi, Alberto Giacomello, Guido Bolognesi, Mauro Chinappi, Marco Balucani, Carlo Massimo Casciola (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. SENSORS & TRANSDUCERS, vol. 13, p. 62-72, ISSN: 1726-5479 Scopus: 2-s2.0-84856140556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
89.	Articolo in rivista	Annamaria Gisario, Alberto Boschetto, Francesco Veniali (2011). Surface transformation of AISI 304 stainless steel by high power diode laser. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 41-51, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2010.09.001 Scopus: 2-s2.0-77958076815 Web of Science: WOS:000284436700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Articolo in rivista	R. Fagiani, F. Massi, E. Chatelet, Y. Berthier, A. Akay (2011). Tactile perception by fiction induced vibrations. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 44, p. 1100-1110, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2011.03.019 Scopus: 2-s2.0-79959959314 Web of Science: WOS:000293421500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
91.	Articolo in rivista	Marco Balucani, Nicola Pio Belfiore, Rocco Crescenzi, Matteo Verotti (2011). The development of a MEMS/NEMS-based 3 D.O.F. compliant micro robot. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 12, p. 3-10, ISSN: 1590-8844 Scopus: 2-s2.0-84901671571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
92.	Articolo in rivista	Paolo Gualtieri, Francesco Picano, Gaetano Sardina, Carlo Massimo Casciola (2011). The effects of back-reaction on turbulence modulation in shear flows: a new exact regularized point-particle method. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/9/092015 Scopus: 2-s2.0-84856319596 Web of Science: WOS:000299774100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Articolo in rivista	D. COLALUCE, GAUDENZI P, P. CHINI, M. BERNABEI (2011). The effects of low velocity impactson CFRP composite materials. COMPOSITI, vol. VI (19), p. 15-33-33 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
94.	Articolo in rivista	M. Barletta, Annamaria Gisario (2011). The role of the substrate in micro-scale scratching of epoxy-polyester films. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 4449-4463, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2010.12.090 Scopus: 2-s2.0-78951484843 Web of Science: WOS:000286459600106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Articolo in rivista	Matteo Bernardini, Sergio Pirozzoli (2011). The structure of turbulence in transonic shock wave/boundary layer interaction. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SYSTEMS MODELLING AND SIMULATION, vol. 3, p. 53-63, ISSN: 1755-9758, doi: 10.1504/ijesms.2011.038750 Scopus: 2-s2.0-84857309204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
96.	Articolo in rivista	Matteo Bernardini, Sergio Pirozzoli, Francesco Grasso (2011). The wall pressure signature of transonic shock/boundary layer interaction. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 671, p. 288-312, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/s0022112010005677 Scopus: 2-s2.0-79952814589 Web of Science: WOS:000288100100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
97.	Articolo in rivista	Daniele Bianchi, Francesco Nasuti, Marcello Onofri, E. Martelli (2011). Thermochemical erosion analysis for graphite/carbon-carbon rocket nozzles. JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, vol. 27, p. 197-205, ISSN: 0748-4658, doi: 10.2514/1.47754 Scopus: 2-s2.0-78650971551 Web of Science: WOS:000286571200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

98.	Articolo in rivista	Roberto Andriani, Fausto Gamma, Umberto Ghezzi (2011). Thermodynamic analysis of a turboprop engine with intercooling and heat recovery. TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, vol. 54, p. 44-50, ISSN: 0549-3811, doi: 10.2322/tjsass.54.44 Scopus: 2-s2.0-80052450664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Articolo in rivista	Nardinocchi P, Pezzulla M, Placidi L (2011). Thermodynamically based multiphysic modeling of ionic polymer metal composites. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1887-1897, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X11417195 Scopus: 2-s2.0-82955223437 Web of Science: WOS:000297597400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
100.	Articolo in rivista	Mauro Chinappi, Fabrizio Gala, Giuseppe Zollo, Carlo Massimo Casciola (2011). Tilting angle and water slippage over hydrophobic coatings. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES A: MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 369, p. 2537-2545, ISSN: 1364-503X, doi: 10.1098/rsta.2011.0088 Scopus: 2-s2.0-79959848374 Web of Science: WOS:000290619000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Articolo in rivista	Francesco Battista, Francesco Picano, Guido Troiani, Carlo Massimo Casciola (2011). Transport of inertial particles in a turbulent premixed jet flame. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/9/092008 Scopus: 2-s2.0-84856348815 Web of Science: WOS:000299774100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Articolo in rivista	Gaetano Sardina, Luca Brandt, Philipp Schlatter, Carlo Massimo Casciola, Dan S. Henningson (2011). Transport of inertial particles in turbulent boundary layers. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/5/052020 Scopus: 2-s2.0-84856351832 Web of Science: WOS:000301293000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
103.	Articolo in rivista	Sergio Pirozzoli, Matteo Bernardini (2011). Turbulence in supersonic boundary layers at moderate Reynolds number. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 688, p. 120-168, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2011.368 Scopus: 2-s2.0-84855514662 Web of Science: WOS:000298206900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Articolo in rivista	Elisabetta De Angelis, Carlo Massimo Casciola, Renzo Piva (2011). Turbulent energy routes in viscoelastic wall turbulence. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/9/092012 Scopus: 2-s2.0-84856345304 Web of Science: WOS:000299774100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
105.	Articolo in rivista	F. CRETA, FOGLA N, MATALON M (2011). Turbulent propagation of premixed flames in the presence of Darrieus-Landau instability.. COMBUSTION THEORY AND MODELLING, vol. 15, p. 267-298, ISSN: 1364-7830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Articolo in rivista	ZANELLI G, P. CAPPA, PETRARCA M, BERTHOZ A (2011). Vestibular and proprioceptive estimation of imposed rotation and spatial updating in standing subjects. GAIT & POSTURE, vol. 33, p. 582-587, ISSN: 0966-6362, doi: 10.1016/j.gaitpost.2011.01.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
107.	Articolo in rivista	Matteo Bernardini, Sergio Pirozzoli (2011). Wall pressure fluctuations beneath supersonic turbulent boundary layers. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 23, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3622773 Scopus: 2-s2.0-80052323133 Web of Science: WOS:000294483500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
108.	Articolo in rivista	S. Marrone, M. Antuono, A. Colagrossi, G. Colicchio, D. Le Touze, Giorgio Graziani (2011). delta-SPH model for simulating violent impact flows. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 1526-1542, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2010.12.016 Scopus: 2-s2.0-79251608259 Web of Science: WOS:000288884900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MICANGELI A, EVANGELISTI S (2011). Alternative Energy Sources: Hydropower. In: ENCYCLOPEDIA PROGRAM. Encyclopedia of Environmental Management. NEW YORK:TAYLOR & FRANCIS Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
	Contributo in	MICANGELI A (2011). Creation of a chlorine self-production plant for effluent water to use in irrigation, in. In: Handbook of Sustainable Engineering. ISBN: 978-1-4020-8939-8

2.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N. Roveri, A. Carcaterra, M. Platini (2011). Health monitoring of marine vehicles structures by phase-based FBG detectors. In: Enrico Rizzuto, Carlos Guedes Soares. Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. vol. Chapter 50, Roca Baton, Florida:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. CARCATERRA (2011). Minimum-variance-response and irreversible energy confinement. In: The Vibration Analysis of Structures with Uncertainties. vol. 27, p. 215-227, Springer Verlag, ISBN: 9789400702882, doi: 10.1007/978-94-007-0289-9_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Ingenito, S. Gulli, C. Bruno (2011). Sizing of a Scramjet Vehicle. In: Luigi De Luca, Pr. Oskar Haidn, Pr. A. Frolov and Bonnal Christophe. Progress in Propulsion Physics, Vol. 2 EUCASS book series. vol. 2, ISBN: 9782759804115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MICANGELI A (2011). Solar Thermal Energy,. In: TAYLOR FRANCIS ENCYCLOPEDIA PROGRAM. THE ENCYCLOPEDIA OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. NEW YORK:TAYLOR & FRANCIS Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Bianchi, A. Corsini, A.G. Sheard (2011). Synergistic Noise-By-Flow Control Design of Blade-Tip in Axial Fans: Experimental Investigation. In: D.Siano. Noise Control, Reduction and Cancellation Solutions in Engineering. Rijeka:InTech - Open Access Publisher University Campus STeP Ri Slavka Krautzeka 83/A , ISBN: 9789533079189 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	MICANGELI A (2011). Il ruolo della tecnologia nella riduzione della povertà e disabilità. In: AAVV. Cooperazione per l'Autosviluppo. p. 235-237, ISBN: 9788887781946 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Lorenzo Fedele (2011). Methodologies and Techniques for Advanced Maintenance. LONDON:Springer Verlag, ISBN: 9780857291028, doi: 10.1007/978-0-85729-103-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	A. TURCHI, D. BIANCHI, F. NASUTI (2011). A Gas-Surface Interaction Model for the Numerical Study of High Temperature Flows Over Pyrolyzing Ablative Materials. In: -. Proceedings of the 7th European Symposium on Aerothermodynamics, 9 - 12 May 2011, Brugge, Belgium. ESA SP, vol. 692, NOORDWIJK:ESA Communications - ESTEC, ISBN: 9789292212568, ISSN: 0379-6566, Brugge, Belgium, 9-12 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Cheremnykh, Marta Cianfrini, E. Sciubba, Claudia Toro (2011). A Novel Integrated Exergetic Approach for the Optimization of Building Conditioning Systems. In: ECOS 2011 - 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. p. 1948-1965, Nis University, ISBN: 9788660550165, Novi Sad, 4 July 2011 through 7 July 2011 Scopus: 2-s2.0-84903648438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, MARCHEGIANI A, SHEARD A.G (2011). A Numerical Study of the Aerodynamic Consequences of Blade Leading-Edge In-Service Erosion on the Performance Characteristics of a Coal Fired Boiler Induced-Draft Fan. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European ConferenceTurbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 879-892 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	E. CAVALLINI, B. FAVINI, F. SERRAGLIA, M. DI GIACINTO, J. STEELANT (2011). A Simplified Coupled Structural-Flowfield Analysis of Solid Rocket Motors Ignition Transient. In: Proceedings of the 7th European Symposium on Aerothermodynamics for Space Vehicles 2011. ESA SP, vol. SP-692, NOORDWIJK:ESA Communications, ISSN: 0379-6566, Brugge, Belgium, 9 - 12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06
5.	Contributo in Atti di convegno	E. Cheremnykh, M. Cianfrini, Claudia Toro (2011). A general procedure for the optimal integration of buildings and their energy plants. In: WEC 2011 - Word Engineers' Convention. Geneva, Switzerland, September 4-9, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, E. MARRO, F. RISPOLI, E. TORTORA (2011). A geo-spatial analysis of biomass resource deployment. In: Umberto Desideri, Jinyue Yan. Energy solutions for a Sustainable World. Perugia, Italy, 16 - 18 May, Milan:Tree, ISBN: 9788890584305 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
R. Capata, Marino, L., E. Sciubba (2011). A hybrid propulsion system for a high-endurance UAV: configuration selection and aerodynamic study.. In: ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition. Denver, Colorado, November 11-17.		

7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	A. CARCATERRA, ROVERI (2011). A new theory of shock response for structural dynamics. In: International Conference on Structural Engineering Dynamics (ICEDYN 2011). Nuno Maia, ISBN: 9789899627611, Lisbona, 20-22 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	M. De Minicis, M. Tronci (2011). A risk management approach to Periodic Preventive Maintenance policy for a pharmaceutical production plant. In: -. Proceedings of XVI Summer School "Francesco Turco". 14-16/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Marco Sabatini, Riccardo Monti, Paolo Gasbarri, Giovanni Battista Palmerini (2011). Adaptive and robust algorithms and tests for visual-based navigation of a space robotic manipulator. In: IAF. Proceeding of the 62nd International Astronautical Conference. vol. 6, p. 5265-5280, Curran Associates, Inc. (Jun 2012), ISBN: 9781618398055, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84864086149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	Bart Peeters, Alex Carrella, Jenny Lau, Mauro Gatto, Giuliano Coppotelli (2011). Advanced shaker excitation signals for aerospace testing. In: Advanced Aerospace Applications, Volume 1. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 1, p. 229-241, Bethel, CT, USA:Society for Experimental Mechanics, Inc., ISBN: 9781441993021, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, 31 January 2011 through 3 February 2011, doi: 10.1007/978-1-4419-9302-1_20 Scopus: 2-s2.0-79958122990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	Claudio Bruno, Antonella Ingenito, Domenico Simone, P. Czysz, J.w. Lee (2011). Aeronautical approach and support to mars exploration. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference. vol. Paper N. AIAA-2011-5724, AIAA, ISBN: 9781618394576, San Diego, CA, 31 July 2011 through 3 August 2011, doi: 10.2514/6.2011-5724 Scopus: 2-s2.0-84880648449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	D. BIANCHI, F. NASUTI, M. ONOFRI (2011). Aerothermodynamic Analysis of Reentry Flows with Coupled Ablation. In: -. 17th AIAA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference (2011). AIAA PAPER, p. 915-930, Red Hook, NY 12571:Curran Associates, Inc. (Aug. 2011), ISBN: 9781617829734, ISSN: 0146-3705, San Francisco, CA, USA, 11-14 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
14.	Contributo in Atti di convegno	S. BIANCHI S, A. CORSINI, G. PANIAGUA (2011). Amplification of the forcing and tonal noise in transonic high-pressure turbines. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European Conference Turbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 1213-1224, Istanbul:- Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Monti, Renato Barboni, Paolo Gasbarri, Marco Sabatini, Giovanni Battista Palmerini (2011). An experimental testbed to simulate space manipulators GNC. In: Aerospace Conference, 2011 IEEE. PROCEEDINGS - IEEE AEROSPACE CONFERENCE, p. 1-8, Manhattan Beach, CA 90266:Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 9781424473502, ISSN: 1095-323X, Big Sky, MT, 5 March 2011 through 12 March 2011, doi: 10.1109/aero.2011.5747480 Scopus: 2-s2.0-79955766726 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	ARRIGHETTI C, BORELLO D, CORSINI A, RISPOLI F, VENTURINI P (2011). An integrated particle tracking impact/adhesion model for the prediction of fouling in a subsonic compressor. In: M. Sen et al. (Eds). Proceedings of the 9th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics. vol. II, p. 1139-1148, Istanbul:ETC9 Local Organizing Committee, ISBN: 9789755613918, Istanbul, March, 21-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
17.	Contributo in Atti di convegno	P. Gasbarri, G.B.Palmerini (2011). Analysis and Test of a Space Manipulator Modeling Approach. In: -. Proceedings of 28th ISTS,International Symposium on Space, Technology and Science. Okinawa, Giappone, 5-12 June, 2011, p. 1-7, Japan Aerospace Society Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Contributo in Atti di convegno	F. Mastroddi, S. Gemma (2011). Analysis of Pareto-Frontier for Multidisciplinary Design Optimization of Aircraft. In: CEAS 2011 - The Third Internationa Conference of European Aerospace Societies. p. 1418-1427, MONGHIDORO (BO):Confine edizioni (ITALY)., ISBN: 9788896427187, Venice, Italy, 24-28 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	F. Massi, Y. Berthier, C. Vayssiere (2011). Analysis of tribological problems by coupling numerical models at different scales: an application. In: Proceedings of the XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, Italy, 12-15 Settember 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	COSTANTINO F, G. DI GRAVIO, TRONCI M (2011). Analytic Hierarchy Process of PILOT Eco-Design framework. In: XI International Symposium on AHP/ANP (ISAHP 2011). Sorrento (NA), 15-18 giugno 2011 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	G. Avanzini, G. De Matteis, A. Torasso (2011). Assessment of Helicopter Model Fidelity through Inverse Simulation. In: AIAA Atmospheric Flight Mechanics Conference. AIAA PAPER, American Institute of Aeronautics & Astronautics:1801 Alexander Bell Drive, Suite 500:Reston, VA 20191:(800)639-2422, (703)264-7500, EMAIL: custserv@aiaa.org, ISSN: 0146-3705, Portland, Oregon, USA, agosto Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	P. Gualtieri, F. Picano, G. Sardina, C.M. Casciola (2011). Back-reaction and turbulence modulation: a new exact regularized point-particle method. In: Atti XX Congresso Aimeta. ISBN: 9788890634000, Bologna, settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	G.B. Broggiato, F. Campanelli, T. Coppola, L. Cortese (2011). CARATTERIZZAZIONE DEL DANNEGGIAMENTO DUTTILE DI TUBI PER APPLICAZIONI OFFSHORE/ONSHORE. In: -. Atti 40° Convegno nazionale AIAS. ISBN: 9788895272856 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	F. Picano, F. Magaletti, M. Chinappi, L. Marino, C. M. Casciola (2011). Cahn-Hilliard model for the simulation of unsteady binary flows. In: XX congresso AIMETA. ISBN: 9788890634000, Bologna, settembre Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	S. Toschi, M. L. Battagliere, G.P. Candini, T. Cardona, J. Plattoni, F. Piergentili (2011). Compass, Bugs And Redemption: Educational Experiments Of The University Of Bologna On Sounding Rockets And Stratospheric Balloons. In: 62° International Astronautical Congress. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, International Astronautical Federation, ISSN: 1995-6258, Cape Town, October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	M. Bernardini, S. Pirozzoli, P. Orlandi (2011). Compressibility effects on roughness-induced boundary layer transition. In: Proceedings of the Seventh International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena. Ottawa Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	M. Verotti, F. Cappa, R. Crescenzi, N.P. Belfiore, M. Balucani (2011). Construction and Experimental Simulation of a Tethered MEMS-Based 3 DOF Silicon Micro Robot. In: Editor Zdenek Kolibal. Proceedings of the RAAD 2011. Brno, Czech Republic, October 5-7, 2011, p. 253-258, Brno:Editor Zdenek Kolibal Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	P. Gasbarri, R. Monti, G. Campolo, C. Toglia (2011). Control-oriented Modelization of a Satellite with Large Flexible Appendages and Use of Worst-Case Analysis to Verify Robustness to Model Uncertainties of Attitude Control. In: International Astronautical Federation (IAF). Proceeding of the 62nd International Astronautical Conference. vol. 1, p. 1-10, Curran Associates, Inc. (Jun 2012), ISBN: 9781618398055, Cape Town, 1-5 October Scopus: 2-s2.0-84864082519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	M. Pizzarelli, B. Betti, F. Nasuti (2011). Coupled analysis of hot-gas and coolant flows in LOX/methane thrust chambers. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. San Pietroburgo, Russia, 4-8 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	P. Orlandi, M. Bernardini, S. Pirozzoli (2011). DNS of laminar/turbulent boundary layer transition induced by solid obstacles. In: Bulletin of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics. Baltimore, Maryland, November Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	N. Roveri, A. Carcaterra (2011). Damage detection in beams using an improved HilbertHuang transform technique . In: -. Proceedings of International Conference on Structural Engineering Dynamics . Tavira, Portugal, Nuno Maia, ISBN: 9789899627611 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	Marco Sabatini, Riccardo Monti, Paolo Gasbarri, Giovanni Battista Palmerini (2011). Deployable space manipulator commanded by means of visual-based guidance and navigation. In: IAF. Proceeding of the 62nd International Astronautical Conference. vol. 7, p. 5526-5540, Curran Associates, Inc. (Jun 2012), ISBN: 9781618398055, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84864090861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	G. Colicchio, S. Modini, C. Lugni, G. Graziani (2011). Description of a 3D vortical flow by a Lattice Boltzmann method. In: Turnock. S.R.. 14th Numerical Towing Tank Symposium 2011 (NuTTS 2011). p. 18-23, Dorset:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781622763634, Poole (UK), 22-24 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		R. Fagiani, F. Massi, E. Chatelet, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). Design and validation of an experimental set-up for the analysis of friction induced vibrations at the finger contact surface. In: AIMETA. Bologna, Settembre 2011

34.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, Nicola Pio Belfiore, Rocco Crescenzi, M. Genua, M. Verotti (2011). Developing and modeling a plane 3 DOF compliant micromanipulator by means of a dedicated MBS code. In: Nanotech 2011. vol. 2, p. 659-662, Austin, Texas: The Nano Science and Technology Institute (NSTI), ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455140088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	G. Avanzini, G. De Matteis, L. Cistriani, M. Valentini (2011). Development of a Simplified Helicopter Model for Training Simulation. In: AIAA Modeling and Simulation Technologies Conference. AIAA PAPER, American Institute of Aeronautics & Astronautics: 1801 Alexander Bell Drive, Suite 500: Reston, VA 20191: (800)639-2422, (703)264-7500, EMAIL: custserv@aiaa.org. ISSN: 0146-3705, Portland, Oregon, USA, 8-11 agosto Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, F. RISPOLI, E. TUCCIMEI (2011). Development of air turbines for small power OWC plants. In: AbuBakr S. Bahaj. Ninth European Wave and Tidal Energy Conference 2011. Southampton, UK, 5 - 9 September, Southampton: Sustainable Energy Research Group School of Civil Engineering and the Environment University of Southampton Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Contributo in Atti di convegno	Francesco Magaletti, Francesco Picano, Mauro Chinappi, Luca Marino, Carlo Massimo Casciola (2011). Diffuse interface methods for unsteady binary flows: the role of mobility. In: 7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfe. Istanbul Turkey, 18-22 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	Walter D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). Direct decoupling of substructures using primal and dual formulation. In: Linking Models and Experiments, Volume 2: Proceedings of the 29th IMAC, A Conference on Structural Dynamics, 2011 (Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series). CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 2, p. 47-76, New York: Springer-Verlag (in partnership with Society for Experimental Mechanics), ISBN: 9781441993045, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, 31 January 2011 through 3 February 2011, doi: 10.1007/978-1-4419-9305-2_5 Scopus: 2-s2.0-79958104155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Contributo in Atti di convegno	G. COPPOTELLI, GRAPPASONNI C, DI TRAPANI C (2011). Dynamic Identification of a Solid Rocket Motor From Firing Test Using Operational Modal Analysis. In: -. Proceedings of the 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference. Denver (Co) - USA. Denver (Co) - USA, 04-07/Apr. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Contributo in Atti di convegno	Marco Germanotta, Stefano Rossi, M. Petrarca, E. Castelli, Paolo Cappa (2011). Evaluation of the upper limb motor performance of healthy and pathological children by means of a robotic device and an optoelectronic system. GAIT & POSTURE, vol. 33, p. S48-S49, ISSN: 0966-6362, doi: 10.1016/j.gaitpost.2010.10.058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
42.	Contributo in Atti di convegno	M. Germanotta, M. Petrarca, S. Rossi, P. Cappa, E. Castelli (2011). Evaluation of vertical forces applied to the end-effector of a planar robot during a rehabilitation session: A case study. Di -. GAIT & POSTURE, ISSN: 0966-6362 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, CORSINI A, DELIBRA G, EVANGELISTI S, MICANGELI A (2011). Experimental and computational investigation of a new solar integrated collector storage system. In: U. Desideri and J. Yan (Eds.). ICAE2011 - 3rd International Conference on Applied Energy. ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, 16 - 18 May Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
44.	Contributo in Atti di convegno	BIANCHI S, A. CORSINI, SHEARD A.G (2011). Experimental characterization of axial fan fitted with shaped tip end-plates. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European ConferenceTurbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 1653-1664 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Contributo in Atti di convegno	L.Lampani, F.Angelini, R.Marocco, M.Fabrizi, P.Gaudenzi (2011). Finite Element Analysis of a Solid Booster Flexible Joint for Thrust Vector Control. In: 3rd CEAS Air&Space Conference. Venice, Italy, 24-28 October, p. 1772-1780, ISBN: 9788896427187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Contributo in Atti di convegno	A. Bardazzi, C. Lugni, G. Graziani (2011). Flip-through in a sloshing tank: a hydroelastic study.. In: Proc. 15th Numerical Towing Tank Symposium NUTTS 2012 Symposium. p. 13-18, Curran Associates, Inc. (Apr 2013), ISBN: 9781622768783, Cortona, Italy, 07-09 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Contributo in Atti di convegno	Walter D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). Frequency based subsystem identification using hybrid primal-dual formulation. In: 23rd Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise, Parts A and B. vol. 1, p. 499-508, ASME, ISBN: 9780791854785, Washington, DC, 28 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1115/detc2011-47634 Scopus: 2-s2.0-84863559541 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
48.	Contributo in Atti di convegno	F. De Crescenzo, M. Fantini, F. Piergentili, F. Persiani, F. Santoni (2011). Functional analysis and Rapid Manufacturing of re-designed nanosatellites. In: CEAS 2011, 3rd International Conference of the European Aerospace Societies, Venice, Italy . 24-28 October 2011, p. 1085-1097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Contributo in Atti di convegno	De Crescenzo F., Fantini M., Piergentili F., Persiani F., Santoni F. (2011). Functional and Rapid Prototyping of redesigned nanosatellites. In: Proceedings of the 3rd CEAS (Council of the European Aerospace Societies), Air&Space Conference, 21st AIDAA Congress. p. 1-13, MONGHIDORO (BO):Confine Edizioni, ISBN: 9788896427187, Venezia, 24/28 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
50.	Contributo in Atti di convegno	B. FAVINI, E. CAVALLINI, V. FERRETTI, F. FERRARO, M. DI GIACINTO, F. SERRAGLIA (2011). Gas Mixtures Effects in SRM Ignition Transient. In: -. Proceedings of the 4th European Conference for Aerospace Science. Saint Petersburg, Russia, 4-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	GRAPPASONNI C, G. COPPOTELLI, AMERI N, EWINS D.J (2011). Ground Vibration Tests of a Helicopter Structure Using OMA Techniques. In: Proceedings of International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics -IFASD 2011. Paris, (F), June/26-30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Carcatera, Aldo Sestieri, T. Svaton (2011). HIGH-FREQUENCY TRANSIENT VIBRATION:TIME-SPACE COMPLEX ENVELOPE VECTORIZATION. In: Proceedings of the International Conference on Engineering Structural Dynamics (ICEDYN). Nuno Maia, ISBN: 9789899627611, Tavira, Portugal, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
53.	Contributo in Atti di convegno	F. Marinozzi, S. Novelli, V. Morabito, M. Rossi (2011). HISTOMORPHOMETRIC ANALYSIS IN THE PROGRESSION OF HEPATIC STEATOSIS. In: XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol. 34, p. 622, ISSN: 0391-3988, Porto, Portugal, 9-12 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Contributo in Atti di convegno	A. Spadanuda, F. De Crescenzo, M. Fantini, J. Piattoni, D. Rastelli, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2011). Hands-on education for innovative research fields: A cubesat manufactured with rapid prototyping technique. In: 62nd International Astronautical Congress 2011 Proceedings. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, vol. IAC-11,D1,2,11,x10579, p. 7020-7028, Red Hook, NY 12571, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781618398055, ISSN: 1995-6258, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011

		Scopus: 2-s2.0-84864087175 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05
55.	Contributo in Atti di convegno	E. AFRASIABIAN, L. MARINO, C. M. CASCIOLA (2011). Heat and Fluid Flow of a Rarefied Gas through a Bed of Spheres. In: -. 3rd Micro and Nano Flows Conference. Thessaloniki, Greece, 22-24 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Contributo in Atti di convegno	M.H. Naraghi, M. Pizzarelli, R. Champagnon (2011). Heat transfer correlations for transitional coolant flow from curved to straight cooling channel sections. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit & IECEC (2011). AIAA PAPER, p. 1-13, WASHINGTON, DC:AIAA, ISSN: 0146-3705, San Diego, CA, USA, 31 luglio - 3 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Culla, W. D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). High frequency optimisation of an aerospace structure through sensitivity to SEA parameters. In: Advanced Aerospace Applications, Volume 1 Proceedings of the 29th IMAC, A Conference on Structural Dynamics, 2011. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 1, p. 1-14, New York:Springer (in partnership with Society for Experimental Mechanics), ISBN: 9781441993014, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, 31 January 2011 through 3 February 2011, doi: 10.1007/978-1-4419-9302-1_1 Scopus: 2-s2.0-79958143523 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Contributo in Atti di convegno	IANNUZZO N, DELLERA A, TUZZI S, MICANGELI A (2011). Hydrogen recovery for the self-sufficiency of a PV powered On Site Electro Chlorination system. In: Proceedings. Perugia, May 16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
59.	Contributo in Atti di convegno	NICOLA IANNUZZO, DELL'ERA A., STEFANO TUZZI, ANDREA MICANGELI, FABIO ORECCHINI (2011). Hydrogen recovery from On Site Electro Chlorination system. In: Third International Conference on Applied Energy. In: Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy. Perugia, 16-18 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Contributo in Atti di convegno	CAPATA R (2011). IL SISTEMA DEI TRASPORTI Soluzioni a Medio Termine: il veicolo ibrido LETHETM: definizione, utilizzo e prospettive future parte II: la configurazione passenger SEDAN ed analisi economic. In: 66° Congresso Nazionale ATI. Arcavacata di Rende (CS), 05/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
		C. Nicolai, B. Jacob, Paolo Gualtieri, Renzo Piva (2011). Inertial particles in homogeneous shear turbulence. In: Atti XX Congresso Aimeta. ISBN: 9788890634000, Bologna, Settembre

61.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Contributo in Atti di convegno	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2011). Integrated model of control chart and maintenance management with costs of production losses. In: -. Advances in Safety, Reliability and Risk Management . Troyes, 18/22 settembre, p. 2789-2796, London: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415683791 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Contributo in Atti di convegno	T. Arsenault, A. Achuthan, P. Marzocca, D. Anguiano, D. Cardenas, H. Elizalde, O. Probst, G. Coppotelli (2011). Integrated sensor system for structural integrity and load monitoring of wind turbines. In: 8th International Workshop on Structural Health Monitoring 2011: Condition-Based Maintenance and Intelligent Structures. vol. 2, p. 2647-2654, Stanford, CA, USA: Stanford University, ISBN: 9781605950532, Stanford, CA, USA, 13-15/Set./2011 Scopus: 2-s2.0-84866711866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Contributo in Atti di convegno	L. Rambaldi, A. Santiangeli, F. Orecchini, V. Naso (2011). Integrazione energetica dei veicoli elettrici plug-in nelle smart grids . In: Atti del 66° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana. Rende(CS), 2011, ISBN: 9788895267111 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Contributo in Atti di convegno	E. CAVALLINI, D. BIANCHI, B. FAVINI, M. DI GIACINTO, F. SERRAGLIA (2011). Internal Ballistics Modeling of High Performance SRMs with Coupled Nozzle Erosion Characterization . In: -. Proceedings of the 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit. AIAA PAPER, American Institute of Aeronautics and Astronautics, ISSN: 0146-3705, San Diego, CA, 31 July - 3 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Contributo in Atti di convegno	E. CAVALLINI, B. FAVINI, M. DI GIACINTO, F. SERRAGLIA (2011). Internal Ballistics Simulation of a NAWC Tactical SRM. In: -. Proceedings of the 26th International Symposium on Ballistics. Miami, FL, 12 - 16 September 2011, vol. 1, p. 868-871, Ernest Baker, Douglas Templeton - NDIA National Defense Industrial Association & IBS International Ballistics Society, ISBN: 9781605950525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorentino, M. L. Battagliere, G. Casonato, F. Covelio, E. Duca, M. Porfilio, F. Piergentili, R. Fleeter (2011). Introducing MINAS ITHIL: an Italian Micro and Nano-Satellites Mission to the Moon. In: 62° International Astronautical Congress. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, International Astronautical Federation, ISSN: 1995-6258, Cape Town, October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

68.	Contributo in Atti di convegno	F. Costantino, M. De Minicis, G. Di Gravio, M. Tronci (2011). Inventory policies of maintenance spare parts: a risk management model. In: International Symposium on Logistics. ISBN: 9780853582786, Berlino, 16-18/07/2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Contributo in Atti di convegno	A. Boschetto (2011). Ispessimento di superfici matematiche per la fabbricazione mediante tecniche di Additive Manufacuring. In: -. TORINO:- Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Contributo in Atti di convegno	Sébastien DEFOORT, Marc FERRIER, Dominique SCHERRER, Laurent SERRE, Christophe PARIDAENS, Patrick HENDRICK, Antonella INGENITO, Claudio BRUNO (2011). LAPCAT II : conceptual design of a Mach 8 TBCC civil aircraft. In: 4TH EUROPEAN CONFERENCE FOR AEROSPACE SCIENCES (EUCASS). EDP, Saint Petersburg, Russia, 4 8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Contributo in Atti di convegno	Sebastien Defoort, Marc Ferrier, Laurent Serre, Dominique Scherrer, Christophe Paridaens, Patrick Hendrick, Antonella Ingenito, Claudio Bruno (2011). LAPCAT II : conceptual design of a Mach 8 TBCC civil aircraft, enforced by full Navier-Stokes 3D nose-to-tail computation. In: AIAA-2011-2317 . ISBN: 9781617829734, San Francisco, California, Apr. 11-14, 2011, doi: 10.2514/6.2011-2317 Scopus: 2-s2.0-84881302528 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, HANJALIC K (2011). LES OF FLUID AND HEAT FLOW OVER A WALL-BOUNDED SHORT CYLINDER AT DIFFERENT INFLOW CONDITIONS. In: 13TH EUROPEAN TURBULENCE CONFERENCE. Warsaw - Poland, 12-15 Settembre 2011, Konrad Bajer and Kamil Kwiatkowski, doi: http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/318/4/042046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
73.	Contributo in Atti di convegno	ONOFRI M, NASUTI F, BIANCHI D, PIZZARELLI M, BETTI B, DI MATTEO F, TURCHI A, URBANO A, MARTELLI E (2011). LOX/Methane Thrust Chambers for Launcher Upper Stages and Deep-Space Engines. In: Proceedings of "Space Access International Conference". Paris, France, Sept. 21-23, 2011, MEUDON:ASTech Paris Région Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
74.	Contributo in Atti di convegno	Sara Modini, Giuseppina Colicchio, Claudio Lugni, Giorgio Graziani (2011). Lattice Boltzmann simulation of 3D vortical flows. In: Francesco Ubertini, Erasmo Viola Stefano de Miranda, Giovanni Castellazzi. Atti XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata Bologna 12-15 settembre 2011. Bologna, 12-15 settembre 2011, RAVENNA:Publi&Stampa Edizioni, ISBN: 9788890634000 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
F. Costantino, G. Di Gravio, A. Romitelli (2011). Lean Six Sigma for Logistics process reengineering. In: -. Proceedings of the XVI Summer		

School "Francesco Turco". 14-16/09/2011		
75.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Contributo in Atti di convegno	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2011). Lean procurement from low cost countries: an innovative framework. In: 21th International Conference on Production Research. ISBN: 9783839602935, Stoccarda, 31 luglio/4 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Contributo in Atti di convegno	M. Chinappi, D. Gentili, G. Bolognesi, C.M. Casciola (2011). Liquid water slippage on hydrophobic rough surfaces. In: -. Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Settembre, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Contributo in Atti di convegno	V. Gonzales Diaz, A. Crespo Marquez, F. Perez, M. De Minicis, M. Tronci (2011). Logistic support for the improvement of the warranty managemen. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management. p. 2813-2820, ISBN: 9780415683791, Troyes, Francia, 18-22 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Contributo in Atti di convegno	F. Piergentili, M. L. Battagliere, J. Piattoni, M. Pessana, G. Parissenti, F. Ferri, D. Pavarin (2011). Mini Rf-Helicon-Double-Layer Plasma Thruster Requirements For New Space Mission. In: 62° International Astronautical Congress. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, International Astronautical Federation , ISSN: 1995-6258, Cape Town, October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Contributo in Atti di convegno	ROMAGNOSI L, INGENITO A, CECERE D, GIACOMAZZI E, BRUNO C (2011). Mixing and turbulent kinetic Energy scaling in compressible reacting flows. In: 17th AIAA/DLR/DGLR International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference. SAN FRANCISCO, USA, 2011, vol. AIAA-2011-2364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
81.	Contributo in Atti di convegno	L. Romagnosi, Antonella Ingenito, Donato Cecere, Eugenio Giacomazzi, Claudio Bruno (2011). Mixing and turbulent kinetic energy scaling in compressible reacting flows. In: AIAA-2011-2364. ISBN: 9781617829734, San Francisco, CA, 11 April 2011 through 14 April 2011, doi: 10.2514/6.2011-2364 Scopus: 2-s2.0-84881293502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

82.	Contributo in Atti di convegno	F. Mastroddi, E. Schiavoni, L. Balis Crema, G. Coppotelli (2011). Model Updating of an UAV Aeroelastic System Based on Ground and In-Flight Test Data. In: Proceedings of International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics -IFASD 2011. p. 1-21, Paris:Associarion Aëronautique and Astronautique de France, Paris, FRANCE, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
83.	Contributo in Atti di convegno	Enrico Sciubba, Claudia Toro (2011). Modeling and Simulation of a Hybrid PV/Thermal collector. In: ECOS 2011. Novi Sad, Serbia, Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Contributo in Atti di convegno	F. CRETA, MATALON M (2011). Modeling the Propagation of Premixed Flames in the Context of Hydrodynamic Theory.. In: -. 49th AIAA Aerospace Sciences Meeting.. Orlando, FL, USA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Scorrano, Antonio Carcaterra (2011). Modelling and Simulations of a Nano-Mechanical Transistor. In: (a cura di): D. Bernardini, G. Rega, F. Romeo, Proceedings of ENOC 2011. Roma:Sapienza, Università di Roma, ISBN: 9788890623424, Roma, July 24 - 29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
86.	Contributo in Atti di convegno	A. Scorrano, A. Carcaterra (2011). Modelling and simulations of a nano-mechanical transistor. In: -. Atti del XX Convegno Associazione Italiana Meccanica Teorica e Applicata. BOLOGNA, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Contributo in Atti di convegno	Franco Marinozzi, Simone Novelli, Eugenio Gaudio, Massimo Rossi, Pasquale Berloco, Vincenzo Morabito, Gilnardo Novelli (2011). Modifications of sinusoids area in the progression of liver disease. In: ASAIO 57th Annual Conference. ASAIO JOURNAL, vol. 57, p. 112, ISSN: 1058-2916, Washington, DC, June 10-12, 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, DELIBRA G, RISPOLI F (2011). Multiscale Partially Averaged Navier Stokes approach for the prediction of flow in linear compressor cascade with moving casing. In: 55th American Society of Mechanical Engineers Turbine and Aeroengine Congress. ASME, Vancouver (Canada), 610 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
D. BIANCHI, F. NASUTI, M. ONOFRI (2011). Navier-Stokes Solutions with Surface Ablation under Reentry Conditions. In: -. Proceedings of the 3rd International ARA Days Conference. Arcachon, France, 2-4 May 2011		

89.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Contributo in Atti di convegno	A. Urbano, F. Nasuti (2011). Numerical Analysis of LNG as a Coolant in Liquid Rocket Engines. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. San Pietroburgo, Russia, 4-8 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
91.	Contributo in Atti di convegno	M. Pasquali, P. Gaudenzi (2011). Numerical Effects of Piezoelectricity within a 2D Beam Model: a Numerical Study. In: 22nd International Conference on Adaptive Structures and Technologies. Corfu, Greece, October 10-12, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
92.	Contributo in Atti di convegno	ONOFRI M, R. PACIORRI, CARDILLO D, GROTTADAUREA M. AND BONFIGLIOLI A (2011). Numerical Simulations of flows past IXV re-entry vehicle at CRAS. In: -. Proceedings of 3rd international ARA days. Arcachon - France, 2011, May 2-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Contributo in Atti di convegno	B. Betti, E. Martelli, F. Nasuti, M. Onofri (2011). Numerical Study of Film Cooling in Oxygen/Methane Thrust Chambers. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. San Pietroburgo, Russia, 4-8 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
94.	Contributo in Atti di convegno	A. Ingenito, L. Romagnosi, D. Cecere, E. Giacomazzi, C. Bruno (2011). Numerical and Theoretical Study of Supersonic Turbulent Non premixed flames. In: ISABE-2011-1535. ISBN: 9781600868955, Göteborg, Sweden, September 12-16, 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Contributo in Atti di convegno	A. Bonfiglioli, M. Grottadaurea, R. Paciorri, F. Sabetta, D. Bianchi, M. Onofri (2011). Numerical simulation of hypersonic flows past three-dimensional blunt bodies through an unstructured shock-fitting solver. In: Proceedings of 17th AIAA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference. AIAA PAPER, vol. 2, p. 1091-1120, Red Hook, NY 12571:Curran Associates, Inc. (Aug 2011), ISBN: 9781617829734, ISSN: 0146-3705, San Francisco, California, USA, 11-14 aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/07
96.	Contributo in Atti di convegno	A. DI MASCIIO, S. ZAGHI, R. MUSCARI, R. BROGLIA, E. CAVALLINI, B. FAVINI, A. SCACCIA (2011). On the Aerodynamic Heating of VEGA Launcher: Compressible Chimera Navier-Stokes Simulation with Complex Surfaces. In: -. Proceedings of 7th European Symposium on Aerothermodynamics . Brugge, Belgium, 9 - 12 May 2011, vol. SP-692, NOORDWIJK:ESA Communications, ISBN: 9789290922568 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
97.	Contributo in Atti di convegno	FAVINI B, CAVALLINI E, DI MASCIÒ A, ROSSI G, DI GIACINTO M, SERRAGLIA F (2011). On the NDP Onset in Pre-Ignition Transient of High Performance SRMs: VEGA Z9A Experience. In: Proceedings of RAST 2011 - 5th International Conference in Recent Advances in Space Technology. p. 712-717, IEEE/IET Electronic Library (IEL), VDE VERLAG Conference Proceedings, ISBN: 9781424496143, Istanbul, 9 June 2011 through 11 June 2011, doi: 10.1109/rast.2011.5966934 Scopus: 2-s2.0-80052106026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/07
98.	Contributo in Atti di convegno	L. Balis Crema, Giuliano Coppotelli, Chiara Grappasonni (2011). On the effects of structural modifications in the large wind turbine dynamics. In: Proceedings of the 52nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference. Denver (Co) - USA. ISBN: 9781600869518, Denver, CO, 4 April 2011 through 7 April 2011, doi: 10.2514/6.2011-1822 Scopus: 2-s2.0-84872454491 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, A. MARCHEGIANI, S. MINOTTI, F. RISPOLI (2011). On the use of blade sweep in Wells turbines for low power generation. In: Umberto Desideri, Jinyue Yan. Energy solutions for a Sustainable World. Perugia, Italy, 16 - 18 May, Milan:Tree, ISBN: 9788890584305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
100.	Contributo in Atti di convegno	GRAPPASONNI C, G. COPPOTELLI, AGNENI A (2011). Operational Modal Analysis of a Helicopter UAV from Flight Tests. In: Proceedings of the 4th International Operational Modal Analysis Congerence, IOMAC 2011. Istanbul (TR), 09-11/May Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Culla, Walter D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). Operational modal analysis in absence of a random distributed load. In: 23rd Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise, Parts A and B. vol. 1, p. 517-524, ASME, ISBN: 9780791854785, Washington, DC, 28 August 2011 through 31 August 2011, doi: 10.1115/detc2011-47858 Scopus: 2-s2.0-84863563292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Contributo in Atti di convegno	AGNENI A, G. COPPOTELLI, GRAPPASONNI C (2011). Output-Only Analyses in Environmental Testing. In: -. Proceedings of the 4th International Operational Modal Analysis Congerence, IOMAC 2011. Istanbul (TR), 09-11/May Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		F. Mastroddi, M. Eugeni, D. Dessi (2011). POD Analysis for Aeroelastic Systems in a Neighborhood of a Hopf Bifurcation. In: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics IFASD 2011. p. 1-17, Paris:Association Aéronautique Astronautique de France, Paris,

26-30 June 2011

103.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Contributo in Atti di convegno	KREBS HI, ROSSI S, KIM S, ARTEMIADIS PK, WILLIAMS D, CASTELLI E, CAPPA P (2011). Pediatric anklebot. In: IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR). Zurich Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
105.	Contributo in Atti di convegno	G. Avanzini, G. De Matteis, A. Torasso (2011). Performance Analysis of a Lightweight Helicopter Featuring a Two-Bladed Gimballed Rotor . In: 37th European Rotorcraft Forum. Gallarate (VA), 13-15 settembre, Cascina Costa di Samarate (VA):AgustaWestland Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Contributo in Atti di convegno	ROVERI, A. CARCATERRA (2011). Phase-based FBG detectors for structural damage identification. In: -. 9th Symposium on high speed marine vehicles. Napoli, ISBN: 9788890611209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
107.	Contributo in Atti di convegno	N. Roveri, A. Carcaterra, M. Platini (2011). Phase-based FBG detectors for structural damage identification. In: -. Atti del XX Convegno Associazione Italiana Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
108.	Contributo in Atti di convegno	A. Rossi, S. Marinoni, T. Cardona, E. Dotto, D. Perna, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2011). Physical characterization of space debris in the geosynchronous region. In: 62nd International Astronautical Congress. vol. 3, p. 1849-1854, Red Hook, NY 12571, USA:Curran Associates, Inc, ISBN: 9781618398055, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84864086238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
109.	Contributo in Atti di convegno	J. Piattoni, G.P. Candini, G. Pezzi, Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili (2011). Plastic CubeSat: An innovative and low-cost way to perform applied space research and hands-on education. In: 62nd International Astronautical Congress Proceedings. vol. 10, p. 8681-8688, Red Hook, NY 12571, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781618398055, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84864105674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

110.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, A. MARCHEGIANI, F. RISPOLI, A.G. SHEARD, P. VENTURINI (2011). Predicting Blade Leading Edge Erosion in an Axial Induced Draft Fan. In: ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
111.	Contributo in Atti di convegno	VENTURINI P, BORELLO D, RISPOLI F, SAAVEDRA R (2011). Prediction multiphase combustion and ash deposition within a biomass-fired boiler. In: ICAE2011 - International Conference on Applied Energy. Perugia:U. Desideri e J. Yan, Perugia - Italia, 16-18 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
112.	Contributo in Atti di convegno	F. Marinozzi, S.Novelli, V.Morabito, M.Rossi, F. Bini (2011). Preliminary Study of Sinusoids Area in the Progression of Liver Disease. In: EASL Monothematic Conference, Evaluation of Disease Severity and Prognosis in Chronic Liver Disease. Nice, France, 28-29 January 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
113.	Contributo in Atti di convegno	V. FERRETTI, B. FAVINI, E. CAVALLINI, F. SERRAGLIA, M. DI GIACINTO (2011). Pressure oscillations simulation in P80 SRM first stage VEGA launcher . In: -. Proceedings of the 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit. AIAA PAPER, American Institute of Aeronautics and Astronautics, ISSN: 0146-3705, San Diego, California, 31 July - 3 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
114.	Contributo in Atti di convegno	G. Sinibaldi, L. Marino (2011). Quiet propeller for small UAV: Experimental Analysis . In: 17th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference. Portland, Oregon,, 5-8 June, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
115.	Contributo in Atti di convegno	S.E. Centuori, F.E. Aleman, M. Di Benedetto, L. Iess, A. Graziani, A. Palli, N. Pierdicca, R. Prieto-Cerdeira, P. Racioppa, D. Sanchez, P. Tortora (2011). RC-SIM: radiocomm signals for retrieval of planetary geophysical parameters. In: 62nd International Astronautical Congress. vol. IAC-11-A3.5.6, Cape Town, South Africa, 3-7 Oct. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
116.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Piergentili, M.I. Battagliere, G.p. Candini, J. Piattoni, F. Romei, A. Spadanuda, S. Toschi, M. Valdatta, Fabio Santoni (2011). Redemption: A microgravity experiment to test foam for space debris removal. In: 62nd International Astronautical Congress Proceedings. vol. 3, p. 2249-2256, Red Hook, NY 12571, USA:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781618398055, Cape Town, 3 October 2011 through 7 October 2011 Scopus: 2-s2.0-84864099373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

117.	Contributo in Atti di convegno	D. dos Santos, A. Prado, G. Colasurdo (2011). Rendezvous Maneuvers with Minimal DeltaV. In: Recent Researches in Power Systems and Systems Science. p. 38-41, ISBN: 9781618040411, Penang, Malaysia, October 3-5, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
118.	Contributo in Atti di convegno	F. CAMPANA, CAMPANELLI F, CIMOLIN F, RIZZO L (2011). Robust Die Design for springback compensation of high strength steels. In: -. Tools and Technologies for Processing Ultra High Strength Materials. p. 431-442, ISBN: 9783851251678, Graz, 19-21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
119.	Contributo in Atti di convegno	A. BOSCHETTO, GIORDANO V, VENIALI F (2011). Roughness prediction in fused deposition modeling. In: Proceedings of X convegno Aitem. Napoli, 12-14 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
120.	Contributo in Atti di convegno	A. CARCATERRA, SCORRANO, PEPE (2011). SEALAB: Aero-hydro mechanics of a three-wings jumping vehicle. In: 9th SYMPOSIUM ON HIGH SPEED MARINE VEHICLES. ISBN: 9788890611209, Napoli Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
121.	Contributo in Atti di convegno	A. CARCATERRA, SCORRANO, PEPE (2011). SEALAB: Aero-hydro mechanics of an extreme-speed marine vehicle. In: Atti del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. ISBN: 9788890634000, BOLOGNA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
122.	Contributo in Atti di convegno	Salvatore Marrone, A. Colagrossi, M. Antuono, Giorgio Graziani (2011). SPH modeling of Laminar flows through a novel ghost-fluid technique. In: Francesco Ubertini, Erasmo Viola Stefano de Miranda, Giovanni Castellazzi. Atti del XX congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. p. 1-10, Ravenna:Publi&Stampa, Conselice (ITA), ISBN: 9788890634017, Bologna, 12-15 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
123.	Contributo in Atti di convegno	E. Martelli, F. Scaramuzzino, F. Nasuti (2011). Secondary Gas Injection Effect on Dual-Bell Nozzle Flow Transition. In: 4th European Conference for Aerospace Sciences. San Pietroburgo, Russia, 4-8 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

124.	Contributo in Atti di convegno	M. Di Bartolomeo, F. Massi, L. Baillet, A. Fregolent, Y. Berthier, A. Culla (2011). Sliding initiation at a frictional bimaterial interface. In: Proceedings of the XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, Italy, 12-15 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
125.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Culla, W. D'Ambrogio, Annalisa Fregolent, Alessandro Schiavone (2011). Smoothing experimental data in dynamic substructuring of built up systems. In: Linking Models and Experiments, Volume 2 Proceedings of the 29th IMAC, A Conference on Structural Dynamics, 2011. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 2, p. 89-109, New York:Springer (in partnership with Society for Experimental Mechanics, Bethel), ISBN: 9781441993045, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, 31 January 2011 through 3 February 2011, doi: 10.1007/978-1-4419-9305-2_7 Scopus: 2-s2.0-79958103621 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
126.	Contributo in Atti di convegno	G.PEPE, A. CARCATERRA, A.SCORRANO, A.SESTIERI (2011). Stability analysis of a three-wings high-speed craft. In: Atti del XX CONGRESSO ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA E APPLICATA. ISBN: 9788890634000, BOLOGNA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
127.	Contributo in Atti di convegno	G. Avanzini, G. De Matteis, A. Torasso (2011). Stability and Response of Two-Bladed Gimballed Rotors with Coning Hinges. In: 37th European Rotorcraft Forum. Gallarate (VA), 13-15 settembre, Cascina Costa di Samarate (VA):AgustaWestland Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
128.	Contributo in Atti di convegno	F. Giannetti, Luchini, P., Marino, L. (2011). Stability and Sensitivity Analysis of Non-Newtonian Flow through an Axisymmetric Expansion,. In: 13 European Turbulence Conference, Warsaw, Poland, 12- 15 September,. Warsaw, Poland, 12- 15 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
129.	Contributo in Atti di convegno	S. BIANCHI, A. CORSINI, L. MAZZUCCO, L. MONTELEONE, A.G. SHEARD (2011). Stall inception, evolution and control in a variable pitch in motion axial fan. In: -. ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
130.	Contributo in Atti di convegno	F. Di Matteo, M. De Rosa, M. Onofri (2011). Start-Up Transient Simulation of a Liquid Rocket Engine . In: -. 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit & IECEC (2011).. AIAA PAPER, vol. 7, p. 5138-5152, Red Hook, NY 12571:Curran Associates, Inc. (Feb 2012), ISBN: 9781618394576, ISSN: 0146-3705, San Diego, California, USA, 31luglio - 3 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

131.	Contributo in Atti di convegno	BERNARDINI MATTEO, ORLANDI PAOLO, PIROZZOLI SERGIO, FABIANI FABRIZIO (2011). Statistics and Flow Structures in CouettePoiseuille FlowsProgress in Wall Turbulence: Understanding and Modeling. In: ERCOFTAC SeriesProgress in Wall Turbulence: Understanding and Modeling. vol. 14, p. 229-236, ISBN: 9789048196029, doi: 10.1007/978-90-481-9603-6_24 Web of Science: WOS:000306194200024 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
132.	Contributo in Atti di convegno	SCARASCIA MUGNOZZA G, BINOTTI S, NAPOLEONI M, RISPOLI F, SCIULLI F, P. VENTURINI, BABBINI S (2011). Straight vegetable oil as fuel in an internal combustion engine for power and heat production. In: Proceedings of The 4th International Energy Conference - Palestine. p. 166-170, Ramallah (Palestine), 26-27/01/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
133.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, G. Bolognesi, Carlo Massimo Casciola, M. Chinappi, Alberto Giacomello, P. Nenzi (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. In: Technical Proceedings of the 2011 NSTI Nanotechnology Conference & Expo - Nanotech 2011. vol. 2, p. 493-496, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455125455 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
134.	Contributo in Atti di convegno	A. Giacomello, P. Nenzi, G. Bolognesi, M. Chinappi, M. Balucani, C.M. Casciola (2011). Superhydrophobic states on porous silicon. In: -. Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Settembre, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
135.	Contributo in Atti di convegno	A. Ingenito, D. Cecere, E. Giacomazzi (2011). Supersonic combustion regime: Numerical and theoretical study. In: Italian Session of the Combustion Institute. AIAA, ISBN: 9788888104119, 24-26 October 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
136.	Contributo in Atti di convegno	ANDRIANI R., GHEZZI U., GAMMA F., AGRESTA A. (2011). THERMAL CYCLE ANALYSIS OF CONSTANT VOLUME COMBUSTION GAS TURBINE ENGINE. In: CEAS - THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN AEROSPACE SOCIETIS. ISBN: 9788896427187, VENICE (ITALY), 24-28 OCTOBER 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
137.	Contributo in Atti di convegno	SHEARD A.G, A. CORSINI (2011). The Impact of an Anti-Stall Stabilisation Ring on Industrial Fan Performance: Implications for Fan Selection. In: -. ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

138.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Capata, Enrico Sciuuba (2011). The Turbo-Hybrid Vehicle Concept: Entering The protoypal Phase?. In: -. wec10Final00518. Ginevra, 4-9 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
139.	Contributo in Atti di convegno	CAPATA R, Calabria A., Di Veroli M. (2011). The power generation with vegetable oils: a case study. In: ASME IMECE. ASME International Mechanical Engineering Conference and Exhibition, IMECE 2011. Denver, Colorado, US, November 11-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
140.	Contributo in Atti di convegno	ROMAGNOSI L, INGENITO A, CECERE D, GIACOMAZZI E, BRUNO C (2011). The role of the baroclinic term in fuel/air mixing enhancement. In: PROCEEDING OF 49TH AIAA AEROSPACE SCIENCES MEETING AND EXHIBIT. vol. AIAA-2011-0758, ISBN: 9781617829482, ORLANDO, FLORIDA, 4-7 JANUARY 2011, doi: 10.2514/6.2011-401 Scopus: 2-s2.0-84872468954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
141.	Contributo in Atti di convegno	A. Ingenito, D. Cecere, E. Giacomazzi, C. Bruno (2011). Theoretical and Numerical analysis of the Turbulence scaling in Supersonic Flows. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference . AIAA, ISBN: 9781618394576, San Diego, CA , 2-6 Augut 2011 Scopus: 2-s2.0-84880678975 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
142.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Carcaterra (2011). Theoretical modelling and simulations of a neuron-based micro-motor. In: ATTI DEL XX CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA E APPLICATA. ISBN: 9788890634000, BOLOGNA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
143.	Contributo in Atti di convegno	A. Carcaterra (2011). Theoretical modelling and simulations of a neuron-based micro-motor . In: -. Proceedings of 7-th European Conference on Nonlinear Dynamics. Roma, Luglio 2011, ISBN: 9788890623424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
144.	Contributo in Atti di convegno	R. Monti, P. Gasbarri, U. Lecci (2011). Thermal control for space microelectronic equipment via pyroelectric material: design, characterisation and experimental campaign.. In: IAF. Proceeding of the 62nd International Astronautical Conference. p. 1-8, Curran Associates, Inc. (Jun 2012), ISBN: 9781618398055 Scopus: 2-s2.0-84864111162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

145.	Contributo in Atti di convegno	INGENITO A, BRUNO C (2011). Turbulence Scaling in Supersonic Flows. In: International Symposium on Space Technology. JSASS, Japan, 5-12 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
146.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, CORSINI A, MINOTTI S, RISPOLI F, AND SHEARD A.G (2011). U-RANS of a large industrial fan under design and off-design operations. In: M. Sen et al. (Eds). Proceedings of the 9th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics. vol. II, p. 1665-1676, Istambul:ETC9 Local Organizing Committee, ISBN: 9789755613918, Istanbul, March 21-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
147.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Culla, Walter D'Ambrogio, Annalisa Fregolent (2011). Uncertainty propagation in SEA using sensitivity analysis and Design of Experiments. In: BELYAEV A. K.; LANGLEY R. S.. IUTAM SYMPOSIUM ON THE VIBRATION ANALYSIS OF STRUCTURES WITH UNCERTAINTIES. IUTAM BOOKSERIES, vol. 27, p. 243-254, New York, NY 10013, USA:SPRINGER, ISBN: 9789400702899, ISSN: 1875-3507, St Petersburg, RUSSIA, JUL 05-09, 2009, doi: 10.1007/978-94-007-0289-9_18 Web of Science: WOS:000291406900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
148.	Contributo in Atti di convegno	N. Roveri, A. Carcaterra, A. Akay (2011). Vibration absorption using non-dissipative complex attachments with impacts and parametric stiffness. In: -. Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EUROdyn 2011. Leuven, Belgium, Luglio 2011, p. 1871-1877, Leuven:G. De Roeck, G. Degrande, G. Lombaert, G. Muller , ISBN: 9789076019314 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
149.	Contributo in Atti di convegno	V. FERRETTI, B. FAVINI, E. CAVALLINI, F. SERRAGLIA, M. DI GIACINTO (2011). Vortex-sound Generated Pressure Oscillations Simulation in Internal Flow by means of Q-1D Model . In: Proceedings of the 4th European Conference for Aerospace Sciences. Saint Petersburg, Russia, 4-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06, ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
150.	Contributo in Atti di convegno	M. di Bartolomeo, F. Massi, L. Baillet, A. Fregolent, Y. Berthier, A. Culla (2011). Wave propagation during the sliding initiation at the frictional interface. In: Proceedings of the 38th Leeds-Lyon Symposium on Tribology, Energy and Health. Lyon, 6-9 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
151.	Abstract in Atti di convegno	R. Fagiani, F. Massi, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). Experimental and numerical analysis of friction induced vibrations between fingertip and object surfaces for tactile perception. In: Proceedings of the ICoBT 2011 - The International Conference on BioTribology. London, UK, 18-21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

152.	Abstract in Atti di convegno	F. Massi, R. Fagiani, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). On the Role of Friction Vibrations for Tactile Perception of Periodic and Complex Surfaces. In: Proceedings of the STLE/ASME International Joint Tribology Conference. ASME, Los Angeles, California, October 24-26, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
153.	Abstract in Atti di convegno	D. Dessi, F. Mastroddi, M. Eugeni (2011). Slave-modes analysis beyond a bifurcating dynamical system. In: ENOC 2011 . p. --, ROMA:-, Roma, 24-29 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
154.	Abstract in Atti di convegno	S. Finocchiaro, L. Iess, W.M. Folkner, S.W. Asmar (2011). The Determination of Jupiters Angular Momentum from the Lense-Thirring Precession of the Juno Spacecraft. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
155.	Abstract in Atti di convegno	L. Iess (2011). The gravity fields of the Saturnian satellites. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
156.	Abstract in Atti di convegno	R. Meriggiola, L. Iess, B. W. Stiles (2011). The rotation of Titan by the latest Cassini data. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
157.	Abstract in Atti di convegno	L. Iess, R. Jacobson, M. Ducci, D.J. Stevenson, J.W. Armstrong, S.W. Asmar, N. Rappaport, P. Tortora (2011). Titan's eccentricity tides. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
158.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Creta, Moshe Matalon (2011). Turbulent propagation of premixed flames: the effects of thermal expansion and integral scale. . In: 64rd Annual Meeting of the Division of Fluid Dy- namics, The American Physical Society . Baltimore, MD, USA, November 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione

F. MARINOZZI, BINI F (2011). DISPOSITIVO PER LA TARATURA ED IL COLLAUDO DI ECOTOMOGRAFI DIAGNOSTICI. PCT/IB2012/051772, Sapienza Università di Roma

1.	Brevetto	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Brevetto	R. Capata, E. Sciubba (2011). Sistema ORC per il recupero termico dal calore sensibile dei gas di scarico di un motore termico per autovettura. RM2011 A 000671 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Brevetto	Roberto Capata, Enrico Sciubba (2011). TURBOGAS MIGLIORATO (Micro camera di combustione rigenerativa per gruppi ultra-micro turbogas). RM2011 A 000277 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Mehdi Seddighi, Shuisheng He, Paolo Orlandi, P. Vardy, Alan E. Vardy (2011). A Comparative Study of Turbulence in Ramp-Up and Ramp-Down Unsteady Flows. FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol. 86, p. 439-454, ISSN: 1386-6184, doi: 10.1007/s10494-011-9341-4 Scopus: 2-s2.0-79955879191 Web of Science: WOS:000289210700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	F. Cantone, Francesco Massi (2011). A numerical investigation into the squeal instability: Effect of damping. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 25, p. 1727-1737, ISSN: 0888-3270, doi: 10.1016/j.ymssp.2010.12.005 Scopus: 2-s2.0-79953907249 Web of Science: WOS:000290550700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Saurabh Gupta, Hong G. Im, Mauro Valorani (2011). Classification of ignition regimes in HCCI combustion using computational singular perturbation. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 33, p. 2991-2999, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2010.07.014 Scopus: 2-s2.0-79251646220 Web of Science: WOS:000285629000154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	DEBUSSCHERE B, MARZOUK Y, NAJM H.N. RHOADS B, GOUSSIS D. A, VALORANI M (2011). Computational Singular Perturbation with Non-Parametric Tabulation of Slow Manifolds for Time Integration of Stiff Chemical Kinetics. COMBUSTION THEORY AND MODELLING, ISSN: 1364-7830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07
5.	Articolo in rivista	Antonio Carcaterra, A. Akay (2011). Dissipation in a finite-size bath. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 011121-1-011121-4, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/physreve.84.011121 Scopus: 2-s2.0-79961110884 Web of Science: WOS:000293417600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	A. Hernández-Guerrero, S. E. Diaz-Mendez, E.Sciubba (2011). Extended exergy accounting applied to the flaring practice in oil fields. INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, ISSN: 1742-8297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	BIANCHI S., SHEARD A. G., CORSINI A., RISPOLI F. (2011). Far-field radiation of aerodynamic sound sources in axial fans fitted with passive noise-control features. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 113, p. 1-11, ISSN: 1048-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	Nicola Pio Belfiore, Paolo Di Giamberardino, I.J. Rudas, M. Verotti (2011). Isotropy in any RR Planar Dyad under Active Joint Stiffness Regulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND CONTROL, vol. 12, p. 75-81, ISSN: 1590-8844 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	D. Borello, K. Hanjalic (2011). LES of fluid and heat flow over a wall-bounded short cylinder at different inflow conditions. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, p. 042046-1-042046-11, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/4/042046 Scopus: 2-s2.0-84856336580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		G. Sardina, F. Picano, P. Schlatter, L. Brandt, C.M. Casciola (2011). Large scale accumulation patterns of inertial particles in wall-bounded turbulent flows. FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol. 86, p. 519-532, ISSN: 1386-6184, doi: 10.1007/s10494-010-9322-z Scopus: 2-s2.0-79955891814

10.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000289210700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Mathieu Renouf, Francesco Massi, A. Saulot, Nicolas Fillot (2011). Numerical tribology of a dry contact. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 44, p. 834-844, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2011.02.008 Scopus: 2-s2.0-79955657116 Web of Science: WOS:000291140900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	CARNEVALE, GF, KLOOSTERZIEL, RC, P. ORLANDI, P, VAN SOMMEREN, DDJA (2011). Predicting the aftermath of vortex breakup in rotating flow. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 669, p. 90-119, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1007/s10494-011-9341-4 Scopus: 2-s2.0-79955879191 Web of Science: WOS:000289210700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Francesco Creta, M. Matalon (2011). Propagation of wrinkled turbulent flames in the context of hydrodynamic theory. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 680, p. 225-264, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2011.157 Scopus: 2-s2.0-80052169942 Web of Science: WOS:000294111100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	F. Stella, M. Giangi, D. Barbagallo, E. Mollica (2011). Roll torque in SRM: feasibility of CFD simulations . AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO, vol. 90, p. 109-118, ISSN: 0365-7442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	Antonella Ingenito, Stefano Gulli, Claudio Bruno, G. Colemann, B. Chudoba, P.A. Czyst (2011). Sizing of a Fully Integrated Hypersonic Commercial Airliner. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 48, p. 2161-2164, ISSN: 0021-8669, doi: 10.2514/1.c000205 Scopus: 2-s2.0-82455219505 Web of Science: WOS:000297967200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	A. CORSINI, RISPOLI F, TEZDUYAR, T.E (2011). Stabilized finite element computation of NOx emission in aero-engine combustors. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 65, 1-3, p. 254-270, ISSN: 0271-2091 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	SHEARD A.G, A. CORSINI, BIANCHI S (2011). Stall Warning in a Low-Speed Axial Fan by Visualisation of Sound Signals. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 133, 4, p. 041601-1-041601-10, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4002178 Scopus: 2-s2.0-78649614584 Web of Science: WOS:000284543600004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	A.LE BOT, A. CARCATERRA, MAZUR (2011). Statistical vibro-acoustics and entropy concept. ENTROPY, p. 2418-2435, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e12122418 Scopus: 2-s2.0-78650038774 Web of Science: WOS:000285695900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	F. Creta, Matalon M (2011). Strain rate effects on the nonlinear development of hydrodynamically unstable flames.. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 33, p. 1087-1094, ISSN: 1540-7489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	J. Prager, H.n. Najm, Mauro Valorani, D.a. Goussis (2011). Structure of n-heptane/air triple flames in partially-premixed mixing layers. COMBUSTION AND FLAME, vol. 158, p. 2128-2144, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2011.03.017 Scopus: 2-s2.0-80052958006 Web of Science: WOS:000295424600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	Paolo Nenzi, Alberto Giacomello, Guido Bolognesi, Mauro Chinappi, Marco Balucani, Carlo Massimo Casciola (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. SENSORS & TRANSDUCERS, vol. 13, p. 62-72, ISSN: 1726-5479 Scopus: 2-s2.0-84856140556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	R. Fagiani, F. Massi, E. Chatelet, Y. Berthier, A. Akay (2011). Tactile perception by fiction induced vibrations. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 44, p. 1100-1110, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2011.03.019 Scopus: 2-s2.0-79959959314 Web of Science: WOS:000293421500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
23.	Articolo in rivista	Matteo Bernardini, Sergio Pirozzoli, Francesco Grasso (2011). The wall pressure signature of transonic shock/boundary layer interaction. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 671, p. 288-312, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/s0022112010005677 Scopus: 2-s2.0-79952814589 Web of Science: WOS:000288100100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Gaetano Sardina, Luca Brandt, Philipp Schlatter, Carlo Massimo Casciola, Dan S. Henningson (2011). Transport of inertial particles in turbulent boundary layers. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 318, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/318/5/052020 Scopus: 2-s2.0-84856351832 Web of Science: WOS:000301293000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	F. CRETA, FOGLA N, MATALON M (2011). Turbulent propagation of premixed flames in the presence of Darrieus-Landau instability.. COMBUSTION THEORY AND MODELLING, vol. 15, p. 267-298, ISSN: 1364-7830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	ZANELLI G, P. CAPPA, PETRARCA M, BERTHOZ A (2011). Vestibular and proprioceptive estimation of imposed rotation and spatial updating in standing subjects. GAIT & POSTURE, vol. 33, p. 582-587, ISSN: 0966-6362, doi: 10.1016/j.gaitpost.2011.01.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Articolo in rivista	S. Marrone, M. Antuono, A. Colagrossi, G. Colicchio, D. Le Touze, Giorgio Graziani (2011). delta-SPH model for simulating violent impact flows. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 200, p. 1526-1542, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2010.12.016 Scopus: 2-s2.0-79251608259 Web of Science: WOS:000288884900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Bianchi, A. Corsini, A.G. Sheard (2011). Synergistic Noise-By-Flow Control Design of Blade-Tip in Axial Fans: Experimental Investigation. In: D.Siano. Noise Control, Reduction and Cancellation Solutions in Engineering. Rijeka:InTech - Open Access Publisher University Campus STeP Ri Slavka Krautzeka 83/A , ISBN: 9789533079189 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, MARCHEGIANI A, SHEARD A.G (2011). A Numerical Study of the Aerodynamic Consequences of Blade Leading-Edge In-Service Erosion on the Performance Characteristics of a Coal Fired Boiler Induced-Draft Fan. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European ConferenceTurbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 879-892 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	E. CAVALLINI, B. FAVINI, F. SERRAGLIA, M. DI GIACINTO, J. STEELANT (2011). A Simplified Coupled Structural-Flowfield Analysis of Solid Rocket Motors Ignition Transient. In: Proceedings of the 7th European Symposium on Aerothermodynamics for Space Vehicles 2011. ESA SP, vol. SP-692, NOORDWIJK:ESA Communications, ISSN: 0379-6566, Brugge, Belgium, 9 - 12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06
3.	Contributo in Atti di convegno	Bart Peeters, Alex Carrella, Jenny Lau, Mauro Gatto, Giuliano Coppotelli (2011). Advanced shaker excitation signals for aerospace testing. In: Advanced Aerospace Applications, Volume 1. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL MECHANICS SERIES, vol. 1, p. 229-241, Bethel, CT, USA:Society for Experimental Mechanics, Inc., ISBN: 9781441993021, ISSN: 2191-5644, Jacksonville, FL, 31 January 2011 through 3 February 2011, doi: 10.1007/978-1-4419-9302-1_20 Scopus: 2-s2.0-79958122990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Claudio Bruno, Antonella Ingenito, Domenico Simone, P. Czysz, J.w. Lee (2011). Aeronautical approach and support to mars exploration. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference. vol. Paper N. AIAA-2011-5724, AIAA, ISBN: 9781618394576, San Diego, CA, 31 July 2011 through 3 August 2011, doi: 10.2514/6.2011-5724 Scopus: 2-s2.0-84880648449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	S. BIANCHI S, A. CORSINI, G. PANIAGUA (2011). Amplification of the forcing and tonal noise in transonic high-pressure turbines. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European ConferenceTurbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 1213-1224, Istanbul:- Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	F. Massi, Y. Berthier, C. Vayssiere (2011). Analysis of tribological problems by coupling numerical models at different scales: an application. In: Proceedings of the XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, Italy, 12-15 Settember 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		R. Fagiani, F. Massi, E. Chatelet, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). Design and validation of an experimental set-up for the analysis of friction induced vibrations at the finger contact surface. In: AIMETA. Bologna, Settembre 2011

7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	BIANCHI S, A. CORSINI, SHEARD A.G (2011). Experimental characterization of axial fan fitted with shaped tip end-plates. In: Ed.s Sen M., Bois G., Manna M., Arts T.. Proceedings of the 9th European ConferenceTurbomachinery, Fluid Dynamics & Thermodynamics. Istanbul, Turkey, 21 - 25 March, vol. II, p. 1653-1664 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Contributo in Atti di convegno	GRAPPASONNI C, G. COPPOTELLI, AMERI N, EWINS D.J (2011). Ground Vibration Tests of a Helicopter Structure Using OMA Techniques. In: Proceedings of International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics -IFASD 2011. Paris, (F), June/26-30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Carcaterra, Aldo Sestieri, T. Svaton (2011). HIGH-FREQUENCY TRANSIENT VIBRATION:TIME-SPACE COMPLEX ENVELOPE VECTORIZATION. In: Proceedings of the International Conference on Engineering Structural Dynamics (ICEDYN). Nuno Maia, ISBN: 9789899627611, Tavira, Portugal, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
11.	Contributo in Atti di convegno	M.H. Naraghi, M. Pizzarelli, R. Champagnon (2011). Heat transfer correlations for transitional coolant flow from curved to straight cooling channel sections. In: 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit & IECEC (2011). AIAA PAPER, p. 1-13, WASHINGTON, DC:AIAA, ISSN: 0146-3705, San Diego, CA, USA, 31 luglio - 3 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	NICOLA IANNUZZO, DELL'ERA A., STEFANO TUZZI, ANDREA MICANGELI, FABIO ORECCHINI (2011). Hydrogen recovery from On Site Electro Chlorination system. In: Third International Conference on Applied Energy. In: Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy. Perugia, 16-18 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	T. Arsenault, A. Achuthan, P. Marzocca, D. Anguiano, D. Cardenas, H. Elizalde, O. Probst, G. Coppotelli (2011). Integrated sensor system for structural integrity and load monitoring of wind turbines. In: 8th International Workshop on Structural Health Monitoring 2011: Condition-Based Maintenance and Intelligent Structures. vol. 2, p. 2647-2654, Stanford, CA, USA:Stanford University, ISBN: 9781605950532, Stanford, CA, USA, 13-15/Set./2011 Scopus: 2-s2.0-84866711866 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
C. Fiorentino, M. L. Battagliere, G. Casonato, F. Covello, E. Duca, M. Porfilio, F. Piergentili, R. Fleeter (2011). Introducing MINAS ITHIL: an		

14.	Contributo in Atti di convegno	Italian Micro and Nano-Satellites Mission to the Moon. In: 62° International Astronautical Congress. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, International Astronautical Federation, ISSN: 1995-6258, Cape Town, October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	Sébastien DEFOORT, Marc FERRIER, Dominique SCHERRER, Laurent SERRE, Christophe PARIDAENS, Patrick HENDRICK, Antonella INGENITO, Claudio BRUNO (2011). LAPCAT II : conceptual design of a Mach 8 TBCC civil aircraft. In: 4TH EUROPEAN CONFERENCE FOR AEROSPACE SCIENCES (EUCASS). EDP, Saint Petersburg, Russia, 4 8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	Sebastien Defoort, Marc Ferrier, Laurent Serre, Dominique Scherrer, Christophe Paridaens, Patrick Hendrick, Antonella Ingenito, Claudio Bruno (2011). LAPCAT II : conceptual design of a Mach 8 TBCC civil aircraft, enforced by full Navier-Stokes 3D nose-to-tail computation. In: AIAA-2011-2317 . ISBN: 9781617829734, San Francisco, California, Apr. 11-14, 2011, doi: 10.2514/6.2011-2317 Scopus: 2-s2.0-84881302528 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, HANJALIC K (2011). LES OF FLUID AND HEAT FLOW OVER A WALL-BOUNDED SHORT CYLINDER AT DIFFERENT INFLOW CONDITIONS. In: 13TH EUROPEAN TURBULENCE CONFERENCE. Warsaw - Poland, 12-15 Settembre 2011, Konrad Bajer and Kamil Kwiatkowski, doi: http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/318/4/042046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
18.	Contributo in Atti di convegno	M. Chinappi, D. Gentili, G. Bolognesi, C.M. Casciola (2011). Liquid water slippage on hydrophobic rough surfaces. In: -. Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Settembre, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	V. Gonzales Diaz, A. Crespo Marquez, F. Perez, M. De Minicis, M. Tronci (2011). Logistic support for the improvement of the warranty managemen. In: Advances in Safety, Reliability and Risk Management. p. 2813-2820, ISBN: 9780415683791, Troyes, Francia, 18-22 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	F. CRETA, MATALON M (2011). Modeling the Propagation of Premixed Flames in the Context of Hydrodynamic Theory.. In: -. 49th AIAA Aerospace Sciences Meeting.. Orlando, FL, USA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		KREBS HI, ROSSI S, KIM S, ARTEMIADIS PK, WILLIAMS D, CASTELLI E, CAPPA P (2011). Pediatric anklebot. In: IEEE International

Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR). Zurich		
21.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	A. CORSINI, A. MARCHEGIANI, F. RISPOLI, A.G. SHEARD, P. VENTURINI (2011). Predicting Blade Leading Edge Erosion in an Axial Induced Draft Fan. In: ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	VENTURINI P, BORELLO D, RISPOLI F, SAAVEDRA R (2011). Prediction multiphase combustion and ash deposition within a biomass-fired boiler. In: ICAE2011 - International Conference on Applied Energy. Perugia:U. Desideri e J. Yan, Perugia - Italia, 16-18 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
24.	Contributo in Atti di convegno	S.E. Centuori, F.E. Aleman, M. Di Benedetto, L. Iess, A. Graziani, A. Palli, N. Pierdicca, R. Prieto-Cerdeira, P. Racioppa, D. Sanchez, P. Tortora (2011). RC-SIM: radiocomm signals for retrieval of planetary geophysical parameters. In: 62nd International Astronautical Congress. vol. IAC-11-A3.5.6, Cape Town, South Africa, 3-7 Oct. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Contributo in Atti di convegno	D. dos Santos, A. Prado, G. Colasurdo (2011). Rendezvous Maneuvers with Minimal DeltaV. In: Recent Researches in Power Systems and Systems Science. p. 38-41, ISBN: 9781618040411, Penang, Malaysia, October 3-5, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	M. Di Bartolomeo, F. Massi, L. Baillet, A. Fregolent, Y. Berthier, A. Culla (2011). Sliding initiation at a frictional bimaterial interface. In: Proceedings of the XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Bologna, Italy, 12-15 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	S. BIANCHI, A. CORSINI, L. MAZZUCCO, L. MONTELEONE, A.G. SHEARD (2011). Stall inception, evolution and control in a variable pitch in motion axial fan. In: -. ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
F. Di Matteo, M. De Rosa, M. Onofri (2011). Start-Up Transient Simulation of a Liquid Rocket Engine . In: -. 47th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit & IECEC (2011).. AIAA PAPER, vol. 7, p. 5138-5152, Red Hook, NY 12571:Curran Associates, Inc. (Feb 2012), ISBN: 9781618394576, ISSN: 0146-3705, San Diego, California, USA, 31luglio - 3 agosto 2011		

28.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	Marco Balucani, G. Bolognesi, Carlo Massimo Casciola, M. Chinappi, Alberto Giacomello, P. Nenzi (2011). Superhydrophobic porous silicon surfaces. In: Technical Proceedings of the 2011 NSTI Nanotechnology Conference & Expo - Nanotech 2011. vol. 2, p. 493-496, ISBN: 9781439871393, Boston, MA, 13 June 2011 through 16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-81455125455 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	A. Giacomello, P. Nenzi, G. Bolognesi, M. Chinappi, M. Balucani, C.M. Casciola (2011). Superhydrophobic states on porous silicon. In: -. Atti del XX congresso AIMETA. Bologna, Settembre, ISBN: 9788890634000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	SHEARD A.G, A. CORSINI (2011). The Impact of an Anti-Stall Stabilisation Ring on Industrial Fan Performance: Implications for Fan Selection. In: -. ASME Turbo Expo 2011. Vancouver, BC, Canada, 6 - 10 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Contributo in Atti di convegno	BORELLO D, CORSINI A, MINOTTI S, RISPOLI F, AND SHEARD A.G (2011). U-RANS of a large industrial fan under design and off-design operations. In: M. Sen et al. (Eds). Proceedings of the 9th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics. vol. II, p. 1665-1676, Istanbul:ETC9 Local Organizing Committee, ISBN: 9789755613918, Istanbul, March 21-25, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
33.	Contributo in Atti di convegno	M. di Bartolomeo, F. Massi, L. Baillet, A. Fregolent, Y. Berthier, A. Culla (2011). Wave propagation during the sliding initiation at the frictional interface. In: Proceedings of the 38th Leeds-Lyon Symposium on Tribology, Energy and Health. Lyon, 6-9 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Abstract in Atti di convegno	R. Fagiani, F. Massi, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). Experimental and numerical analysis of friction induced vibrations between fingertip and object surfaces for tactile perception. In: Proceedings of the ICoBT 2011 - The International Conference on BioTribology. London, UK, 18-21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		F. Massi, R. Fagiani, Y. Berthier, A. Sestieri (2011). On the Role of Friction Vibrations for Tactile Perception of Periodic and Complex Surfaces. In: Proceedings of the STLE/ASME International Joint Tribology Conference. ASME, Los Angeles, California, October 24-26, 2011

35.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Abstract in Atti di convegno	S. Finocchiaro, L. Iess, W.M. Folkner, S.W. Asmar (2011). The Determination of Jupiters Angular Momentum from the Lense-Thirring Precession of the Juno Spacecraft. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Abstract in Atti di convegno	R. Meriggiola, L. Iess, B. W. Stiles (2011). The rotation of Titan by the latest Cassini data. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Abstract in Atti di convegno	L. Iess, R. Jacobson, M. Ducci, D.J. Stevenson, J.W. Armstrong, S.W. Asmar, N. Rappaport, P. Tortora (2011). Titan's eccentricity tides. In: 2011 American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco, Ca., USA, 5-9 Dec. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Creta, Moshe Matalon (2011). Turbulent propagation of premixed flames: the effects of thermal expansion and integral scale. . In: 64rd Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics, The American Physical Society . Baltimore, MD, USA, November 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	DI BARTOLOMEO	Mariano	INSA Lione	Francia	68
2.	PACILLI	Alessandra	New York University	Stati Uniti d'America	30
3.	VENTURINI	Paolo	Technische Universitat Dresden	Germania	30

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ARNAS	OZEER	West Point Academy	Stati Uniti d'America	09	30
2.	GAGGIOLI	RICHARD A.	Marquette Univ.	Stati Uniti d'America	09	30
3.	HANJALIC	KEMAL	T.U Delft	Paesi Bassi	09	105
4.	HEPERKAN	HASAN	Yildiz universitesi	Turchia	09	30
5.	KIM	SUN JIN	KAIST, Daejeon	Corea del Sud	09	30
6.	MOROZYUK	TATYANA	T.U.Berlin	Germania	09	30

7.	SVATON	TOMAS	University of West Boemia, Pilsen	Repubblica Ceca	09	365
8.	TSATSARONIS	GEORGE	T.U.Berlin	Germania	09	30

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
Informazioni non pubbliche		

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche		

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2011)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CRETA	Francesco	Premio al Prodotto	Distinguished Paper on Laminar Flames		2011	The Combustion Institute	USA	https://www.combustioninstitute.org/CIResou
2.	INGENITO	Antonella	Premio al Prodotto	Invited speaker		2011	47th AIAA/ASME/SAE/ASEE JPC conference	USA	
3.	NASUTI	Francesco	Premio al Prodotto	AIAA Best Paper	AIAA Best Paper Certificate of Merit (for the purpose of promoting technical and scientific excellence), for the outstanding paper in Solid Rockets Thermochemical Erosion Analysis of Carbon-Carbon Nozzles in Solid-Propellant Rocket Motors presented at 46th AIAA/ ASME/ SAE/ ASEE Joint Propulsion Conference, July 2010.	2011	American Institute of Aeronautics and Astronautics - Propulsion and Energy Group	USA	www.aiaa.org
▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)						

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CARCATERRA	Antonio	ADJUNCT PROFESSOR	2006	CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, PITTSBURGH, USA	USA	http://www.cmu.edu/index.shtml
2.	CASCIOLA	Carlo Massimo	Member of the European Turbulence Conference Steering Committee	2010	EUROMECH	ITA	http://www.euromech.org/structure/committees.htm
3.	GASBARRI	Paolo	Full Member of the International Academy of Astronautics	2008	International Academy of Astronautics (IAA).	FRA	http://iaaweb.org/content/view/246/378/
4.	GASBARRI	Paolo	Chair of the Materials and Structures Committee of the International Astronautical Federation	2007	International Astronautical Federation (IAF)	FRA	http://www.iafastro.org/
5.	GASBARRI	Paolo	Member of the Technical Scientific Committee of the IAF	2008	International Astronautical Federation	FRA	http://www.iafastro.org/
6.	INGENITO	Antonella	AIAA HSABP Technical Committee (High Speed Air Breathing Propulsion)	2011	AIAA	USA	
7.	INGENITO	Antonella	IAF Space Propulsion Technical Committee	2011	IAF	USA	
8.	INGENITO	Antonella	Reviewer of BlueSky and Young Researchers Programmes	2011	French National Research Agency	FRA	
9.	ORLANDI	Paolo	Fellow	2008	American Physical Society	USA	
10.	SCIUBBA	Enrico	Fellow Member	1999	ASME - American Society of Mechanical Engineers	USA	www.ASME.org

	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	-------------------	---

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 (2011)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	NASO	Vincenzo	Direttore/Responsabile Scientifico	CIRPS - Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile	ITA	01/01/2003	31/12/2015	

	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	-------------------	--

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.	GASBARRI	Paolo	Ricercatore presso Ente di ricerca	Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS	BRA	01/04/2011	01/05/2011	1 mese

