



Anno 2012

Università "Campus Bio-Medico" di ROMA >> Sua-Rd di Struttura: "Facoltà di INGEGNERIA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>CHERUBINI C, GIZZI A, BERTOLASO M, TAMBONE V, FILIPPI S (2012). A Bistable Field Model of Cancer Dynamics. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, p. 1-18, ISSN: 1815-2406, doi: 10.4208/cicp.270710.220211a</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84055184836 Web of Science: WOS:000301923300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, ICAR/08, M-FIL/02</p>
2.	Articolo in rivista	<p>Campolo D, Taffoni F, Formica D, Iverson J, Sparaci L, Keller F, Guglielmelli E (2012). A Mechatronic Platform for Assessing Development of Spatial Cognition in Infants. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 103-116, ISSN: 0219-6352</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
3.	Articolo in rivista	<p>CACACE F, GERMANI A, MANES C, SETOLA R (2012). A New Approach to the Internally Positive Representation of Linear MIMO Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 57, p. 119-134, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2011.2158170</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84855384215 Web of Science: WOS:000298583700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04</p>
4.	Articolo in rivista	<p>Carpino G, ACCOTO D, Sergi F, Tagliamonte NL, GUGLIELMELLI E (2012). A Novel Compact Torsional Spring for Series Elastic Actuators for Assistive Wearable Robots. . JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol. 134, ISSN: 1050-0472, doi: 10.1115/1.4007695</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867749083 Web of Science: WOS:000314766600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
5.	Articolo in rivista	<p>D. ACCOTO, R. SAHAI, F. DAMIANI, D. CAMPOLO, P. DARIO, GUGLIELMELLI E (2012). A Slip Sensor for Biorobotic Applications using a Hot Wire Anemometry Approach. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, p. 201-208, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2008.07.030</p> <p>Web of Science: WOS:000311477100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>

6.	Articolo in rivista	<p>Vincenzo Piemonte, Marco Maschietti, Fausto Gironi (2012). A Triethylene Glycol-Water System: A Study of the TEG Regeneration Processes in Natural Gas Dehydration Plants. ENERGY SOURCES. PART A, RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol. 34, p. 456-464, ISSN: 1556-7036, doi: 10.1080/15567031003627930</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856881343</p> <p>Web of Science: WOS:000301968700009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
7.	Articolo in rivista	<p>F. Cordella, L. Zollo, E. Guglielmelli, B. Siciliano (2012). A bio-inspired grasp optimization algorithm for an anthropomorphic robotic hand. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 6, p. 113-122, ISSN: 1955-2513</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84860746584</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
8.	Articolo in rivista	<p>Taffoni F, Vespignani M, Formica D, Cavallo G, Polizzi di Sorrentino E, Sabbatini G, Truppa V, Visalberghi E, Mirolli M, Baldassarre G, Keller F, Guglielmelli E (2012). A mechatronic Platform for behavioural analysis of Non-Human Primates. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 87-101, ISSN: 0219-6352, doi: 10.1142/S0219635212500069</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
9.	Articolo in rivista	<p>CECCHINI S, SARDELLITTI I, SILVESTRI S (2012). A new methodology for intra-breath control of mechanical ventilation. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 34, p. 256-260, ISSN: 1350-4533, doi: 10.1016/j.medengphy.2011.07.031</p> <p>Scopus: 84856975476</p> <p>Web of Science: WOS:000301473200015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
10.	Articolo in rivista	<p>Schena E, Saccomandi P, Ramandi C, Silvestri S (2012). A novel control strategy to improve performances of heated wire humidifiers in artificial neonatal ventilation. PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT, ISSN: 0967-3334</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84863307130</p> <p>Web of Science: WOS:000305882500006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
11.	Articolo in rivista	<p>Annesini MC, Piemonte V, Turchetti L (2012). Adsorption of Albumin-bound Toxins on Anionic Resin: An Equilibrium Study. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 510-516, ISSN: 1932-2135, doi: 10.1002/apj.600</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
12.	Articolo in rivista	<p>Mazzoleni S, Van Vaerenbergh J, Stokes E, Fazekas G, Dario P, GUGLIELMELLI E (2012). An ergonomic modular foot platform for isometric force/torque measurements in poststroke functional assessment: A pilot study . JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH AND DEVELOPMENT, vol. 49(6), p. 949-960, ISSN: 0748-7711, doi: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1682/JRRD.2011.03.0059</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>

13.	Articolo in rivista	<p>Zobel B, Del Vescovo R, Oliva G, Russo V., Setola R. (2012). Assessing bone loss in micro-gravity: A fuzzy approach. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 108, p. 910-921, ISSN: 0169-2607, doi: , http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2012.05.001</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868546767</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
14.	Articolo in rivista	<p>Vadalà G, Mozetic P, Rainer A, Centola M, Loppini M, Trombetta M, Denaro V (2012). Bioactive electrospun scaffold for annulus fibrosus repair and regeneration. EUROPEAN SPINE JOURNAL, vol. 21, p. 20-26, ISSN: 1432-0932, doi: 10.1007/s00586-012-2235-x</p> <p>Web of Science: WOS:000318798200004</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11, CHIM/07</p>
15.	Articolo in rivista	<p>Piemonte V, F Gironi (2012). Bioplastics and GHGs Saving: The Land Use Change (LUC) Emissions Issue. ENERGY SOURCES. PART A, RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol. 34, p. 1995-2003, ISSN: 1556-7036, doi: 10.1080/15567036.2010.497797</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
16.	Articolo in rivista	<p>Lvova L., Mastroianni M., Pomarico G., Santonico M, Pennazza G., Di Natale C., Paolesse R, D'Amico A (2012). Carbon nanotubes modified with porphyrin units for gaseous phase chemical sensing. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, p. 163-171, ISSN: 0925-4005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p>
17.	Articolo in rivista	<p>Arrigo N, Paci P, Di Paola L, Santoni D, De Ruvo M, Giuliani A, Castiglione F (2012). Characterizing Protein Shape by a Volume Distribution Asymmetry Index. THE OPEN BIOINFORMATICS JOURNAL, vol. 6, p. 20-27, ISSN: 1875-0362</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
18.	Articolo in rivista	<p>Landi D, Benvenga A, Quattrocchi C C, Vollero L, Assenza G, Pellegrino G, Campana C, Tombini M (2012). Complex epileptic palilalia: A case report. SEIZURE, vol. 21, p. 655-657, ISSN: 1059-1311</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
19.	Articolo in rivista	<p>Gizzi A, Cherubini C, Pomella N, Persichetti P, Vasta M, Filippi S (2012). Computational modeling and stress analysis of columellar biomechanics. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, p. 46-58, ISSN: 1751-6161</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84866636090</p> <p>Web of Science: WOS:000313598800005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, FIS/02</p>
20.	Articolo in rivista	<p>Silvestri L, Bria A, Sacconi L, Iannello G, Pavone FS (2012). Confocal light sheet microscopy: micron-scale neuroanatomy of the entire mouse brain. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 20582-20598, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.020582</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865734764</p> <p>Lingua: ENG</p>

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
21.	Articolo in rivista	D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
22.	Articolo in rivista	Giurazza F, Del Vescovo R, Schena E, Battisti S, Cazzato RL, Grasso FR, Silvestri S, Denaro V, Zobel BB (2012). Determination of stature from skeletal and skull measurements by CT scan evaluation. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 222, p. 398.e1-398.e9, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2012.06.008 Scopus: eid=2-s2.0-84865651109 Web of Science: WOS:000308690600065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
23.	Articolo in rivista	G. Oliva, S. Panzieri, SETOLA R (2012). Distributed Synchronization Under Uncertainty: a Fuzzy Approach. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 206, p. 103-120, ISSN: 0165-0114 Scopus: 2-s2.0-84863935486 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Articolo in rivista	Tagliamonte NL, Sergi F, ACCOTO D, Carpino G, Guglielmelli E (2012). Double actuation architectures for rendering variable impedance in compliant robots: a review. MECHATRONICS, vol. 22, p. 1187-1203, ISSN: 0957-4158, doi: 10.1016/j.mechatronics.2012.09.011 Web of Science: WOS:000312360600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
25.	Articolo in rivista	Altomare A, Guarino MPL, Gizzi A, Cocca S, Cherubini C, Alloni R, Filippi S, Cicala M (2012). EFFECTS OF THERMAL COOLING ON HUMAN COLONIC SMOOTH MUSCLE CONTRACTILITY. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 44, ISSN: 1590-8658 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
26.	Articolo in rivista	Cherubini C, Filippi S, Gizzi A (2012). Electroelastic unpinning of rotating vortices in biological excitable media. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 031915-1-031915-8, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.031915 Scopus: 2-s2.0-84859374942 Web of Science: WOS:000302019000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, ICAR/08
27.	Articolo in rivista	Santonico M., Pennazza G, Capuano R., Falconi C., Vink T.J., Knobel H.H., Van Der Schee M.P., Sterk P.J., Montuschi P., D'Amico A. (2012). Electronic noses calibration procedure in the context of a multicentre medical study. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 173, p. 555-561, ISSN: 0925-4005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

28.	Articolo in rivista	<p>Campolo D, Taffoni F, Formica D, Iverson J, Sparaci L, Keller F, Guglielmelli E (2012). Embedding Inertial-Magnetic Sensors in Everyday Objects: Assessing Spatial Cognition in Children. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 103-116, ISSN: 0219-6352</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
29.	Articolo in rivista	<p>Francomano MT, ACCOTO D, Guglielmelli E (2012). Experimental Characterization of a Flexible Thermal Slip Sensor. SENSORS, vol. 12, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s120x0000x</p> <p>Web of Science: WOS:000311429500052</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
30.	Articolo in rivista	<p>Di Paola L, Terroni AR, Vitale F (2012). Extracorporeal membrane blood oxygenators: effect of membrane wetting on gas transfer and device performance. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 7, p. S348-S355, ISSN: 1932-2143</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
31.	Articolo in rivista	<p>Rinaldi V, Casale M, Bressi F, Potena M, Vesperini M, De Franco A, Silvestri S, Zini C, Salvinelli F (2012). Facial Nerve Outcome after Vestibular Schwannoma Surgery: Our Experience . JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY. PART B, SKULL BASE, vol. 73, p. 21-27, ISSN: 2193-6331, doi: 10.1055/s-0032-1304559</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
32.	Articolo in rivista	<p>M. CARASSITI, R. ZANZONICO, S. CECCHINI, SILVESTRI S, R CATALDO, F. E. AGRÒ (2012). Force and pressure distribution using Macintosh and GlideScope laryngoscopes in normal and difficult airways: a manikin study. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, vol. 108, p. 146-151, ISSN: 0007-0912, doi: 10.1093/bja/aer304</p> <p>Scopus: 84055197929</p> <p>Web of Science: WOS:000298193400020</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
33.	Articolo in rivista	<p>Altomare A, Guarino MPL, Gizzi A, Cocca S, Cherubini C, Alloni R, Filippi S, Cicala M (2012). Human Colonic Smooth Muscle Contractility Following Acute Thermal Cooling. GASTROENTEROLOGY, vol. 142, p. S608-S609, ISSN: 0016-5085</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p>
34.	Articolo in rivista	<p>P. K. Seelam, S. Liguori, A. Iulianelli, P. Pinacci, F. Drago, V. Calabrò, M. Huuhtanen, R. Keiski, Piemonte V, S. Tosti, M. De Falco, A. Basile (2012). Hydrogen Production from Bio-ethanol Steam Reforming Reaction in a Pd/PSS Membrane Reactor. CATALYSIS TODAY, vol. 193, p. 42-48, ISSN: 0920-5861</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24</p>
35.	Articolo in rivista	<p>Santonico M., Lucantoni G., Pennazza G, Capuano R., Galluccio G., Roscioni C., La Delfa G., Consoli D., Martinelli E., Paolesse R., Di Natale C., D'Amico A. (2012). In situ detection Of lung cancer volatile fingerprints using bronchoscopic air-sampling. LUNG CANCER, vol. 77, p. 46-50, ISSN: 0169-5002, doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.010</p> <p>Web of Science: WOS:000305842200008</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p>

36.	Articolo in rivista	<p>G. Pellegrino, L. Tomasevic, M. Tombini, G. Assenza, E. Gallotta, S. Sterzi, V. Giacobbe, L. Zollo, Guglielmelli E, G. Cavallo, F. Vernieri, F. Tecchio (2012). Interhemispheric coupling changes associate with motor improvements after robotic stroke rehabilitation . RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, vol. 30, p. 497-510, ISSN: 0922-6028, doi: 10.3233/RNN-2012-120227</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872228103</p> <p>Web of Science: WOS:000310575600005</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
37.	Articolo in rivista	<p>CACACE F, FARINA L, GERMANI A, MANES C (2012). Internally Positive Representation of a Class of Continuous Time Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 57, p. 3158-3163, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2012.2199172</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870413158</p> <p>Web of Science: WOS:000311793700015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
38.	Articolo in rivista	<p>Piemonte V, Gironi F (2012). Kinetics of Hydrolytic Degradation of PLA. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, ISSN: 1572-8919, doi: 10.1007/s10924-012-0547-x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
39.	Articolo in rivista	<p>Bertolaso M (2012). La Dimensione non Riduzionista del Riduzionismo nella Ricerca Sperimentale Dai Modelli Molecolari a Quelli Sistemici nella Ricerca sul Cancro. RIVISTA DI FILOSOFIA NEO-SCOLASTICA, vol. 4, p. 687-705, ISSN: 0035-6247</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02</p>
40.	Articolo in rivista	<p>Papi M (2012). La Finanza matematica tra modelli e crisi economica. LETTERA MATEMATICA PRISTEM, vol. 83, p. 7-13, ISSN: 1593-5884</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06</p>
41.	Articolo in rivista	<p>Piemonte V, Gironi F (2012). Lactic Acid Production by Hydrolysis of Poly(L-Lactic Acid) in the Solid State in Aqueous Solutions: An Experimental and Kinetic Study. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, ISSN: 1572-8919, doi: 10.1007/s10924-012-0468-8</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
42.	Articolo in rivista	<p>Schena E, Lupi G, Cecchini S, Silvestri S (2012). Linearity dependence on oxygen fraction and gas temperature of a novel Fleisch pneumotachograph for neonatal ventilation at low flow rates. MEASUREMENT, vol. 45, p. 2064-2071, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.05.009</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84863718630</p> <p>Web of Science: WOS:000307142400012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
<p>Rainer Alberto, Giannitelli Sara M., ACCOTO D, De Porcellinis Stefano, Guglielmelli Eugenio, Trombetta Marcella (2012). Load-Adaptive Scaffold Architecturing: A Bioinspired Approach to the Design of Porous Additively Manufactured Scaffolds with Optimized Mechanical Properties. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 40, p. 966-975, ISSN: 0090-6964, doi: 10.1007/s10439-011-0465-4</p>		

43.	Articolo in rivista	<p>Web of Science: WOS:000302097600021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, CHIM/07</p>
44.	Articolo in rivista	<p>SILVESTRI S, SCHENA E (2012). Micromachined Flow Sensors in Biomedical Applications. MICROMACHINES, vol. 3, p. 225-243, ISSN: 2072-666X, doi: 10.3390/mi3020225</p> <p>Scopus: 84874494497</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
45.	Articolo in rivista	<p>L. Businaro, O. Limaj, V. Giliberti, M. Ortolani, A. Di Gaspare, G. Greci, G. Ciasca, A. Gerardino, de Ninno A, S. Lupi (2012). Mid-infrared nanoantenna arrays on silicon and CaF2 substrates for sensing applications. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 97, p. 197-200, ISSN: 0167-9317</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
46.	Articolo in rivista	<p>Cecchini S, Schena E, Notaro M, Carassiti M, Silvestri S (2012). Non-invasive estimation of cardiac output in mechanically ventilated patients: a prolonged expiration method. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 40, p. 1777-1789, ISSN: 0090-6964, doi: 10.1007/s10439-012-0534-3</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84864545740</p> <p>Web of Science: WOS:000305795200012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
47.	Articolo in rivista	<p>PIEMONTE V, DE-FALCO M, BASILE A (2012). Performance Assessment of Water Gas Shift Membrane Reactors by a Two-dimensional Model. ENERGY SOURCES. PART A, RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol. in press, ISSN: 1556-7036</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
48.	Articolo in rivista	<p>Piemonte V, De Falco M, Giaconia A, Basile A, Iaquaniello G (2012). Production of Enriched Methane by a Molten Salt Concentrated Solar Power Plant Coupled with a Steam Reforming Process: An LCA Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 11556-11561, ISSN: 0360-3199, doi: doi:10.1016/j.ijhydene.2012.03.064</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24</p>
49.	Articolo in rivista	<p>Di Paola L, De Ruvo M, Paci P, Santoni D, Giuliani A (2012). Protein contact networks: an emerging paradigm in chemistry. CHEMICAL REVIEWS, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr3002356</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
50.	Articolo in rivista	<p>Di Paola L, Paci P, Santoni D, De Ruvo M, Giuliani A (2012). Proteins as sponges: a statistical journey along protein structure organization principles. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, vol. 52, p. 474-482, ISSN: 1549-9596, doi: 10.1021/ci2005127</p> <p>Web of Science: WOS:000300650400022</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>

51.	Articolo in rivista	<p>Incalzi Antonelli R., Pennazza G., Scarlata S., Santonico M., Petriaggi M., Chiurco D., Pedone C., D'Amico A. (2012). Reproducibility and respiratory function correlates of exhaled breath fingerprint in chronic obstructive pulmonary disease.. PLOS ONE, vol. 7, p. e45396, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0045396</p> <p>Web of Science: MEDLINE:23077492</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p>
52.	Articolo in rivista	<p>De Ruvo M, Giuliani A, Paci P, Santoni D, Di Paola L (2012). Shedding light on protein-ligand binding by graph theory: The topological nature of allostery. BIOPHYSICAL CHEMISTRY, vol. 165, p. 21-29, ISSN: 0301-4622, doi: 10.1016/j.bpc.2012.03.001</p> <p>Web of Science: WOS:000304503200003</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
53.	Articolo in rivista	<p>Liverani L, Roether JA, Noeaid P, Trombetta M, Schubert DW, Boccaccini AR (2012). Simple fabrication technique for multilayered stratified composite scaffolds suitable for interface tissue engineering. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 557, p. 54-58, ISSN: 0921-5093</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
54.	Articolo in rivista	<p>C. COSTANTINI, PAPI M, F. D'IPPOLITI (2012). Singular risk-neutral valuation equations. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 16, p. 249-274, ISSN: 0949-2984</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06</p>
55.	Articolo in rivista	<p>DE-FALCO M, BASILE A (2012). Special Section "Hydrogen Enriched Methane" Editorial. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/S0360-3199(12)01475-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
56.	Articolo in rivista	<p>Oliva G (2012). Stability and level-wise representation of fuzzy systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, ISSN: 1562-2479</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
57.	Articolo in rivista	<p>CACACE F, PACI P, CUSIMANO V, GERMANI A, FARINA L (2012). Stochastic Modeling of Expression Kinetics Identifies Messenger Half-Lives and Reveals Sequential Waves of Co-ordinated Transcription and Decay. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 8, ISSN: 1553-7358, doi: 10.1371/journal.pcbi.1002772</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870687141</p> <p>Web of Science: WOS:000311897100031</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
58.	Articolo in rivista	<p>Paci P, Di Paola L, Santoni D, De Ruvo M, Giuliani A (2012). Structural and Functional Analysis of Hemoglobin and Serum Albumin Through Protein Long-Range Interaction Networks. CURRENTS PROTEOMICS, vol. 9, p. 160-166, ISSN: 1570-1646</p> <p>Web of Science: WOS:000309523000002</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>

59.	Articolo in rivista	<p>Ahmed Z, Belitto S, Di Vona ML, Trombetta M, Traversa E, Licocchia S (2012). Sulphonated poly ether ether ketone/amino-diphenylsilandiol composite electrolyte for PEM fuel cells. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 2610-2614, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34906</p> <p>Web of Science: WOS:000299831900095</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
60.	Articolo in rivista	<p>Bria A, Iannello G (2012). TeraStitcher - A Tool for Fast Automatic 3D-Stitching of Teravoxel-Sized Microscopy Images. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13:316, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-13-316</p> <p>Scopus: 84869870968</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
61.	Articolo in rivista	<p>Formica D, Charles SK, Zollo L, Guglielmelli E, Hogan N, Krebs HI (2012). The Passive Stiffness of the Wrist and Forearm. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY, p. 1158-1166, ISSN: 0022-3077</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84865085809</p> <p>Web of Science: WOS:000308000500018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
62.	Articolo in rivista	<p>Piemonte V, Basile A (2012). The contribution of chemical engineering in the biotechnology and biomedical fields (Guest Editorial). ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 7, p. S253, ISSN: 1932-2135, doi: 10.1002/apj.1641</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
63.	Articolo in rivista	<p>CACACE F, GERMANI A, PALUMBO P (2012). The state observer as a tool for the estimation of gene expression. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 391, p. 382-396, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2012.02.026</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84858298730</p> <p>Web of Science: WOS:000302206500005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
64.	Articolo in rivista	<p>SACCOMANDI P, SCHENA E, CAPONERO M A, DI MATTEO F M, MARTINO M, PANDOLFI M, SILVESTRI S (2012). Theoretical analysis and experimental evaluation of laser induced interstitial thermotherapy in ex vivo porcine pancreas. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 2958-2964, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2210895</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84866549855</p> <p>Web of Science: WOS:000308989000031</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
65.	Articolo in rivista	<p>PIEMONTE V (2012). Wood residues as raw material for biorefinery systems. LCA case study on bioethanol and electricity production. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol. 20, p. 299-304, ISSN: 1566-2543, doi: 10.1007/s10924-011-0396-z</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>

66.	Abstract in rivista	Schena E, Di Matteo FM, Silvestri S, Saccomandi P, Martino M, Panzera F, Pandolfi M, Costamagna G (2012). Temperature distribution monitoring during ND:YAG laser ablation of porcine pancreatic tissue. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. SUPPLEMENT, ISSN: 1594-5804
		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12

67.	Abstract in rivista	Di Matteo FM, Martino M, Panzera F, Pandolfi M, Rea R, Silvestri S, Saccomandi P, Schena E, Stigliano E, Breschi L, Costamagna G (2012). Us-guided Nd:YAG laser ablation in porcine pancreatic tissue: an ex vivo study and numerical simulation. GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY, vol. 75, ISSN: 0016-5107
		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12

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

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Uragami T, Chakraborty S, Piemonte V, Di Paola L (2012). Chapter II.15 - Biocatalytic MRs in biotechnology, pharmaceutical and medical field. In: (a cura di): Angelo Basile, Handbook of membrane reactors: Reactor types and industrial applications(Volume 2). woodhead publishing, ISBN: 0857094157, doi: 10.1533/9780857097347.4.846
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Panzieri S, Pascucci F, Sciavicco L, SETOLA R (2012). Distributed Multi Robot Localization. In: Mobile Ad Hoc Robots and Wireless Robotic Systems: Design and Implementation. NEY YORK:IGI Global, doi: 10.4018/978-1-4666-2658-4.ch001
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Pino G., Benvenuto A., Cavallo G., Denaro L., Denaro V., Ferreri F., Rossini L., Tombini M., Accoto D, GUGLIELMELLI E, Rossini P.M. (2012). In human implant of intraneural multielectrodes for controlling a 5-fingered hand prosthesis and delivering sensorial feedback. In: Grasping the Future: Advances in Powered Upper Limb Prosthetics. p. 23-28, ISBN: 978-1-60805-438-1, doi: 10.2174/97816080543981120101
		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J. LOPEZ-MUNOZ, SETOLA R, S.D. WOLTHUSEN (2012). Introduction to CIIP. Modelling, Estimation and Control on Networked Complex Systems. In: J. LOPEZ-MUNOZ, R. SETOLA, S.D. WOLTHUSEN. Critical Infrastructure Protection: Advances in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis, and Defense. vol. 7130, p. 1-14, BERLINO:Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-28920-0
		Scopus: 2-s2.0-84874490145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. PANZIERI, G. OLIVA, SETOLA R (2012). Modelling and Simulation of Critical Infrastructures. In: Critical Infrastructure Security: Assessment, Prevention, Detection, Response. ISBN: 978-1-84564-562-5
		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Foglietta C, Oliva G, Panzieri S (2012). Online Distributed Evaluation of Interdependent Critical Infrastructures. In: (a cura di): G. Rigatos, Nonlinear Estimation and Applications to Industrial Systems Control. p. 89-120, Nova Publications, ISBN: 978-1-61942-898-0
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Zollo L, D. Accoto, S. Sterzi, GUGLIELMELLI E (2012). Rehabilitation and Therapeutic Robotics. In: Springer Handbook of Medical Technology. p. 835-853, ISBN: 978-3-540-74657-7 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Cordella, L. Zollo, A. Salerno, E. Guglielmelli, B. Siciliano (2012). Validation of a Power Grasping Algorithm for an Anthropomorphic Robotic Hand on the Basis of Human Grasping Action Latest Advances in Robot Kinematics. In: Latest Advances in Robot Kinematics. p. 91-98, ISBN: 9789400746190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
9.	Breve introduzione	Giuliani A, Di Paola L, De Ruvo M, Arcangeli C, Santoni D, Celino M (2012). Updating and revising "Proteins as Networks: Usefulness of Graph Theory in Protein Science". In: Advances in Protein and Peptide Science. ADVANCES IN PROTEIN AND PEPTIDE SCIENCES, ISSN: 2213-9869 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	J. LOPEZ-MUNOZ, SETOLA R, S.D. WOLTHUSEN (2012). Advanced in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis and Defense. vol. 7130, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-28920-0, doi: 10.1007/978-3-642-28920-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Monografia o trattato scientifico	Bertolaso M (2012). Il Cancro come questione. Modelli Interpretativi e Presupposti Epistemologici. Milano:Franco Angeli, ISBN: 978-88-568-4629-4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02 N.recensioni: 1
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Formica D, Guglielmelli E (2012). A Basis Fields Approximation for Modeling the Passive Elasticity of the Wrist. In: The 4th IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BIOROB 2012). ISBN: 978-1-4577-1198-5, Roma, 24-27 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
2.	Contributo in Atti di convegno	Taffoni F, Formica D, Zompanti A, Miroli M, Baldassarre G, Keller F, Guglielmelli E (2012). A Mechatronic Platform for Behavioral Studies on Infants. In: Proceedings of the 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob 2012) . p. 1874-1878, ISBN: 978-1-4577-1198-5, Roma, Italy, June 24-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
3.	Contributo in Atti di convegno	DAmico A, Santonico M, Pennazza G, Capuano R, Vespasiani G, Del Fabbro D, Paolesse R, Di Natale C, Martinelli E, Finazzi Agrò E (2012). A Novel Approach for Prostate Cancer Diagnosis using a Gas Sensor Array. In: PROCEDIA ENGINEERING. vol. 47, p. 1113-1116 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	D'Ambrosio R, Iannello G, Soda P (2012). A One-per-Class reconstruction rule for class imbalance learning. In: 21st International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2012. ISBN: 978-499064410-9, Tsukuba; Japan, 11-15 November 2012 Scopus: 84874556072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in Atti di convegno	PASCUCCI F, Stefano P, SETOLA R, Oliva G, Del Prato U, Marsella S, Marzoli M, Carpanelli M, Borelli G (2012). A REference implementation of interoperable indoor location & communication systems for First Responders: the REFIRE project.. In: 10th IEEE International Symposium on Safety Security and Rescue Robotics. IEEE, ISBN: 978-1-4799-0164-7, doi: 10.1109/SSRR.2012.6523877 Scopus: 2-s2.0-84879587521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Iannello G, Onofri L, Soda P (2012). A bag of visual words approach for centromere and cytoplasmic staining pattern classification on HEp-2 images. In: 25th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2012, Rome, 20-22 June 2012. p. 1-6, ISBN: 978-146732051-1 Scopus: 2-s2.0-84867286630 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in Atti di convegno	Francomano M, Accoto D, Morganti E, Lorenzelli L, Guglielmelli E (2012). A microfabricated flexible slip sensor. In: Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. p. 1919 -1924, Rome, Italy, June 24-27, 2012 Scopus: 84867423370 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
8.	Contributo in Atti di convegno	Moscato M, Schena E, Saccomandi P, Francomano MT, Accoto D, Guglielmelli E, Silvestri S (2012). A micromachined intensity-modulated fiber optic sensor for strain measurements: working principle and static calibration. In: Proc. of 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. p. 5790-5793, ISBN: 978-1-4577-1787-1 Scopus: 2-s2.0-84870828889 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12, ING-IND/34
9.	Contributo in Atti di convegno	Catini, A., Dini, F., Santonico M, Martinelli, E., Gianni, A., Di Natale, C., D'Amico, A., Paolesse, R. & Secchi, A. (2012). A resistive sensor for carbon monoxide detection. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. Rome, 7 February 2011through 9 February 2011;, vol. 109, p. 93-97, ISBN: 978-146140934-2, doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Bastianini F, Schena E, Silvestri S (2012). Accuracy evaluation on linear measurement through opto-electronic plethysmograph. In: Proc. of 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. p. 1960-1963, ISBN: 978-1-4577-1787-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
		CACACE F, GERMANI A, MANES C (2012). An Exponential Observer with Delay-Dependent Gain for a Class of Nonlinear Systems with Time-Varying Measurement Delay. In: Proceedings of the 51st IEEE Conference on Decision and Control. p. 2364-2369, Maui, Hawaii

11.	Contributo in Atti di convegno	(USA), 10-13 December 2012 Scopus: 2-s2.0-84874248934 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in Atti di convegno	Papaleo E, Zollo L, Sterzi S, Guglielmelli E (2012). An inverse kinematics algorithm for upper-limb joint reconstruction during robot-aided motor therapy. In: Proceedings of the 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob 2012). Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1198-5 Scopus: 2-s2.0-84867421112 Web of Science: WOS:000313014600333 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
13.	Contributo in Atti di convegno	Cecchini S, Schena E, Saccomandi P, Polisca F, Di Cecca I, Notaro M, Carassiti M, Silvestri S (2012). Cardiac output estimation in mechanically ventilated patients: a comparison between prolonged expiration method and thermodilution . In: Proc. of 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. p. 2708-2711, ISBN: 978-1-4577-1787-1 Scopus: 84870803316 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12
14.	Contributo in Atti di convegno	Onofri L, Soda P (2012). Combining video subsequences for human action recognition. In: Pattern Recognition (ICPR), 2012 21st International Conference on. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Contributo in Atti di convegno	Rainer A, Mozetic P, Giannitelli S, Accoto D, De Porcellinis S, Guglielmelli E, Trombetta M (2012). Computer-Aided Tissue Engineering for Bone Regeneration. In: 2012 4TH IEEE RAS & EMBS INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHATRONICS (BIOROB). p. 473-476, Rome, Italy, June 24-27,2012 Scopus: 84867421385 Web of Science: WOS:000313014600080 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11, CHIM/07, ING-IND/34
16.	Contributo in Atti di convegno	Oliva G, Panzieri S, Setola R (2012). Consensus of agents with fuzzy state. In: 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems, and 13th International Symposium on Advanced Intelligence Systems, SCIS/ISIS 2012. p. 1017-1022, ISBN: 978-1-4673-2742-8, Kobe; Japan, 20 November 2012 through 24 November 2012, doi: 10.1109/SCIS-ISIS.2012.6505011 Scopus: 2-s2.0-84877840272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
17.	Contributo in Atti di convegno	Sergi, F., ACCOTO D, Carpino, G., Tagliamonte, N.L., Guglielmelli, E. (2012). Design and characterization of a compact rotary Series Elastic Actuator for knee assistance during overground walking. In: Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. p. 1931-1936, ISBN: 978-1-4577-1198-5, Rome, Italy, June 24-27, 2012, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290271 Scopus: 84867415052 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
18.	Contributo in Atti di convegno	Alessi A, Sudano A, Goffredo R, ACCOTO D, Guglielmelli E (2012). Design and development of a biomimetic underwater robot. In: Proceedings of the Third Conference of the Italian National Bioengineering Group (GNB). Co-autori stranieri: No

- | | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 19. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Sabatino G, Schena E, Cecchini S, Silvestri S (2012). Design and experimental characterization of a gas flow generator to calibrate flow meters for neonatal ventilation. In: Proc. of 4th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics. p. 309-313, Roma, Italy, 2012, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290947</p> <p>Scopus: 84867431497</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p> |
| 20. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Magna, G., Santonico M, Catini, A., Capuano, R., Di Natale, C., D'Amico, A., Paolesse, R. & Tortora, L. (2012). Detection of breath alcohol concentration using a gas sensor array. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. Rome, 7 February 2011through 9 February 2011, ISBN: 978-146140934-2, doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_22</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> |
| 21. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Alessi A., Sudano A., ACCOTO D, Guglielmelli E. (2012). Development of an Autonomous Robotic Fish. In: Proceedings of the 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2012). p. 1032-1037, ISBN: 978-1-4577-1198-5</p> <p>Scopus: 84867408242</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> |
| 22. | Contributo in
Atti di convegno | <p>G. Oliva, S. Panzieri, SETOLA R (2012). Discrete-Time LTI Fuzzy Systems: Stability and Representation. In: Proceedings of the 51st IEEE Conference on Decision and Control. doi: 10.1109/CDC.2012.6427013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> |
| 23. | Contributo in
Atti di convegno | <p>A. Salerno, L. Zollo, Guglielmelli E (2012). Dynamic Submovement Composition for Motion and Interaction Control of a Robot Manipulator. In: Proceedings of the 4th IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2012). Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1198-5, Roma, Italy</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867426866</p> <p>Web of Science: WOS:000313014600222</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p> |
| 24. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Pennazza G, Santonico M, D'Amico A, Dugo L, Fanali C, Dachà M (2012). Evaluation of white truffle's aroma with panelists and a gas sensor array. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 109, p. 151-155, ISBN: 978-146140934-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p> |
| 25. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Gasparri A, Oliva G (2012). Fuzzy Opinion Dynamics. In: Proceedings of the 2012 American Control Conference.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p> |
| 26. | Contributo in
Atti di convegno | <p>Oliva G., Panzieri S., Setola R (2012). Fuzzy chaotic logistic maps . In: World Automation Congress (WAC), 2012. ISBN: 978-1-4673-4497-5</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870824205</p> |

		<p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
27.	Contributo in Atti di convegno	<p>BINI D, CHERUBINI C, FILIPPI, S, GERALICO, A (2012). General Relativity without General Relativity: Self-Gravitating Systems and Effective Geometries. In: Proceedings of the Twelfth Marcel Grossmann Meeting on General Relativity. Paris , 12-18 July 2009. p. 2104-2106</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885593175</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p>
28.	Contributo in Atti di convegno	<p>PETRINI F, Rossini L, Giambattistelli F, Benvenuto A, Vernieri F, Guglielmelli E, Rossini PM (2012). Implementing a Microneurography Setup for Online Denoising of Peripheral Motor Activity: Preliminary Results. In: IEEE. (a cura di): IEEE/RAS & EMBS , Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. Rome, Italy, June 24-27, 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
29.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Sergi, ACCOTO D, N. L. Tagliamonte, G. Carpino, E. Guglielmelli (2012). Kinematic synthesis, optimization and analysis of a non-anthropomorphic 2-DOFs wearable orthosis for gait assistance. In: Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012). Vilamoura, Portugal, October 2012</p> <p>Scopus: 84872326125</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
30.	Contributo in Atti di convegno	<p>Di Pino G, Formica D, Melgari JM, Taffoni F, Salomone G, di Biase L, Caimo E, Vernieri F, Guglielmelli E (2012). Neurophysiological bases of tremors and accelerometric parameters analysis. In: The 4th IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BIOROB 2012). p. 1820-1825, Roma, 24-27 Giugno 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
31.	Contributo in Atti di convegno	<p>CHERUBINI C, GERALICO A, RUEDA H J A, RUFFINI R (2012). On the Geometry and Energetics of the "Dyadotorus". In: (a cura di): Thibault Damour, Robert T. Jantzen and Remo Ruffini, Proceedings of the Twelfth Marcel Grossmann Meeting on General Relativity. vol. 2, p. 1013-1016, World Scientific, ISBN: 978-981-4374-51-4, Paris , 12-18 July 2009</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885641557</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p>
32.	Contributo in Atti di convegno	<p>A. Gasparri, Oliva G, M. Franceschelli and S. Panzieri (2012). Online Distributed Syn-chronizability Check for Networks of Interconnected Systems. In: Mobile Adhoc and Sensor Systems (MASS), 2012 IEEE 9th International Conference on. Las Vegas, USA, 11 October 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04</p>
33.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cordella F, Di Corato F, Zollo L, Siciliano B, van der Smagt P (2012). Patient Performance Evaluation Using Kinect and Monte Carlo-Based Finger Tracking. In: 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob). p. 1967-1972, ISBN: 978-1-4577-1198-5</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867412163</p> <p>Web of Science: WOS:000313014600330</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>

34.	Contributo in Atti di convegno	<p>De Falco M, Piemonte V, Basile A (2012). Performance Assessment of Water Gas Shift Membrane Reactors by a Two-dimensional Model. In: Computers Aided Chemical Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, vol. 31, p. 610-614, Elsevier, ISSN: 1570-7946</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
35.	Contributo in Atti di convegno	<p>ACCOTO D, Passanisi, S., Guglielmelli, E. (2012). Pinch locomotion: A novel propulsion technique for endoscopic robots. In: Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. p. 1377-1382 , ISBN: 978-1-4577-1198-5, Rome, Italy, June 24-27, 2012, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290946</p> <p>Scopus: 8486743477</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
36.	Contributo in Atti di convegno	<p>F. Taffoni, V. Focaroli, D. Formica, Guglielmelli E, F. Keller, J.M. Iverson (2012). Sensor-Based Technology in the Study of Motor Skills in Infants at Risk for ASD. In: Proceedings of the 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob 2012). p. 1879-1883, ISBN: 978-1-4577-1198-5</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
37.	Contributo in Atti di convegno	<p>Piemonte V, Di Paola L, Basile A (2012). Single phase sequencing batch reactors (SBRs) for bioH2 production from biomass: reactor operation criteria. In: Euro-Mediterranean Hydrogen technologies Conference (EmHyTech 2012). p. 75-76</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25</p>
38.	Contributo in Atti di convegno	<p>Bria A, Silvestri L, Sacconi L, Pavone FS, Iannello G (2012). Stitching terabyte-sized 3D images acquired in confocal ultramicroscopy. In: 2012 9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: From Nano to Macro, ISBI 2012, Barcelona, 2-5 May 2012. p. 1659-1662, ISBN: 978-145771858-8, doi: 10.1109/ISBI.2012.6235896</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864833471</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05</p>
39.	Contributo in Atti di convegno	<p>Ciancio AL, Zollo L, Baldassarre G, Caligiore D, Guglielmelli E (2012). The Role of Thumb Opposition during Rhythmic Manipulation: A Comparative Study. In: Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria - GNB2012.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
40.	Contributo in Atti di convegno	<p>Ciancio AL, Zollo L, Baldassarre G, Caligiore D, Guglielmelli E (2012). The Role of Thumb Opposition in Cyclic Manipulation: A Study with Two Different Robotic Hands. In: BIOROB 2012 - IEEE / RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics. ISBN: 978-1-4577-1198-5</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867410632</p> <p>Web of Science: WOS:000313014600184</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
41.	Contributo in Atti di convegno	<p>Saccomandi P, Schena E, Di Matteo F M, Pandolfi M, Martino M, Rea R, Panzera F, Silvestri S (2012). Theoretical assessment of principal factors influencing laser interstitial thermotherapy outcomes on pancreas. In: Proc. of 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. p. 5687-5690</p> <p>Scopus: 84870789403</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>

42.	Contributo in Atti di convegno	<p>Boccia E, Cherubini C, Filippi S, Gizzi A (2012). Three-dimensional viscoelastic simulations of heterogeneous head modeling for implantable hearing devices. In: Proceedings of the 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), p. 127-132, ISBN: 978-145771199-2, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290764</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867424751</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, ICAR/08</p>
43.	Contributo in Atti di convegno	<p>ACCOTO D, Tagliamonte, N.L., Carpino, G., Sergi, F., Di Palo, M., Guglielmelli, E. (2012). pVEJ: A modular passive viscoelastic joint for assistive wearable robots. In: Robotics and Automation (ICRA), 2012 IEEE International Conference on. p. 3361-3366, doi: 10.1109/ICRA.2012.6225167</p> <p>Scopus: 84864482375</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
44.	Abstract in Atti di convegno	<p>Francomano MT, ACCOTO D, Guglielmelli E (2012). A microsensor on flexible substrate for slip detection. In: Proceedings of the Third Conference of the Italian National Bioengineering Group (GNB). Rome, Italy, 26-29 June, 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
45.	Abstract in Atti di convegno	<p>ACCOTO D, Sergi F, Tagliamonte NL, Carpino G, Guglielmelli E (2012). Biomechatronic design of a non-anthropomorphic 2-DOFs wearable orthosis for gait assistance. In: Proceedings of the Third Conference of the Italian National Bioengineering Group (GNB) . Rome, Italy, 26-29 June, 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
46.	Abstract in Atti di convegno	<p>Salerno A, Zollo L, Guglielmelli E (2012). Dynamic Sequence Generator for the Control of a Robot Manipulator. In: Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria - GNB2012. Roma, 26-29 giugno</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
47.	Abstract in Atti di convegno	<p>ACCOTO D, L. Valera (2012). Human-Eco Design and Exoskeletons. Form elementary particles to human nature. In: X International Ontology Congress . San Sebastian (Spain), , October 1-6, 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
48.	Abstract in Atti di convegno	<p>Carpino G, Sergi F, Tagliamonte NL, ACCOTO D, Guglielmelli E (2012). Series elastic actuators for lower limbs wearable robots for assistance during over-ground walking. In: Proceedings of the Third Conference of the Italian National Bioengineering Group (GNB). Rome, Italy, 26-29 June, 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
49.	Abstract in Atti di convegno	<p>Lopez E, Zollo L, Guglielmelli E (2012). Teleoperated systems for robotic surgery: Comparative analysis of control architectures. In: Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria - GNB2012.</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
50.	Abstract in Atti di convegno	<p>Papaleo E, Zollo L, Guglielmelli E (2012). Upper-limb Motion Reconstruction for Robot-aided Therapy Applications. In: Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria - GNB2012. Roma, 26-29 giugno</p>

Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

51. Poster
Boccia E, Cherubini C, Filippi S, Gizzi A (2012). Viscoelastic simulations of heterogeneous head modeling. In: GNB2012.
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, ICAR/08

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

1.	Performance	Boccia E, Cherubini C, Filippi S, Gizzi A (2012). Wave transmission in a three-dimensional nonhomogeneous viscoelastic head model. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
----	-------------	---

2.	Software	Papi M, Piccoli B, Prodi F, Salvarezza P, Teglia M (2012). Stochastic Systems based modeling for Radar Environmental Simulator. In: Polaris Innovation Journal. vol. 11, p. 67-72 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06
----	----------	--

3.	Altro	Oliva G., Etcheves Miciolino E (2012). Criticality Assessment via Opinion Dynamics. In: Proceedings of the International Defense and Homeland Security Simulation Workshop 2012. p. 26-31, ISBN: 978-88-97999-08-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
----	-------	--

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

1.	Brevetto	Accoto, Esposito C, Francomano M (2012). Dispositivo e metodo per adesione controllata su substrato umido. RM2012A000026, Università Campus Bio-Medico di Roma Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
----	----------	--

2.	Brevetto	ACCOTO D, Sergi F, Carpino G, Tagliamonte N L, Galzerano S, Di Palo M, Guglielmelli E (2012). Dispositivo robotico per l'assistenza e la riabilitazione degli arti inferiori. RM2012A000482 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
----	----------	--

3.	Brevetto	ACCOTO D, Passanisi S (2012). Locomotion Device for Endoscopic Applications and related methods. US2013324796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
----	----------	---

4.	Brevetto	ACCOTO D, Sergi F, Carpino Giorgio, Tagliamonte NL, Galzerano S, Di Palo M, Guglielmelli E (2012). Robotic device for assistance and rehabilitation of lower limbs. WO2014057410 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
----	----------	--

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

Piemonte V (a cura di) (2012). Polylactic Acid: Synthesis, Properties and Applications. NEW YORK: Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-62100-248-9

1. Curatela

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>Campolo D, Taffoni F, Formica D, Iverson J, Sparaci L, Keller F, Guglielmelli E (2012). A Mechatronic Platform for Assessing Development of Spatial Cognition in Infants. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 103-116, ISSN: 0219-6352</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
2.	Articolo in rivista	<p>D. ACCOTO, R. SAHAI, F. DAMIANI, D. CAMPOLO, P. DARIO, GUGLIELMELLI E (2012). A Slip Sensor for Biorobotic Applications using a Hot Wire Anemometry Approach. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, p. 201-208, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2008.07.030</p> <p>Web of Science: WOS:000311477100028</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
3.	Articolo in rivista	<p>Mazzoleni S, Van Vaerenbergh J, Stokes E, Fazekas G, Dario P, GUGLIELMELLI E (2012). An ergonomic modular foot platform for isometric force/torque measurements in poststroke functional assessment: A pilot study . JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH AND DEVELOPMENT, vol. 49(6), p. 949-960, ISSN: 0748-7711, doi: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1682/JRRD.2011.03.0059</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
4.	Articolo in rivista	<p>D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p>
5.	Articolo in rivista	<p>Santonico M., Pennazza G, Capuano R., Falconi C., Vink T.J., Knobel H.H., Van Der Schee M.P., Sterk P.J., Montuschi P., D'Amico A. (2012). Electronic noses calibration procedure in the context of a multicentre medical study. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 173, p. 555-561, ISSN: 0925-4005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01</p>
6.	Articolo in rivista	<p>Campolo D, Taffoni F, Formica D, Iverson J, Sparaci L, Keller F, Guglielmelli E (2012). Embedding Inertial-Magnetic Sensors in Everyday Objects: Assessing Spatial Cognition in Children. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, vol. 11, p. 103-116, ISSN: 0219-6352</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34</p>
		<p>Di Paola L, Terronni AR, Vitale F (2012). Extracorporeal membrane blood oxygenators: effect of membrane wetting on gas transfer and</p>

7.	Articolo in rivista	<p>device performance. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 7, p. S348-S355, ISSN: 1932-2143</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24</p>
8.	Articolo in rivista	<p>M. CARASSITI, R. ZANZONICO, S. CECCHINI, SILVESTRI S, R CATALDO, F. E. AGRÒ (2012). Force and pressure distribution using Macintosh and GlideScope laryngoscopes in normal and difficult airways: a manikin study. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, vol. 108, p. 146-151, ISSN: 0007-0912, doi: 10.1093/bja/aer304</p> <p>Scopus: 84055197929</p> <p>Web of Science: WOS:000298193400020</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
9.	Articolo in rivista	<p>P. K. Seelam, S. Liguori, A. Iulianelli, P. Pinacci, F. Drago, V. Calabrò, M. Huuhtanen, R. Keiski, Piemonte V, S. Tosti, M. De Falco, A. Basile (2012). Hydrogen Production from Bio-ethanol Steam Reforming Reaction in a Pd/PSS Membrane Reactor. CATALYSIS TODAY, vol. 193, p. 42-48, ISSN: 0920-5861</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24</p>
10.	Articolo in rivista	<p>Schena E, Lupi G, Cecchini S, Silvestri S (2012). Linearity dependence on oxygen fraction and gas temperature of a novel Fleisch pneumotachograph for neonatal ventilation at low flow rates. MEASUREMENT, vol. 45, p. 2064-2071, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2012.05.009</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84863718630</p> <p>Web of Science: WOS:000307142400012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
11.	Articolo in rivista	<p>Cecchini S, Schena E, Notaro M, Carassiti M, Silvestri S (2012). Non-invasive estimation of cardiac output in mechanically ventilated patients: a prolonged expiration method. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 40, p. 1777-1789, ISSN: 0090-6964, doi: 10.1007/s10439-012-0534-3</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84864545740</p> <p>Web of Science: WOS:000305795200012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12</p>
12.	Articolo in rivista	<p>Liverani L, Roether JA, Noeaid P, Trombetta M, Schubert DW, Boccaccini AR (2012). Simple fabrication technique for multilayered stratified composite scaffolds suitable for interface tissue engineering. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 557, p. 54-58, ISSN: 0921-5093</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
13.	Articolo in rivista	<p>Ahmed Z, Belitto S, Di Vona ML, Trombetta M, Traversa E, Licoccia S (2012). Sulphonated poly ether ether ketone/amino-diphenylsilandiol composite electrolyte for PEM fuel cells. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 2610-2614, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34906</p> <p>Web of Science: WOS:000299831900095</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
		<p>Formica D, Charles SK, Zollo L, Guglielmelli E, Hogan N, Krebs HI (2012). The Passive Stiffness of the Wrist and Forearm. JOURNAL OF</p>

14. **Articolo in rivista**
 Scopus: 2-s2.0-84865085809
 Web of Science: WOS:000308000500018
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

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

1. **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
 Uragami T, Chakraborty S, Piemonte V, Di Paola L (2012). Chapter II.15 - Biocatalytic MRs in biotechnology, pharmaceutical and medical field. In: (a cura di) Angelo Basile, Handbook of membrane reactors: Reactor types and industrial applications(Volume 2). woodhead publishing, ISBN: 0857094157, doi: 10.1533/9780857097347.4.846
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25

2. **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
 J. LOPEZ-MUNOZ, SETOLA R, S.D. WOLTHUSEN (2012). Introduction to CIIP. Modelling, Estimation and Control on Networked Complex Systems. In: J. LOPEZ-MUNOZ, R. SETOLA, S.D. WOLTHUSEN. Critical Infrastructure Protection: Advances in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis, and Defense. vol. 7130, p. 1-14, BERLINO:Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-28920-0
 Scopus: 2-s2.0-84874490145
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

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

1. **Monografia o trattato scientifico**
 J. LOPEZ-MUNOZ, SETOLA R, S.D. WOLTHUSEN (2012). Advanced in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis and Defense. vol. 7130, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-28920-0, doi: 10.1007/978-3-642-28920-0
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

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

1. **Contributo in Atti di convegno**
 Cecchini S, Schena E, Saccomandi P, Polisca F, Di Cecca I, Notaro M, Carassiti M, Silvestri S (2012). Cardiac output estimation in mechanically ventilated patients: a comparison between prolonged expiration method and thermodilution . In: Proc. of 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. p. 2708-2711, ISBN: 978-1-4577-1787-1
 Scopus: 84870803316
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12

2. **Contributo in Atti di convegno**
 Sabatino G, Schena E, Cecchini S, Silvestri S (2012). Design and experimental characterization of a gas flow generator to calibrate flow meters for neonatal ventilation. In: Proc. of 4th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics. p. 309-313, Roma, Italy, 2012, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290947
 Scopus: 84867431497
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12

3. **Contributo in Atti di convegno**
 PETRINI F, Rossini L, Giambattistelli F, Benvenuto A, Vernieri F, Guglielmelli E, Rossini PM (2012). Implementing a Microneurography Setup for Online Denoising of Peripheral Motor Activity: Preliminary Results. In: IEEE. (a cura di): IEEE/RAS & EMBS , Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on. Rome, Italy, June 24-27, 2012
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si

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

4. Contributo in Atti di convegno
Cordella F, Di Corato F, Zollo L, Siciliano B, van der Smagt P (2012). Patient Performance Evaluation Using Kinect and Monte Carlo-Based Finger Tracking. In: 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob). p. 1967-1972, ISBN: 978-1-4577-1198-5
Scopus: 2-s2.0-84867412163
Web of Science: WOS:000313014600330
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

5. Contributo in Atti di convegno
F. Taffoni, V. Focaroli, D. Formica, Guglielmelli E, F. Keller, J.M. Iverson (2012). Sensor-Based Technology in the Study of Motor Skills in Infants at Risk for ASD. In: Proceedings of the 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2012). p. 1879-1883, ISBN: 978-1-4577-1198-5
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Software	Papi M, Piccoli B, Prodi F, Salvarezza P, Teglia M (2012). Stochastic Systems based modeling for Radar Environmental Simulator. In: Polaris Innovation Journal. vol. 11, p. 67-72 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	D'AMBROSIO	Roberto	Laboratorio I3S, Università di Nizza Sophia Antipolis	Francia	120
2.	FRANCOMANO	Maria Teresa	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	Svizzera	180

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

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

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 (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	ACCOTO	Dino	Premio alla Persona	Best Paper Award IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics	Finalista Best Paper Award	2012	Organizing Committee	ITA		

QUADRO H.2
H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)

No record found

QUADRO H.3
H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)

Informazioni non pubbliche

QUADRO H.4
H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)

No record found

QUADRO H.5
H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BERTOLASO	Marta	Ricercatore all'estero	University of Pittsburgh	USA	01/08/2012	31/12/2012	5 mesi

QUADRO H.6
H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BERTOLASO	Marta	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Home and Identity: The Private-Public Nexus	2012
2.	GUGLIELMELLI	Eugenio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Program Chair della conferenza IEEE\RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012), Portogallo.	2012
3.	GUGLIELMELLI	Eugenio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	General Chair della conferenza IEEE RAS\EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BIOROB 2012)	2012