



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta""

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Maurizio Ursini, Giancarlo Terraneo (2013). (4,7,13,16,21,24-Hexaoxa-1,10-diazabicyclo[8.8.8]hexacosane)sodium iodide 1,1,2,2-tetrafluoro-1,2-diiodoethane (2/3). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. m387-m388, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813016085 Scopus: 2-s2.0-84879893495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Hannes Neukirch, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). (Tris[2-[2-(2,3,5,6-tetrafluoro-4-iodophenoxy)ethoxy]ethyl]amine)potassium iodide. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. m284-m285, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813010532 Scopus: 2-s2.0-84877261881 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	G. Salvia, V. Rognoli, M. Levi (2013). (Un)Conventional engineering tests to predict fabrics sensorial properties. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AIDED ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 159-176, ISSN: 1757-2657 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/13, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo, Maurizio Ursini (2013). 1,3-Bis(2,3,5,6-tetrafluoro-4-iodophenoxy)-2,2-bis[(2,3,5,6-tetrafluoro-4-iodophenoxy)methyl]propane. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. o579-o580, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813007605 Scopus: 2-s2.0-84875994554 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	Michele Galletta, Stefano Scaravaggi, Elena Macerata, Antonino Famulari, Andrea Mele, Walter Panzeri, Francesco Sansone, Alessandro Casnati, Mario Mariani (2013). 2,9-Dicarbonyl-1,10-phenanthroline derivatives with an unprecedented Am(iii)/Eu(iii) selectivity under highly acidic conditions. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 16930 -16938, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c3dt52104d Scopus: 2-s2.0-84888260180 Web of Science: WOS:000327461900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
6.	Articolo in rivista	D. Cuccato, E. Mavroudakis, M. Dossi, D. Moscatelli (2013). A Density Functional Theory Study of Secondary Reactions in n-Butyl Acrylate Free Radical Polymerization. MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS, vol. 22, p. 127-135, ISSN: 1022-1344, doi: 10.1002/mats.201200079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	R. Ferrari, T.R. Rooney, M. Lupi, P. Ubezio, R.A. Hutchinson, D. Moscatelli (2013). A Methyl Methacrylate - HEMA-CLn Copolymerization Investigation: from Kinetics to Bio-Applications. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1616-5195, doi: 10.1002/mabi.201300152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	C. De Marco, A. Gaidukeviciute, R. Kiyan, S. M. Eaton, M. Levi, R. Osellame, B. N. Chichkov, S. Turri (2013). A New Perfluoropolyether-Based Hydrophobic and Chemically Resistant Photoresist Structured by Two-Photon Polymerization. LANGMUIR, vol. 29, p. 426-431, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la303799u Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	D. Cuccato, E. Mavroudakis, D. Moscatelli (2013). A Quantum Chemistry Investigation of Secondary Reaction Kinetics in Acrylate-Based Copolymers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 4358-4366, ISSN: 1089-5639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	R. Fedele, A. Ciani, L. Galantucci, M. Bettuzzi, L. Andena (2013). A Regularized, Pyramidal Multi-grid Approach to Global 3D-Volume Digital Image Correlation Based on X-ray Micro-tomography. FUNDAMENTA INFORMATICAE, vol. 125, p. 361-376, ISSN: 0169-2968, doi: 10.3233/FI-2013-869 Scopus: 2-s2.0-84881523049 Web of Science: WOS:000322028300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi (2013). A computational tool for the detailed kinetic modeling of laminar flames: Application to C2H4/CH4 coflow flames. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 870-886, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.01.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	Chiara Saggese, Alessio Frassoldati, Alberto Cuoci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi (2013). A lumped approach to the kinetic modeling of pyrolysis and combustion of biodiesel fuels. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 427-434, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
G. Raffaini, F. Ganazzoli, A. Mele, F. Castiglione (2013). A molecular dynamics study of cyclodextrin nanosponge models. JOURNAL OF		

INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 75, p. 263-268, ISSN: 1388-3127, doi: 10.1007/s10847-012-0126-8		
13.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	G. Raffaini, F. Ganazzoli (2013). A molecular modeling study of complex formation and self-aggregation behavior of a porphyrinβ-cyclodextrin conjugate. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 76, p. 213-221, ISSN: 1388-3127, doi: 10.1007/s10847-012-0193-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	M. M. Nava, M. T. Raimondi, R. Pietrabissa (2013). A multiphysics 3D model of tissue growth under interstitial perfusion in a tissue-engineering bioreactor. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 1169-1179, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-013-0473-4 Scopus: 2-s2.0-84873383076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	A. Cesaratto, A. Nevin, G. Valentini, L. Brambilla, C. Castiglioni, L. Toniolo, M. Fratelli, D. Comelli (2013). A novel classification method for multispectral imaging combined with portable Raman spectroscopy for the analysis of a painting by vincent van gogh. APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 67, p. 1234-1241, ISSN: 0003-7028, doi: 10.1366/13-07032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	J. A. Grogan, D. Gastaldi, M. Castelletti, F. Migliavacca, G. Dubini, P. E. McHugh (2013). A novel flow chamber for biodegradable alloy assessment in physiologically realistic environments. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, p. 094301-1-094301-8, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4821498 Scopus: 84885169678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	F. Caimmi, A. Pavan (2013). A numerical study of crackfibre interaction at varying fibre orientation . ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 101, p. 129-139, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.07.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	Davide Bifulco, Loredano Pollegioni, Davide Tessaro, Stefano Servi, Gianluca Molla (2013). A thermostable L-aspartate oxidase: a new tool for biotechnological applications. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 97, p. 1-11, ISSN: 0175-7598, doi: 10.1007/s00253-013-4688-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	Chiara Saggese, Alessio Frassoldati, Alberto Cuoci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi (2013). A wide range kinetic modeling study of pyrolysis and oxidation of benzene. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 1168-1190, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.02.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25, ING-IND/24

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

21.	Articolo in rivista	Ondrej Jurcek, M. Cametti, Marta Pontini, Erkki Kolehmainen, Kari Rissanen (2013). A zincsalophen/bile-acid conjugate receptor solubilized by CTABr micelles binds phosphate in water. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 4585-4590, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40724a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	C. Quarti, A. Milani, C. Castiglioni (2013). Ab Initio Calculation of the IR Spectrum of PTFE: Helical Symmetry and Defects. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 706-718, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp3102145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	V. Bayati, L. Altomare, M.C. Tanzi, S. Fare` (2013). Adipose-derived stem cells could sense the nano-scale cues as myogenic-differentiating factors. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 24, p. 2439-2447, ISSN: 0957-4530, doi: 10.1007/s10856-013-4983-5 Scopus: eid=2-s2.0-84879063041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	F. García Ferré, M. Ormellese, F. Di Fonzo, M.G. Beghi (2013). Advanced Al2O3 coatings for high temperature operation of steels in heavy liquid metals: a preliminary study. CORROSION SCIENCE, vol. 77, p. 375-378, ISSN: 0010-938X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2013.07.039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	P Arosio, S Rima, M Morbidelli (2013). Aggregation mechanism of an IgG2 and two IgG1 monoclonal antibodies at low pH: From oligomers to larger aggregates. PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol. 30, p. 641-654, ISSN: 0724-8741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	M. Ormellese, L. Lazzari (2013). Altolà alla corrosione delle reti idriche metalliche. SERVIZI A RETE, vol. 6, p. 71-74 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	J. Marti-Rujas, L. Meazza, GK. Lim, G. Terraneo, T. Pilati, KDM. Harris, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). An Adaptable and Dynamically Porous Organic Salt Traps Unique Tetrahalide Dianions. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 13444-13448, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201307552 Web of Science: WOS:000327802100061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Guido Raos, Mosè Casalegno, Julien Idé (2013). An Effective Two-Orbital Quantum Chemical Model for Organic Photovoltaic Materials. JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION, vol. 10, p. 364-372, ISSN: 1549-9618, doi: 10.1021/ct400854a

28.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	B. Di Credico, M. Levi, S. Turri (2013). An efficient method for the output of new self-repairing materials through a reactive isocyanate encapsulation.. ELSEVIER, vol. 49, p. 2467-2476, ISSN: 0922-3444, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2013.02.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, G. Balconi, F. Boschetti, A. Di Metri, S. A. A. Mohammed, V. Quaglini, L. Araneo, B. G. Galv��z, M. Lupi, R. Latini, A. Remuzzi (2013). An opto-structural method to estimate the stress-strain field induced by cell contraction on substrates of controlled stiffness in vitro. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 143-150, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9773 Scopus: 2-s2.0-84891543300 Web of Science: WOS:000329793600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	S. Ravasio, M. Masi, C. Cavallotti (2013). Analysis of the Gas Phase Reactivity of Chlorosilanes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 5221-5231, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp403529x Web of Science: WOS:000321236700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	Antonio Abate, Annamaria Petrozza, Gabriella Cavallo, Guglielmo Lanzani, Francesco Matteucci, Duncan W. Bruce, Nikolay Houbenov, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati (2013). Anisotropic ionic conductivity in fluorinated ionic liquid crystals suitable for optoelectronic applications. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 6572-6578, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c3ta10990a Scopus: 2-s2.0-84879981333 Web of Science: WOS:000318941200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	Maria Vittoria Diamanti, Barbara Del curto, Mariapia Pedeferri (2013). Anodic oxidation between science and art. METALLURGIA ITALIANA, vol. 7-8, p. 51-55, ISSN: 0026-0843 Web of Science: WOS:000324157200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	V. Saez, E. Fasoli, A. D'Amato, E. Sim��-Alfonso, P. G. Righetti (2013). Artichoke and Cynar liqueur: Two (not quite) entangled proteomes. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 119-126, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2012.08.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Marco Saccone, Giancarlo Terraneo, Tullio Pilati, Gabriella Cavallo, Arri Priimagi, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati (2013). Azobenzene-based difunctional halogen-bond donor: towards the engineering of photoresponsive co-crystals. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION B, STRUCTURAL SCIENCE, CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS, vol. 70, p. 1-8, ISSN:		

35.	Articolo in rivista	2052-5206, doi: 10.1107/S205252061302622X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	L. Bertolini, M. Carsana, M. Gastaldi, F. Lollini, E. Redaelli (2013). Binder characterisation of mortars used at different ages in the San Lorenzo church in Milan . MATERIALS CHARACTERIZATION, vol. 80, p. 9-20, ISSN: 1044-5803, doi: 10.1016/j.matchar.2013.03.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	V Diederich, P Studer, A Kern, M Lattuada, G Storti, R Sharma, J Snedeker, M Morbidelli (2013). Bioactive polyacrylamide hydrogels with gradients in mechanical stiffness. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 110, p. 1508-1519, ISSN: 0006-3592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	L. Cova, P. Bigini, V. Diana, L. Sitia, R. Ferrari, R.M. Pesce, R. Khalaf, P. Bossolasco, P. Ubezio, M. Lupi, M. Tortarolo, D. Giardino, V. Silani, M. Morbidelli, M. Salmona, D. Moscatelli (2013). Biocompatible Fluorescent Nanoparticles for in vivo Steam Cell Tracking. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 1-11, ISSN: 1361-6528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	E. Secchi, T. Roversi, S. Buzzaccaro, L. Piazza, R. Piazza (2013). Biopolymer gels with "physical" cross-links: gelation kinetics, aging, heterogeneous dynamics, and macroscopic mechanical properties. SOFT MATTER, vol. 9, p. 3931-3944, ISSN: 1744-683X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	S. Brivio, D. Perego, G. Tallarida, M. Bestetti, S. Franz, S. Spiga (2013). Bipolar Resistive Switching of Au/NiOx/Ni/Au Heterostructure Nanowires. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 153506-1-153506-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4824763 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	D. Manca, S. Brambilla, S. Colombo (2013). Bridging between Virtual Reality and accident simulation for training of process-industry operators. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol. 55, p. 1-9, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1016/j.advengsoft.2012.09.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	F. Castiglione, R. Simonutti, M. Mauri, A. Mele (2013). Cage-Like Local Structure of Ionic Liquids Revealed by a 129Xe Chemical Shift. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 1608-1612, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz400617v Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L. Bertolini (2013). Calcestruzzo armato - La sfida della durabilità . STRUCTURAL, vol. 178, p. 1-9, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA

43.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	G. Capitani, T. Catelani, P. Gentile, A. Lucotti, M. Zema (2013). Cannonite $[\text{Bi}_2\text{O}(\text{SO}_4)(\text{OH})_2]$ from Alfenza (Crodo, Italy): Crystal structure and morphology. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 77, p. 3067-3079, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2013.077.8.02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	P. G. Righetti, R. Sebastiano, A. Citterio (2013). Capillary electrophoresis and isoelectric focusing in peptide and protein analysis. PROTEOMICS, vol. 13, p. 325-340, ISSN: 1615-9853, doi: 10.1002/pmic.201200378 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	M. Gastaldi (2013). Carbonatazione e corrosione delle armature. STRUCTURAL, vol. 180, p. 1-10, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	Federica Lollini, Elena Redaelli, Luca Bertolini (2013). Cementi portland al calcare. Effetti sulle prestazioni del calcestruzzo indurito. STRUCTURAL, vol. 175, p. 1-8, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Lucio Melone, Lina Altomare, Ilaria Alfieri, Andrea Lorenzi, Luigi De Nardo, Carlo Punta (2013). Ceramic aerogels from TEMPO-oxidized cellulose nanofibre templates: Synthesis, characterization, and photocatalytic properties. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. A, CHEMISTRY, vol. 261, p. 53-60, ISSN: 1010-6030, doi: 10.1016/j.jphotochem.2013.04.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	Lucio Melone, Lina Altomare, Ilaria Alfieri, Andrea Lorenzi, Luigi De Nardo, Carlo Punta (2013). Ceramic aerogels from TEMPO-oxidized cellulose nanofibre templates: Synthesis, characterization, and photocatalytic properties. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. A, CHEMISTRY, vol. 261, p. 53-60, ISSN: 1010-6030, doi: 10.1016/j.jphotochem.2013.04.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
50.	Articolo in rivista	H.A. Visser, F. Caimmi, A. Pavan (2013). Characterising the fracture toughness of polymers at moderately high rates of loading with the use of instrumented tensile impact testing . ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 101, p. 67-79, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	D. Galimberti, A. Milani, C. Castiglioni (2013). Charge mobility in molecules: Charge fluxes from second derivatives of the molecular dipole . THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 164115-1-164115-8, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4802009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

52.	Articolo in rivista	S. Copelli, M. Derudi, C. Sala Cattaneo, G. Nano, V. Torretta, R. Rota (2013). Classification and optimization of potentially runaway processes using topology tools. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 56, p. 114-127, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2013.05.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	S. Longo, M. Mauro, C. Daniel, M. Galimberti, G. Guerra (2013). Clay exfoliation and polymer/clay aerogels by supercritical carbon dioxide. FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 1, p. 1-9, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2013.00028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	Federica Lollini (2013). Cloruri e corrosione delle armature. STRUCTURAL, vol. 181, p. 1-10, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	Renato Pelosato, Cinzia Cristiani, Giovanni Dotelli, Mario Mariani, Alessandro Donazzi, Isabella Natali Sora (2013). Co-precipitation synthesis of SOFC electrode materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 480-491, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	PELOSATO R, CRISTIANI C, DOTELLI G, MARIANI M, DONAZZI A, NATALI SORA I (2013). Co-precipitation synthesis of SOFC electrode materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 480-491, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.063 Scopus: 2-s2.0-84871990315 Web of Science: WOS:000315001500054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
57.	Articolo in rivista	L. Santucci, G. Candiano, A. Petretto, C. Lavarello, M. Bruschi, G. M. Ghiggeri, A. Citterio, P. G. Righetti (2013). Combinatorial ligand libraries as a two-dimensional method for proteome analysis. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1297, p. 106-112, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2013.04.065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	D. Gulotta, S. Goidanich, C. Tedeschi, T. G. Nijland, L. Toniolo (2013). Commercial NHL-containing mortars for the preservation of historical architecture. Part 1: Compositional and mechanical characterisation.. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 38, p. 31-42, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.08.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	T. Villa, L. La Barbera, F. Galbusera (2013). Comparative analysis of international standards for the fatigue testing of posterior spinal fixation systems. THE SPINE JOURNAL, vol. 14, p. 695-704, ISSN: 1529-9430, doi: 10.1016/j.spinee.2013.08.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	L. Dentoni, L. Capelli, S. Sironi, J.-M. Guillot, A.N. Rossi (2013). Comparison of different approaches for odour impact assessment: dispersion modelling (CALPUFF) vs field inspection (CEN/TC 264). WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1731-1738, ISSN: 0273-1223 Scopus: 84888241375 Web of Science: WOS:000327140500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	L. Conzatti, F. Giunco, P. Stagnaro, A. Patrucco, C. Marano, M. Rink, E. Marsano (2013). Composites based on polypropylene and short wool fibres. COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol. 47, p. 165-171, ISSN: 1359-835X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	A. Baggioni, O. Crescenzi, M. J. Field, F. Castiglione, G. Raos (2013). Computational 17O-NMR spectroscopy of organic acids and peracids: comparison of solvation models. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 1130-1140, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C2CP43021E Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	A. MEOLI, E. DORDONI, L. PETRINI, F. MIGLIAVACCA, G. DUBINI, G. PENNATI (2013). Computational Modelling of In Vitro Set-Ups for Peripheral Self-Expanding Nitinol Stents: The Importance of StentWall Interaction in the Assessment of the Fatigue Resistance. CARDIOVASCULAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 4, p. 474-484, ISSN: 1869-408X, doi: 10.1007/s13239-013-0164-4 Scopus: 2-s2.0-84886290647 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	C. Chiastra, S. Morlacchi, D. Gallo, U. Morbiducci, R. Cárdenes, I. Larrabide, F. Migliavacca (2013). Computational fluid dynamic simulations of image-based stented coronary bifurcation models.. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2013.0193 Scopus: 2-s2.0-84878639815 Web of Science: WOS:000319404300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	G. Pennati, C. Corsini, T.-Y. Hsia, F. Migliavacca (2013). Computational fluid dynamics models and congenital heart diseases. FRONTIERS IN PEDIATRICS, vol. 1, p. 1-7, ISSN: 2296-2360, doi: 10.3389/fped.2013.00004 Web of Science: 101615492 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	V. Crupi, A. Fontana, M. Giarola, D. Majolino, G. Mariotto, A. Mele, L. Melone, C. Punta, B. Rossi, F. Trotta, V. Venutia (2013). Connection between the vibrational dynamics and the cross-linking properties in cyclodextrins-based polymers. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1457-1462, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	V. Crupi, A. Fontana, M. Giarola, D. Majolino, G. Mariotto, A. Mele, L. Melone, C. Punta, B. Rossi, F. Trotta, V. Venutia (2013). Connection between the vibrational dynamics and the cross-linking properties in cyclodextrins-based polymers. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1457-1462, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
68.	Articolo in rivista	D. Barbieri, J. D. de Bruijn, X. Luo, S. Fare', D. W. Grijpma, H. Yuan (2013). Controlling dynamic mechanical properties and degradation of composites for bone regeneration by means of filler content. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 20, p. 162-172, ISSN: 1751-6161, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmbbm.2013.01.012 Scopus: eid=2-s2.0-84875233417 Web of Science: WOS:000318455400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	M. Carsana (2013). Correnti disperse e corrosione delle armature. STRUCTURAL, vol. 182, p. 1-9, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	Francesca Tittarelli, Maddalena Carsana, Tiziano Bellezze (2013). Corrosion behavior of reinforced no-fines concrete. CORROSION SCIENCE, vol. 70, p. 119-126, ISSN: 0010-938X, doi: 10.1016/j.corsci.2013.01.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	L. Bertolini (2013). Corrosione delle armature da precompressione . STRUCTURAL, vol. 183, p. 1-8, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	M. MAESTRI, A. CUOCI (2013). Coupling CFD with detailed microkinetic modeling in heterogeneous catalysis. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 96, p. 106-117, ISSN: 0009-2509, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2013.03.048 Scopus: 84876959647 Web of Science: WOS:000320508200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	F. Rossi, G. Perale, S. Papa, G. Forloni, P. Veglianesi (2013). Current options for drug delivery to the spinal cord. EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY, vol. 10, p. 385-396, ISSN: 1742-5247 Web of Science: WOS:000314898600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		C. Colombo, M. Lupi, P. Ubezio, D. Moscatelli (2013). Cytotoxicity of PMMA-Based Nanoparticles Synthesized Adopting SDS and Tween 80. MACROMOLECULAR SYMPOSIA, vol. 324, p. 134-139, ISSN: 1022-1360

74.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	Federica Bertolotti, Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Susanta K. Nayak, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). ChalcogenO supramolecular synthons: in situ cryocrystallisation of 1,2-dihalotetrafluoroethane/HMPA adducts. SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 25, p. 718-727, ISSN: 1061-0278, doi: 10.1080/10610278.2013.822974 Scopus: 2-s2.0-84883282312 Web of Science: WOS:000326214500024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, S. Aliverti, M. Pedferri (2013). Decoupling the dual source of colour alteration of architectural titanium: Soiling or oxidation?. CORROSION SCIENCE, vol. 72, p. 125-132, ISSN: 0010-938X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	GR. Desiraju, PS. Ho, L. Kloo, AC. Legon, R. Marquardt, P. Metrangolo, P. Politzer, G. Resnati, K. Rissanen (2013). Definition of the halogen bond (IUPAC Recommendations 2013). PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol. 85, p. 1711-1713, ISSN: 0033-4545, doi: 10.1351/PAC-REC-12-05-10 Web of Science: WOS:000322624300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	H Wu, M Lattuada, M Morbidelli (2013). Dependence of fractal dimension of DLCA clusters on size of primary particles. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 195, p. 41-49, ISSN: 0001-8686 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M. Spreafico, P. Cojocar, F. Triulzi, M. Apostolo, L. Magagnin (2013). Deposizione chimica di rame su particelle di LiCoO₂ per elettrodi in batterie a ioni di litio. AIFIM. GALVANOTECNICA, vol. 4, p. 219-222, ISSN: 1121-855X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	P.D'Arrigo, M. Falconi, S. Ciccone, F. Viani, R. Sorge, G. Novelli, P. Patrizi, A. Desideri, S. Biocca (2013). Design of a novel LOX-1 receptor antagonist mimicking the natural substrate. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 438, p. 340-345, ISSN: 0006-291X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2013.07.073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	Caterina Passaro, Eleonora Fiorani, Maria Pia Pedferri, Barbara Del Curto (2013). Design the sensory: How technologies and materials affect sensations. INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGNED OBJECTS, vol. Volume 6, Issue 1, 2013, p. 63-76, ISSN: 2325-1379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

82.	Articolo in rivista	M. Bissoli, A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi, T. Lucchini, G. D'Errico, F. Contino (2013). Detailed Kinetic Analysis of HCCI Combustion Using a New Multi-Zone Model and CFD Simulations. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1594-1609, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/24, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	Pellegata AF, Asnaghi MA, Stefani I, Maestroni A, Maestroni S, Dominioni T, Zonta S, Zerbini G, Mantero, S. (2013). Detergent-Enzymatic Decellularization of Swine Blood Vessels: Insight on Mechanical Properties for Vascular Tissue Engineering. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 918753, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/918753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	L. Andena, L. Castellani, A. Castiglioni, A. Mendogni, M. Rink, F. Sacchetti (2013). Determination of environmental stress cracking resistance of polymers: Effects of loading history and testing configuration. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 101, p. 33-46, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	M. TUNESI, S. BATELLI, S. RODILOSSI, T. RUSSO, A. GRIMALDI, G. FORLONI, L. AMBROSIO, A. CIGADA, A. GLORIA, D. ALBANI, C. GIORDANO (2013). Development and analysis of semi-interpenetrating polymer networks for brain injection in neurodegenerative disorders. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol. 36, p. 762-774, ISSN: 1724-6040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	GL. Breschi, M. Cametti, A. Mastropietro, L. Librizzi, G. Baselli, G. Resnati, P. Metrangolo, M. de Curtis (2013). Different Permeability of Potassium Salts across the Blood-Brain Barrier Follows the Hofmeister Series. PLOS ONE, vol. 8, p. e78553, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0078553 Web of Science: WOS:000326241200057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	E. Fallahmohammadi, F. Bolzoni, G. Fumagalli, G. Re, L. Lazzari (2013). Diffusione e intrappolamento dellidrogeno in acciai per condotte. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 105, p. 3-13, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	M. Hashempour, A. Vicenzo, F. Zhao, M. Bestetti (2013). Direct growth of MWCNTs on 316 stainless steel by chemical vapor deposition: Effect of surface nano-features on CNT growth and structure. CARBON, vol. 63, p. 330-347, ISSN: 0008-6223, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2013.06.087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	B Coquebert de Neuville, A Tarafder, M Morbidelli (2013). Distributed pore model for bio-molecule chromatography. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1298, p. 26-34, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	F. Galbusera, D. Tornese, F. Anasetti, S. Bersini, P. Volpi, L. La Barbera, T. Villa (2013). Does soccer cleat design influence the rotational interaction with the playing surface?. SPORTS BIOMECHANICS, vol. 12, p. 293-301, ISSN: 1476-3141, doi: 10.1080/14763141.2013.769277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	Pranela Rameshwar, Valentina Diana, Patrizia Bossolasco, Davide Moscatelli, Vincenzo Silani, Lidia Cova (2013). Dose Dependent Side Effect of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticle Labeling on Cell Motility in Two Fetal Stem Cell Populations. PLOS ONE, vol. 8, p. 1-12, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0078435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	E. Cutri, P. Zunino, S. Morlacchi, C. Chiastra, F. Migliavacca (2013). Drug delivery patterns for different stenting techniques in coronary bifurcations: a comparative computational study. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 657-669, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-012-0432-5 Scopus: 2-s2.0-84879857102 Web of Science: WOS:000321109700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	M. Carsana, S. Grimaldi, L. Bertolini (2013). Durabilità dei calcestruzzi alleggeriti con aggregato di vetro espanso. STRUCTURAL, vol. 176, p. 1-8, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	Manenti F., Cieri S., Restelli M., Bozzano G. (2013). Dynamic modeling of the methanol synthesis fixed-bed reactor. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 48, p. 325-334, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2012.09.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	Flavio Manenti, Zohreh Ravaghi-Ardebili (2013). Dynamic simulation of concentrating solar power plant and two-tanks direct thermal energy storage. ENERGY, vol. 55, p. 89-97, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.02.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	Stefano Langé, Laura A. Pellegrini (2013). Economic analysis of a combined production of hydrogen-energy from empty fruit bunches. BIOMASS & BIOENERGY, vol. 59, p. 520-531, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2013.08.039 Scopus: 2-s2.0-84889588000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Federico Persico, Maurizio Sansotera, Maria Vittoria Diamanti, Luca Magagnin, Francesco Venturini, Walter Navarrini (2013). Effect of amorphous fluorinated coatings on photocatalytic properties of anodized titanium surfaces. THIN SOLID FILMS, vol. 545, p. 210-216, ISSN:

		0040-6090, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2013.08.004
97.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884988514 Web of Science: WOS:000324820800035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	B. Ene-Iordache, L. Cattaneo, G. Dubini, A. Remuzzi (2013). Effect of anastomosis angle on the localization of disturbed flow in side-to-end fistulae for haemodialysis access.. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, vol. 28, p. 997-1005, ISSN: 0931-0509, doi: 10.1093/ndt/gfs298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	P. Fassina, M.F. Brunella, L. Lazzari, G. Re, L. Vergani, A. Sciuccati (2013). Effect of hydrogen and low temperature on fatigue crack growth of pipeline steels. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 103, p. 10-25, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, A. Brenna, F. Bolzoni, M. Berra, T. Pastore, M. Ormellese (2013). Effect of polymer modified cementitious coatings on water and chloride permeability in concrete. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 49, p. 720-728, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	C.E. Baker, C. Corsini, D. Cosentino, G. Dubini, G. Pennati, F. Migliavacca, T.Y. Hsia (2013). Effects of pulmonary artery banding and retrograde aortic arch obstruction on the hybrid palliation of hypoplastic left heart syndrome. THE JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 146, p. 1341-1348, ISSN: 1097-685X, doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.01.038 Scopus: 2-s2.0-84888063781 Web of Science: WOS:000327135800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	T. Mendes, G. Nano, L. Magagnin (2013). Electrochemical recovery of metals in deep eutectic solvents. ECS TRANSACTIONS, vol. 53, p. 63-67, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05319.0063ecst Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	F. Zhao, S. Franz, A. Vicenzo, M. Bestetti, F. Venturini, P.L. Cavallotti (2013). Electrodeposition of FeGa thin films from eutectic-based ionic liquidF. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 114, p. 878-888, ISSN: 0013-4686, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2013.07.172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	R. Bernasconi, L. Nobili, L. Magagnin (2013). Elettrodeposizione di leghe rame-argento da elettroliti pirofosfato-ioduro. AIFIM. GALVANOTECNICA, vol. 4, p. 210-217, ISSN: 1121-855X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	S. Copelli, V. Torretta, A. Lunghi, M. Derudi, C. Sala Cattaneo, R. Rota (2013). Emulsion polymerization of butyl acrylate: safe optimization using topological criteria. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 8625-8634, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie302356s Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	D. Perego, S. Franz, M. Bestetti, L. Cattaneo, S. Brivio, G. Tallarida, S. Spiga (2013). Engineered fabrication of ordered arrays of Au-NiO-Au nanowires. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 045302-045309, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/4/045302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	Stefania Pragliola, Gabriella Cavallo, Pasquale Longo, Vincenzo Venditto (2013). Ethylene-1,2-cyclopentane random copolymers from cyclocopolymerization of ethylene/1,3-butadiene. POLYMER, vol. 54, p. 3767-3773, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.05.059 Scopus: 2-s2.0-84879604718 Web of Science: WOS:000321538000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	Philippe Dagaut, Alain Ristori, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Guillaume Dayma, Eliseo Ranzi (2013). Experimental Study of Tetralin Oxidation and Kinetic Modeling of Its Pyrolysis and Oxidation. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 1576-1585, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef4001456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	F. Baldi, F. Briatico-Vangosa, A. Franceschini (2013). Experimental Study of the Melt Fracture Behavior of Filled High-Density Polyethylene Melts. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 0, p. 1-14, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Hanfeng Jin, Yizun Wang, Kuiwen Zhang, Peter Glarborg, Fei Qi (2013). Experimental and detailed kinetic modeling study of PAH formation in laminar co-flow methane diffusion flames. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 1811-1818, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	Tiziano Maffei, Reza Khatami, Sauro Pierucci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi, Yiannis A. Levendis (2013). Experimental and modeling study of single coal particle combustion in O ₂ /N ₂ and Oxy-fuel (O ₂ /CO ₂) atmospheres. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 2559-2572, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.06.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. Dagaut, A. Ristori, A. Frassoldati, T. Faravelli, G. Dayma, E. Ranzi (2013). Experimental and semi-detailed kinetic modeling study of decalin oxidation and pyrolysis over a wide range of conditions. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 289-296,

112.	Articolo in rivista	ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	W.Wu, S.Chen, D.Gastaldi, L.Petrini, D.Mantovani, K.Yang, L.Tan, F.Migliavacca (2013). Experimental data confirm numerical modeling of the degradation process of magnesium alloys stents. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 8730-8739, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.10.035 Scopus: 84884609923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	R. Ardito, L. Baldassarre, A. Corigliano, B. De Masi, A. Frangi, L. Magagnin (2013). Experimental evaluation and numerical modeling of adhesion phenomena in polysilicon MEMS. MECCANICA, vol. 48, p. 1835-1844, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-013-9767-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	A.O.S. Solgaard, M. Carsana, M.R. Geiker, A. Küter, L. Bertolini (2013). Experimental observations of stray current effects on steel fibres embedded in mortar. CORROSION SCIENCE, vol. 74, p. 1-12, ISSN: 0010-938X, doi: 10.1016/j.corsci.2013.03.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Extinction of laminar, premixed, counter-flow methane/air flames under unsteady conditions: Effect of H2 addition. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 93, p. 266-276, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.02.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	F. Lollini, L. Bertolini (2013). Factors That Affect Color Loss of Concrete Paving Blocks . ACI MATERIALS JOURNAL, vol. 110, p. 45-55, ISSN: 0889-325X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	M. Galimberti, V. Kumar, M. Coombs, V. Cipolletti, S. Agnelli, S. Pandini, L. Conzatti (2013). Filler networking of a nanographite with a high shape anisotropy and synergism with carbon black in poly(1,4-cis-isoprene) based nanocomposites. RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol. 87, p. 197-218, ISSN: 0035-9475, doi: 10.5254/rct.13.87903 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	P. Bagnoli, F. Acocella, M. Di Giancamillo, R. Fumero, M.L. Costantino (2013). Finite element analysis of the mechanical behavior of preterm lamb tracheal bifurcation during total liquid ventilation. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 462-469, ISSN: 0021-9290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

120.	Articolo in rivista	AS Moussa, M Lattuada, BO Conchúir, A Zaccone, M Morbidelli, M Soos (2013). Flow-induced aggregation and breakup of particle clusters controlled by surface nanoroughness. <i>LANGMUIR</i>, vol. 29, p. 14386-14395, ISSN: 0743-7463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	P. Piot, J. Sun, T. J. Maxwell, J. Ruan, E. Secchi, J. C. T. Thangaraj (2013). Formation and acceleration of uniformly filled ellipsoidal electron bunches obtained via space-charge-driven expansion from a cesium-telluride photocathode. <i>PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS: ACCELERATORS AND BEAMS</i>, vol. 16, p. 010102-010110, ISSN: 1098-4402, doi: 10.1103/PhysRevSTAB.16.010102 Scopus: 2-s2.0-84873201356 Web of Science: WOS:000313954000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	M.F. Brunella, M. Bestetti, A.B. Markov (2013). Formazione e caratterizzazione di leghe superficiali Zr-Ti ottenute per deposizione magnetron sputtering di strati sottili di Zr su Ti e successivo trattamento a fascio elettronico . <i>LA METALLURGIA ITALIANA</i>, vol. 105, p. 41-51, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	Elena Redaelli (2013). Forme di degrado del calcestruzzo. <i>STRUCTURAL</i>, vol. 179, p. 1-11, ISSN: 2282-3794 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	S. Talaemashhadi, M. Sansotera, C. Gambarotti, A. Famulari, C. L. Bianchi, P. A. Guarda, W. Navarrini (2013). Functionalization of multi-walled carbon nanotubes with perfluoropolyether peroxide to produce superhydrophobic properties. <i>CARBON</i>, vol. 59, p. 150-159, ISSN: 0008-6223, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2013.03.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	S. Buzzaccaro, E. Secchi, R. Piazza (2013). Ghost Particle Velocimetry: Accurate 3D Flow Visualization Using Standard Lab Equipment. <i>PHYSICAL REVIEW LETTERS</i>, vol. 111, p. 048101-1-048101-5, ISSN: 0031-9007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	M. Mauro, M. Maggio, V. Cipelletti, M. Galimberti, P. Longo, G. Guerra (2013). Graphite oxide intercalation compounds with rotator hexagonal order in the intercalated layers. <i>CARBON</i>, vol. 61, p. 395-403, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.05.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	Michele Baldrighi, Gabriella Cavallo, Michele R. Chierotti, Roberto Gobetto, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). Halogen Bonding and Pharmaceutical Cocrystals: The Case of a Widely Used Preservative. <i>MOLECULAR PHARMACEUTICS</i>, vol. 10, p. 1760-1772, ISSN: 1543-8384, doi: 10.1021/mp300574j Scopus: 2-s2.0-84877295095 Web of Science: WOS:000318669600025 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in rivista	Marco Saccone, Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Andrea Pace, Ivana Pibiri, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). Halogen bond directionality translates tecton geometry into self-assembled architecture geometry. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 3102-3105, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce40268a Scopus: 2-s2.0-84876733706 Web of Science: WOS:000316808900009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	L. Meazza, J. A. Foster, K. Fucke, P. Metrangolo, G. Resnati, J. W. Steed (2013). Halogen-bonding-triggered supramolecular gel formation. NATURE CHEMISTRY, vol. 5, p. 42-47, ISSN: 1755-4330, doi: 10.1038/nchem.1496 Web of Science: WOS:000312592300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	E. Faggiano, L. Antiga, G. Puppini, A. Quarteroni, G.B. Luciani, C. Vergara (2013). Helical flows and asymmetry of blood jet in dilated ascending aorta with normally functioning bicuspid valve. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 801-813, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-012-0444-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	A. Bava, F. Cappellini, E. Pedretti, F. Rossi, E. Caruso, E. Vismara, M. Chiriva-Internati, G. Bernardini, R. Gornati (2013). Heparin and carboxymethylchitosan metal nanoparticles: an evaluation of their cytotoxicity. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2013, p. 314091-314101, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/314091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Articolo in rivista	Massimo Cametti, Kari Rissanen (2013). Highlights on contemporary recognition and sensing of fluoride anion in solution and in the solid state. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 2016-2038, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35439j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	Giancarlo Pennati, Katia Laganà, Francesca Gervaso, Serena Rigano, Enrico Ferrazzi (2013). How Do Cord Compressions Affect the Umbilical Venous Flow Resistance? An In Vitro Investigation of the Biomechanical Mechanisms. CARDIOVASCULAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 4, p. 267-275, ISSN: 1869-408X, doi: 10.1007/s13239-013-0131-0 Scopus: 2-s2.0-84880695037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	D. ALBANI, A. GLORIA, C. GIORDANO, S. RODILOSSI, T. RUSSO, U. DAMORA, M. TUNESI, A. CIGADA, L. AMBROSIO, G. FORLONI (2013). Hydrogel-based nanocomposites and mesenchymal stem cells: a promising synergistic strategy for neurodegenerative disorders therapy. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, vol. 2013, p. 1-9, ISSN: 1537-744X, doi: 10.1155/2013/270260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-INF/06, ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
135.	Articolo in rivista	R. Milani, E. Monogioudi, M. Baldrighi, G. Cavallo, V. Arima, L. Marra, A. Zizzari, R. Rinaldi, M. Linder, G. Resnati, P. Metrangolo (2013). Hydrophobin: fluorosurfactant-like properties without fluorine. <i>SOFT MATTER</i>, vol. 9, p. 6505-6514, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm51262b Scopus: 2-s2.0-84879902991 Web of Science: WOS:000320949000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	D. Galimberti, C. Quarti, A. Milani, L. Brambilla, B. Civalieri, C. Castiglioni (2013). IR spectroscopy of crystalline polymers from ab initio calculations: Nylon 6,6. <i>VIBRATIONAL SPECTROSCOPY</i>, vol. 66, p. 83-92, ISSN: 0924-2031, doi: 10.1016/j.vibspec.2013.02.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	Stefania Moioli, Laura A. Pellegrini, Barbara Picutti, Paolo Vergani (2013). Improved Rate-Based Modeling of H2S and CO2 Removal by Methyldiethanolamine Scrubbing. <i>INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH</i>, vol. 52, p. 2056-2065, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie301967t Scopus: 2-s2.0-84873350382 Web of Science: WOS:000314794700031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	Erika Kozma, Dariusz Kotowski, Silvia Luzzati, Marinella Catellani, Fabio Bertini, Antonino Famulari, Guido Raos (2013). Improving the efficiency of P3HT:perylene diimide solar cells via bay-substitution with fused aromatic rings. <i>RSC ADVANCES</i>, vol. 3, p. 9185-9188, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c3ra41574k Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	K. Raatikainen, G. Cavallo, P. Metrangolo, G. Resnati, K. Rissanen, G. Terraneo (2013). In the Pursuit of Efficient Anion-Binding Organic Ligands Based on Halogen Bonding. <i>CRYSTAL GROWTH & DESIGN</i>, vol. 13, p. 871-877, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg3015578 Scopus: 2-s2.0-84873377681 Web of Science: WOS:000314650100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	Torricelli P, Fini M, Giavaresi G, Rimondini R, Chiesa R, Rimondini L (2013). In vitro effects of a chemically modified titanium surface on ethanol-exposed osteoblasts.. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS</i>, vol. 28, p. 1639-1647, ISSN: 0882-2786 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	S. Farè, P. Torricelli, G. Giavaresi, S. Bertoldi, A. Alessandrino, T. Villa, M. Fini, M.C. Tanzi, G. Freddi (2013). In vitro study on silk fibroin textile structure for Anterior Cruciate Ligament regeneration. <i>MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS</i>, vol. 33, p. 3601-3608, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2013.04.027 Scopus: eid=2-s2.0-84881189860 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Articolo in rivista	I. Cattaneo, M. Figliuzzi, N. Azzollini, V. Catto, S. Fare', M.C. Tanzi, A. Alessandrino, G. Freddi, A. Remuzzi (2013). In vivo regeneration of elastic lamina on fibroin biodegradable vascular scaffold. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol. 36, p. 166-174, ISSN: 0391-3988, doi: 10.5301/ijao.5000185 Scopus: eid=2-s2.0-84875685875 Web of Science: WOS:000319642900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	P.L. Cavallotti, L. Magagnin (2013). Influence of Added Elements on ACD Electroless NiP. ECS TRANSACTIONS, vol. 50, p. 1-8, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05053.0001ecst Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	L. Eusebio, M. Goisis, G. Manganelli, V. A. Paternò, P. Gronchi (2013). Influence of Comb-Polymer Structure on C3S Phase Hydration. MATERIALS SCIENCES AND APPLICATIONS, vol. 4, p. 35-44, ISSN: 2153-117X, doi: 10.4236/msa.2013.412A006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	Laura A. Pellegrini, Stefano Langé, Stefania Moioli, Barbara Picutti, Paolo Vergani (2013). Influence of Gas Impurities on Thermodynamics of Amine Solutions. 1. Aromatics. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 2018-2024, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie302827h Scopus: 2-s2.0-84873354352 Web of Science: WOS:000314794700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	Stefano Langé, Laura A. Pellegrini, Stefania Moioli, Barbara Picutti, Paolo Vergani (2013). Influence of Gas Impurities on Thermodynamics of Amine Solutions. 2. Mercaptans. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 2025-2031, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie302829d Scopus: 2-s2.0-84873362361 Web of Science: WOS:000314794700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	P.L. Cavallotti, L. Magagnin, C. Cavallotti (2013). Influence of added elements on autocatalytic chemical deposition electroless NiP. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 114, p. 805-812, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2013.09.083 Scopus: 6602754448 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Articolo in rivista	D. Barbieri, H. Yuan, X. Luo, S. Farè, D. W. Grijpma, J. D. de Bruijn (2013). Influence of polymer molecular weight in osteoinductive composites for bone tissue regeneration. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 9401-9413, ISSN: 1742-7061, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.07.026 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	D. Galimberti, A. Milani, C. Castiglioni (2013). Infrared intensities and charge mobility in hydrogen bonded complexes. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 074304-1-074304-11, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4818416] Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Articolo in rivista	M. Stender, C. Raub, K. Yamauchi, R. Shirazi, P. Vena, R. Sah, S. H. S.J.and (2013). Integrating qPLM and biomechanical test data with an anisotropic fiber distribution model and predictions of TGF- Mathematical expression1 and IGF-1 regulation of articular cartilage fiber modulus. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 1073-1088, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-012-0463-y Scopus: 84896692519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Articolo in rivista	Alberto Baggioli, Stefano V. Meille, Guido Raos, Riccardo Po, Martin Brinkmann, Antonino Famulari (2013). Intramolecular CH/p interactions in alkylaromatics: Monomer conformations for poly(3-alkylthiophene) atomistic models. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, vol. 113, p. 2154-2162, ISSN: 0020-7608, doi: 10.1002/qua.24472 Scopus: 2-s2.0-84881368607 Web of Science: WOS:000322716700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	M. Sansotera, W. Navarrini, S. Talaemashhadi, F. Venturini (2013). Italian WEEE management system and treatment of end-of-life cooling and freezing equipments for CFCs removal. WASTE MANAGEMENT, vol. 33, p. 1491-1498, ISSN: 0956-053X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	Ranzi E., Corbetta M., Manenti F., Pierucci S. (2013). Kinetic Modeling of the Thermal Degradation and Combustion of Biomass. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 80, p. 1-12, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.08.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	Seyed Reza Shabanian, Paul Ross Medwell, Masoud Rahimi, Alessio Frassoldati, Alberto Cuoci (2013). Kinetic and fluid dynamic modeling of ethylene jet flames in diluted and heated oxidant stream combustion conditions. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 52, p. 538-554, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.12.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Articolo in rivista	M Lattuada, E Del Gado, T Abete, L De Arcangelis, S Lazzari, V Diederich, G Storti, M Morbidelli (2013). Kinetics of free-radical cross-linking polymerization: Comparative experimental and numerical study. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 5831-5841, ISSN: 0024-9297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

156.	Articolo in rivista	Giovanni Dotelli, Renato Pelosato, Luca Zampori, Isabella Natali Sora (2013). LA-ICP-MS and EDS characterization of electrode/electrolyte interfaces in IT-SOFCs materials. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 111, p. 887-896, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-012-7309-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Articolo in rivista	E. Fasoli, M. Colzani, G. Aldini, A. Citterio, P. G. Righetti (2013). Lemon peel and Limoncello liqueur: A proteomic duet. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 1484-1491, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2013.05.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Articolo in rivista	F. Bolzoni, G. Contreras, G. Fumagalli, L. Lazzari, G. Re (2013). Localized Corrosion: An Empirical Approach To The Study Of Passive Film Breakdown Rates. CORROSION, vol. 69, p. 352-363, ISSN: 0010-9312, doi: 10.5006/0741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Articolo in rivista	A. Brenna, F. Bolzoni, S. Beretta, M. Ormellese (2013). Long-term chloride-induced corrosion monitoring of reinforced concrete coated with commercial polymer-modified mortar and polymeric coatings. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 48, p. 734-744, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Articolo in rivista	P. D'Arrigo, M. Scotti (2013). Lysophospholipids: Synthesis and Biological Aspects. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 812-830, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272811317080007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Articolo in rivista	S. Mariani, A. Corigliano, F. Caimmi, M. Bruggi, P. Bendiscioli, M. De Fazio (2013). MEMS-based surface mounted health monitoring system for composite laminates. MICROELECTRONICS JOURNAL, vol. 44, p. 598-605, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2013.03.003 Scopus: 2-s2.0-84878951771 Web of Science: WOS:000321411900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Articolo in rivista	Flavio Manenti, Maurizio Rovaglio (2013). Market-driven operational optimization of industrial gas supply chains. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 56, p. 128-141, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2013.05.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Articolo in rivista	E. Fallahmohammadi, F. Bolzoni, L. Lazzari (2013). Measurement of lattice and apparent diffusion coefficient of hydrogen in X65 and F22 pipeline steels. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 2531-2543, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.11.059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
164.	Articolo in rivista	L. Capelli, S. Sironi, R. Del Rosso, J.M. Guillot (2013). Measuring odours in the environment vs. dispersion modelling: A review. <i>ATMOSPHERIC ENVIRONMENT</i>, vol. 79, p. 731-743, ISSN: 1352-2310 Scopus: 2-s2.0-84882779962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Articolo in rivista	C.R. DA COSTA, R .A. SANCHES, J. B. RAMOS, J. BOUERI, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE</i>, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	C. R. DA COSTA, R. A. SANCHES, J. BARUQUE RAMOS, J. J. BOUERI FILHO, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry . <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE</i>, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Articolo in rivista	C. R. DA COSTA, R. A. SANCHES, J. BARUQUE RAMOS, J. J. BOUERI FILHO, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry . <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE</i>, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	Javier Marti-Rujas, Fang Guo, Hui-de Shao, Qi Yang, Antonino Famulari (2013). Mechanochemical dehydrochlorination and chelation reaction in the solid state: from a molecular salt to a coordination complex. <i>CRYSTENGCOMM</i>, vol. x, p. x-xx, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce41900b Scopus: y Web of Science: x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Articolo in rivista	M. TUNESI, C. BOSSIO, N. TONNA, C. DELLA VALLE, F. BIANCO, C. GIORDANO, R. CHIESA (2013). Mesenchymal stem cell differentiation on electrochemically modified titanium: an optimized approach for biomedical applications . <i>JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS</i>, vol. 11, p. 9-17, ISSN: 2280-8000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Articolo in rivista	O. Russina, F. Lo Celso, M. Di Michiel, S. Passerini, G. B. Appetecchi, F. Castiglione, A. Mele, R. Caminiti, A. Triolo (2013). Mesoscopic structural organization in triphilic room temperature ionic liquids. <i>FARADAY DISCUSSIONS</i>, vol. 167, p. 499-513, ISSN: 1364-5498, doi: 10.1039/c3fd00056g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
V. Melli, G. Rondelli, E. Sandrini, L. Altomare, G. Bolelli, B. Bonferroni, L. Lusvarghi, A. Cigada, L. De Nardo (2013). Metal injection molding		

		as enabling technology for the production of metal prosthesis components: Electrochemical and in vitro characterization . JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS, vol. 101, p. 1294-1301, ISSN: 1552-4981, doi: 10.1002/jbm.b.32942
171.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884206193 Web of Science: WOS:000324302100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Articolo in rivista	P. Metrangolo, G. Resnati (2013). Metal-bound halogen atoms in crystal engineering. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 1783-1785, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc37596j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Articolo in rivista	Samuel C. Kilchenmann, Enrica Rollo, Elena Bianchi, Carlotta Guiducci (2013). Metal-coated silicon micropillars for freestanding 3D-electrode arrays in microchannels. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 185, p. 713-719, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.05.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Articolo in rivista	L. Melone, C. Punta (2013). Metal-free aerobic oxidations mediated byN-hydroxyphthalimide. A concise review. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 9, p. 1296-1310, ISSN: 1860-5397, doi: 10.3762/bjoc.9.146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Articolo in rivista	L. Melone, C. Punta (2013). Metal-free aerobic oxidations mediated byN-hydroxyphthalimide. A concise review. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 9, p. 1296-1310, ISSN: 1860-5397, doi: 10.3762/bjoc.9.146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
176.	Articolo in rivista	S. Sironi, L. Capelli, L. Dentoni, R. Del Rosso (2013). Methodology for assessing the performance of urine absorbing aids in controlling malodour release. JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 35, p. 321-328, ISSN: 1525-7886 Scopus: 2-s2.0-84880135081 Web of Science: WOS:000321504200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Articolo in rivista	E. Redaelli, M. Carsana, M. Gastaldi, F. Lollini, L. Bertolini (2013). Metodi elettrochimici temporanei. APCE NOTIZIE, vol. 53, p. 10-17 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Articolo in rivista	B. Di Credico, G. Griffini, M. Levi, S. Turri (2013). Microencapsulation of a UV-Responsive Photochromic Dye by Means of Novel UV-Screening Polyurea-Based Shells for Smart Coating Applications. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 5, p. 6628-6634, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am401328f Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
179.	Articolo in rivista	E. Bianchi, R. Molteni, R. Pardi, G. Dubini (2013). Microfluidics for in vitro biomimetic shear stress-dependent leukocyte adhesion assays. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 276-283, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Articolo in rivista	Marija Vukicevic, John A. Chiulli, Timothy Conover, Giancarlo Pennati, Tain Yen Hsia, Richard S. Figliola (2013). Mock Circulatory System of the Fontan Circulation to Study Respiration Effects on Venous Flow Behavior. ASAIO JOURNAL, vol. 59, p. 253-260, ISSN: 1058-2916, doi: 10.1097/MAT.0b013e318288a2ab Scopus: 2-s2.0-84877727080 Web of Science: WOS:000330472400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Articolo in rivista	D Gétaz, G Stroehlein, A Butté, M Morbidelli (2013). Model-based design of peptide chromatographic purification processes. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1284, p. 69-79, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Articolo in rivista	D Gétaz, A Butté, M Morbidelli (2013). Model-based design space determination of peptide chromatographic purification processes. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1284, p. 80-87, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Articolo in rivista	B Guélat, L Delegrange, P Valax, M Morbidelli (2013). Model-based prediction of monoclonal antibody retention in ion-exchange chromatography. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1298, p. 17-25, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Articolo in rivista	S. Morlacchi, F. Migliavacca (2013). Modeling Stented Coronary Arteries: Where We are, Where to Go. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 41, p. 1428-1444, ISSN: 0090-6964, doi: 10.1007/s10439-012-0681-6 Scopus: 2-s2.0-84879416027 Web of Science: WOS:000320329200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Articolo in rivista	Giorgio Pariani, Rossella Castagna, Rajesh Menon, Chiara Bertarelli, Andrea Bianco (2013). Modeling absorbance-modulation optical lithography in photochromic films. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 3024-3027, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.003024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	S Bernardi, D Gétaz, N Forrer, M Morbidelli (2013). Modeling of mixed-mode chromatography of peptides. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1283, p. 46-52, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG

186.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Articolo in rivista	Davide Manca (2013). Modeling the commodity fluctuations of OPEX terms. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 57, p. 3-9, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2013.04.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Articolo in rivista	V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, B. Rossi, F. Trotta, V. Venuti (2013). Modelling the interplay between covalent and physical interactions in cyclodextrin-based hydrogel: effect of water confinement. SOFT MATTER, vol. 9, p. 6457-6464, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm50827g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Articolo in rivista	E. Giussani, D. Fazzi, L. Brambilla, M. Caironi, C. Castiglioni (2013). Molecular Level Investigation of the Film Structure of a High Electron Mobility Copolymer via Vibrational Spectroscopy. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 2658-2670, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma302664s Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
190.	Articolo in rivista	M. C. Bellucci, G. Terraneo, A. Volonterio (2013). Multi-component synthesis of peptide-sugar conjugates. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 2421-2444, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob27176e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Articolo in rivista	Manenti F., Papisidero D., Frassoldati A., Bozzano G., Pierucci S., Ranzi E. (2013). Multi-scale modeling of Claus thermal furnace and waste heat boiler using detailed kinetics. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 219-225, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2013.05.028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
192.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, M. Sebastiani, V. Mangione, B. Del Curto, M.P. Pedferri, E. Bemporad, A. Cigada, F. Carassiti (2013). Multi-step anodizing on Ti6Al4V components to improve tribomechanical performances. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 227, p. 19-27, ISSN: 0257-8972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
193.	Articolo in rivista	Alessandro Volonterio, Maria Bellucci, Massimo Frigerio, Tommaso Marcelli (2013). Multicomponent Synthesis of N-Carbamoyl Hydantoin Derivatives. SYNLETT, vol. 24, p. 727-732, ISSN: 0936-5214, doi: 10.1055/s-0032-1318432 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Articolo in	M Krättli, T Müller-Späth, M Morbidelli (2013). Multifraction separation in countercurrent chromatography (MCSGP). BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 110, p. 2436-2444, ISSN: 0006-3592 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
195.	Articolo in rivista	Cory M. Widdifield, Gabriella Cavallo, Glenn A. Facey, Tullio Pilati, Jingxiang Lin, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati, David L. Bryce (2013). Multinuclear Solid-State Magnetic Resonance as a Sensitive Probe of Structural Changes upon the Occurrence of Halogen Bonding in Co-crystals. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 11949-11962, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201300809 Scopus: 2-s2.0-84883244653 Web of Science: WOS:000323514600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
196.	Articolo in rivista	Cantarelli E, Citro A, Marzorati S, Melzi R, Scavini M, Piemonti L. (2013). Murine animal models for preclinical islet transplantation: no model fits all (research purposes).. ISLETS, vol. 5, p. 79-86, ISSN: 1938-2014, doi: 10.4161/isl.24698. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
197.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, F. Lollini, M. Pedferri, L. Bertolini (2013). Mutual interactions between carbonation and titanium dioxide photoactivity in concrete. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 62, p. 174-181, ISSN: 0360-1323 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
198.	Articolo in rivista	Simone Tambaro, Roberta Reali, Alessandro Volonterio, Matteo Zanda, Francesca Olimpieri, Gérard Aimè Pinna, Paolo Lazzari (2013). NESS002ie: A new fluorinated thiol endopeptidase inhibitor with antinociceptive activity in an animal model of persistent pain. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol. 110, p. 137-144, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2013.06.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
199.	Articolo in rivista	M. Galimberti, V. Cipolletti, M. Mauro, L. Conzatti (2013). Nanocomposites of Poly(1,4-cis-Isoprene) with Graphite Oxide Intercalation Compounds. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 214, p. 1931-1939, ISSN: 1022-1352, doi: 10.1002/macp.201300096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
200.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, K.R. Gadelrab, M. Pedferri, M. Stefanchich, S.O. Pehkonen, M. Chiesa (2013). Nanoscale Investigation of Photoinduced Hydrophilicity Variations in Anatase and Rutile Nanopowders. LANGMUIR, vol. 29, p. 14512-14518, ISSN: 0743-7463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
201.	Articolo in rivista	E. Spadoni Andreani, F. Secundo, A. Raygani, L. Magagnin (2013). Nanostructured Gold For Immobilization Of Thioaniline Functionalized Glucose Oxidase And Au Nanoparticles By Electropolymerization. ECS TRANSACTIONS, vol. 45, p. 31-35, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/04508.0031ecst Scopus: 84885821905 Web of Science: WOS:000325361900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Cristiani C., Dotelli G., Mariani M., Pelosato R., Zampori L. (2013). Nanostructured perovskite powders via simple carbonate

202.	Articolo in rivista	co-precipitation. CHEMICKÉ ZVESTI, vol. 67, p. 526-531, ISSN: 0366-6352, doi: 10.2478/s11696-013-0306-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Articolo in rivista	E. Polo, S. Losio, M. C. Sacchi, M. Galimberti (2013). New Tethered ansa-Bridged Zirconium Catalysts: Insights into the Self-immobilization Mechanism. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART A, POLYMER CHEMISTRY, vol. 51, p. 1436-1447, ISSN: 0887-624X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Articolo in rivista	Elena Vismara, Antonio Valerio, Alessia Coletti, Giangiacomo Torri, Sabrina Bertini, Giorgio Eisele, Rosalba Gornati, Giovanni Bernardini (2013). Non-Covalent Synthesis of Metal Oxide NanoparticleHeparin Hybrid Systems: A New Approach to Bioactive Nanoparticles. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 14, p. 13463-13481, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms140713463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
205.	Articolo in rivista	D. Pezzoli, G. Candiani (2013). Non-viral gene delivery strategies for gene therapy: a ménage à trois among nucleic acids, materials, and the biological environment. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1-27, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1523-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
206.	Articolo in rivista	G. Griffini, M. Levi, S. Turri (2013). Novel crosslinked host matrices based on fluorinated polymers for long-term durability in thin-film luminescent solar concentrators.. ELSEVIER, vol. 118, p. 36-42, ISSN: 0922-3444, doi: 10.1016/j.solmat.2013.05.041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
207.	Articolo in rivista	Ilaria Manca, Andrea Mastinu, Francesca Olimpieri, Matteo Falzoi, Monica Sani, Stefania Ruiiu, Giovanni Loriga, Alessandro Volonterio, Simone Tambaro, Mirko Emilio Heiner Bottazzi, Matteo Zanda, Gérard Aimè Pinna, Paolo Lazzari (2013). Novel pyrazole derivatives as neutral CB1 antagonists with significant activity towards food intake. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 62, p. 256-269, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.12.056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
208.	Articolo in rivista	A. Della Pergola, F. Lollini, E. Redaelli, L. Bertolini (2013). Numerical Modeling of Initiation and Propagation of Corrosion in Hollow Submerged Marine Concrete Structures. CORROSION, vol. 69, p. 1158-1170, ISSN: 0010-9312, doi: 10.5006/0916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
209.	Articolo in rivista	Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi (2013). Numerical Modeling of Laminar Flames with Detailed Kinetics Based on the Operator-Splitting Method. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 7730-7753, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef4016334 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Cuoci, A. Frassoldati, A. Stagni, T. Faravelli, E. Ranzi, G. Buzzi-Ferraris (2013). Numerical Modeling of NOxFormation in Turbulent		

Flames Using a Kinetic Post-processing Technique. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 1104-1122, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef3016987		
210.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
211.	Articolo in rivista	Mosé Casalegno, Andrea Bernardi, Guido Raos (2013). Numerical simulation of photocurrent generation in bilayer organic solar cells: Comparison of master equation and kinetic Monte Carlo approaches. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 024706-1-024706-13, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4812826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
212.	Articolo in rivista	C.Gambarotti, L. Melone, T. Caronna, C.Punta (2013). O2-Mediated Photocatalytic Functionalization of Organic Compounds: Recent Advances Towards Greener Synthetic Routes. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 2406-2419, ISSN: 1385-2728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
213.	Articolo in rivista	C.Gambarotti, L. Melone, T. Caronna, C.Punta (2013). O2-Mediated Photocatalytic Functionalization of Organic Compounds: Recent Advances Towards Greener Synthetic Routes. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 2406-2419, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/13852728113179990054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
214.	Articolo in rivista	L. Capelli, S. Sironi, R. Del Rosso (2013). Odor Sampling: Techniques and Strategies for the Estimation of Odor Emission Rates from Different Source Types. SENSORS, vol. 13, p. 938-955, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s130100938 Scopus: 2-s2.0-84872798727 Web of Science: WOS:000314024800053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
215.	Articolo in rivista	E. Brenna, F.G. Gatti, A. Manfredi, D. Monti, F. Parmeggiani (2013). Old Yellow Enzyme-mediated reduction of β-cyano-α,β-unsaturated esters for the synthesis of chiral building blocks: Stereochemical analysis of the reaction. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 3, p. 1136-1146, ISSN: 2044-4753, doi: 10.1039/c3cy20804d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
216.	Articolo in rivista	R. Piazza, S. Buzzaccaro, E. Secchi, A. Parola (2013). On the general concept of buoyancy in sedimentation and ultracentrifugation. PHYSICAL BIOLOGY, vol. 10, p. 045005-1-045005-16, ISSN: 1478-3967 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
217.	Articolo in rivista	C. Cavallotti, D. Polino (2013). On the kinetics of the C5H5 + C5H5 reaction. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 557-564, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.097 Web of Science: WOS:000313125400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

218.	Articolo in rivista	A. M. Truscello, C. Gambarotti, M. Lauria, S. Auricchio, G. Leonardi, S. U. Shisodia, A. Citterio (2013). One-pot synthesis of aryloxypropanediols from glycerol: towards valuable chemicals from renewable sources. GREEN CHEMISTRY, vol. 15, p. 625-628, ISSN: 1463-9262, doi: 10.1039/c2gc36793a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
219.	Articolo in rivista	M Krättli, F Steinebach, M Morbidelli (2013). Online control of the twin-column countercurrent solvent gradient process for biochromatography . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1293, p. 51-59, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
220.	Articolo in rivista	Flavio Manenti, Giulia Bozzano (2013). Optimal Control of Methanol Synthesis Fixed-Bed Reactor. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 13079-13091, ISSN: 0888-5885, doi: dx.doi.org/10.1021/ie401511e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
221.	Articolo in rivista	Tushar S. Bhatt, Giuseppe Storti, Renato Rota (2013). Optimal design of dual-reflux pressure swing adsorption units via equilibrium theory. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 102, p. 42-55, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.07.040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
222.	Articolo in rivista	M. Curioni, T. Gionfani, A. Vicenzo, P. Skeldon, G.E. Thompson (2013). Optimization of anodizing cycles for enhanced performance. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 45, p. 1485-1489, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.5222 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
223.	Articolo in rivista	A. Mastropietro, .E. De Bernardi, G. L. Breschi, I. Zucca, M. Cametti, C.D. Soffientini, M. de Curtis, G. Terraneo, P. Metrangolo, R. Spreafico, G. Resnati, G. Baselli (2013). Optimization of rapid acquisition with relaxation enhancement (RARE) pulse sequence parameters for 19F-MRI studies. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, vol. 40, p. 162-170, ISSN: 1053-1807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
224.	Articolo in rivista	D. Carnelli, P. Vena, M. Dao, C. Ortiz, R. Contro (2013). Orientation and size-dependent mechanical modulation within individual secondary osteons in cortical bone tissue. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2012.0953 Scopus: 84875729500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
225.	Articolo in rivista	E.M. Iannicelli Zubiani, C. Cristiani, G. Dotelli, P. Gallo Stampino, R. Pelosato, I. Bengo, M. Masi (2013). POLYMERS MODIFIED CLAYS FOR SEPARATING RARE EARTHS FROM WEEE. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 12, p. 23-26, ISSN: 1582-9596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/27, ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
226.	Articolo in rivista	Flavio Manenti, Maurizio Masi, Giorgio Santucci, Giovanni Manenti (2013). Parametric simulation and economic assessment of a heat integrated geothermal desalination plant. DESALINATION, vol. 317, p. 193-205, ISSN: 0011-9164, doi: 10.1016/j.desal.2013.02.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
227.	Articolo in rivista	S. Morlacchi, S.G. Colleoni, R. Cárdenes, C. Chiastra, J.L. Diez, I. Larrabide, Migliavacca F. (2013). Patient-specific simulations of stenting procedures in coronary bifurcations: Two clinical cases.. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 35, p. 1272-1281, ISSN: 1873-4030, doi: 10.1016/j.medengphy.2013.01.007 Scopus: 2-s2.0-84873730730 Web of Science: WOS:000323086900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
228.	Articolo in rivista	W. Liang, C. Yang, D. Zhou, H. Haneoka, M. Nishijima, G. Fukuhara, T. Mori, F. Castiglione, A. Mele, F. Caldera, F. Trotta, Y. Inoue (2013). Phase-controlled supramolecular photochirogenesis in cyclodextrin nanosponges. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 3510-3512, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc40542g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
229.	Articolo in rivista	Gianmarco Griffini, Luigi Brambilla, Marinella Levi, Mirella Del Zoppo, Stefano Turri (2013). Photo-degradation of a perylene-based organic luminescent solar concentrator: Molecular aspects and device implications. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 111, p. 41-48, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2012.12.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
230.	Articolo in rivista	F. Piccinini, M. Levi, S. Turri (2013). Photoactive sol-gel hybrid coatings from modified fluorocarbon polymers and amorphous titania. ELSEVIER, vol. 76, p. 1265-1272, ISSN: 0922-3444, doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.03.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
231.	Articolo in rivista	L. Magagnin, R. Bernasconi, S. Ieffa, M.V. Diamanti, D. Pezzoli, G. Candiani, MP. Pedferri (2013). Photocatalytic and Antimicrobial Coatings by Electrodeposition of Silver/TiO2 Nano-Composites. ECS TRANSACTIONS, vol. 45, p. 1-6, ISSN: 1938-5862 Scopus: 84885801359 Web of Science: WOS:000325361900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
232.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, B. Del Curto, M. Ormellese, M. Pedferri (2013). Photocatalytic and self-cleaning activity of colored mortars containing TiO2. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 46, p. 167-174, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Belli DellAmico D, Broglia C, Labella L, Marchetti F, Mendola D, Samaritani S (2013). Platinum(II) complexes containing unsaturated ligands. Nucleophilic substitution versus nucleophilic attack to ligand: a stereochemistry driven outcome. INORGANICA CHIMICA ACTA,		

233.	Articolo in rivista	vol. 385, p. 181-188, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2012.10.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
234.	Articolo in rivista	Simonetta Papa, Raffaele Ferrari, Massimiliano De Paola, Filippo Rossi, Alessandro Mariani, Ilaria Caron, Eliana Sammali, Marco Peviani, Valentina Dell'Oro, Claudio Colombo, Massimo Morbidelli, Gianluigi Forloni, Giuseppe Perale, Davide Moscatelli, Pietro Veglianesi (2013). Polymeric nanoparticle system to target activated microglia/macrophages in spinal cord injury. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 174, p. 15-26, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2013.11.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
235.	Articolo in rivista	Filippo Rossi, Marco Santoro, Giuseppe Perale (2013). Polymeric scaffolds as stem cell carriers in bone repair. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. , p. n/a, ISSN: 1932-6254, doi: 10.1002/term.1827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
236.	Articolo in rivista	Ali Fattahi, Paola Petrini, Fabiola Munarin, Yalda Shokoochinia, Mohammad Ali Golozar, Jaleh Varshosaz, Maria Cristina Tanzi (2013). Polysaccharides derived from tragacanth as biocompatible polymers and Gels. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 129, p. 2092-2102, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.38931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
237.	Articolo in rivista	A. Coletti, A. Valerio, E. Vismara (2013). Posidonia oceanica as a renewable lignocellulosic biomass for the synthesis of cellulose acetate and glycidyl methacrylate grafted cellulose. MATERIALS, vol. 6, p. 2043-2058, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma6052043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
238.	Articolo in rivista	E. Kung, A. Baretta, C. Baker, G. Arbia, G. Biglino, C. Corsini, S. Schievano, I.E. Vignon-Clementel, G. Dubini, G. Pennati, A. Taylor, A. Dorfman, A.M. Hlavacek, A.L. Marsden, T-Y. Hsia, F. Migliavacca. (2013). Predictive modeling of the virtual Hemi-Fontan operation for second stage single ventricle palliation: two patient-specific cases.. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 423-429, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.023 Scopus: 2-s2.0-84872613284 Web of Science: WOS:000314794200025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
239.	Articolo in rivista	T. Maffei, A. Frassoldati, A. Cuoci, E. Ranzi, T. Faravelli (2013). Predictive one step kinetic model of coal pyrolysis for CFD applications. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 2401-2410, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.08.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
240.	Articolo in rivista	F. Costa, T. Villa, F. Anasetti, M. Tomei, A. Ortolina, A. Cardia, L. La Barbera, M. Fornari, F. Galbusera (2013). Primary stability of pedicle screws depends on the screw positioning and alignment. THE SPINE JOURNAL, vol. 13, p. 1934-1939, ISSN: 1529-9430, doi: 10.1016/j.spinee.2013.03.046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
241.	Articolo in rivista	A. Aghajani, M.A. Golozar, A. Saatchi, K. Raeissi, M. Urgen, L. Bertolini (2013). Protecting concrete poles from stray alternating current . MATERIALS PERFORMANCE, vol. 52, p. 30-33, ISSN: 0094-1492 Scopus: =2-s2.0-84886064886 Web of Science: WOS:000326302800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
242.	Articolo in rivista	A. D'Amato, C. Esteve, E. Fasoli, A. Citterio, P. G. Righetti (2013). Proteomic analysis of Lycium barbarum (Goji) fruit via combinatorial peptide ligand libraries. ELECTROPHORESIS, vol. 34, p. 1729-1736, ISSN: 0173-0835, doi: 10.1002/elps.201200643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
243.	Articolo in rivista	E. Salzano, A. Basco, V. Busini, V. Cozzani, E. Marzo, R. Rota, G. Spadoni (2013). Public awareness promoting new or emerging risks: Industrial accidents triggered by natural hazards (NaTech). JOURNAL OF RISK RESEARCH, vol. 16, p. 469-485, ISSN: 1366-9877, doi: 10.1080/13669877.2012.729529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
244.	Articolo in rivista	Guido Raos, Timothy J. Sluckin (2013). Pulling Polymers on Energetically Disordered Surfaces: Molecular Dynamics Tests of Linear and Non-linear Response. MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS, vol. 22, p. 225-237, ISSN: 1022-1344, doi: 10.1002/mats.201200075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
245.	Articolo in rivista	C. Chiappe, A. Sanzone, D. Mendola, F. Castiglione, A. Famulari, G. Raos, A. Mele (2013). Pyrazolium- Versus Imidazolium-Based Ionic Liquids: Structure, Dynamics and Physico-Chemical Properties. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 668-676, ISSN: 1520-6106, doi: dx.doi.org/10.1021/jp3107793 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
246.	Articolo in rivista	Davide Manca (2013). Quantitative assessment in safety reports of the consequences from the detonation of solid explosives. JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, vol. 26, p. 974-981, ISSN: 0950-4230, doi: 10.1016/j.jlp.2013.10.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
247.	Articolo in rivista	Michael S. Christodoulou, Alessandro Sacchetti, Valentina Ronchetti, Stefania Caufin, Alessandra Silvani, Giordano Lesma, Gabriele Fontana, Fabrizio Minicone, Benedetta Riva, Micol Ventura, Maija Lahtela-Kakkonen, Elina Jarho, Valentina Zuco, Franco Zunino, Nadine Martinet, Federico Dapiaggi, Stefano Pieraccini, Maurizio Sironi, Lisa Dalla Via, Ornella Maria Gia, Daniele Passarella (2013). Quinazolinecarboline alkaloid evodiamine as scaffold for targeting topoisomerase I and sirtuins. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 6920-6928, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.09.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Manenti F., Bozzano G., D'Isanto M., Lima N.M.N., Linan L.Z. (2013). Raising the Decision-Making Level to Improve the Enterprise-Wide Production Flexibility. AIChE JOURNAL, vol. 59, p. 1588-1598, ISSN: 0001-1541, doi: 10.1002/aic.13951		

248.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
249.	Articolo in rivista	C. Johannessen, E.W. Blanch, C. Villani, S. Abbate, G. Longhi, N.R. Agarwal, M. Tommasini, D.A. Lightner (2013). Raman and ROA Spectra of (-)- and (+)-2-Br-Hexahelicene: Experimental and DFT Studies of a p-Conjugated Chiral System. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 2221-2230, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312425m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
250.	Articolo in rivista	Sabrina Copelli, Marco Derudi, Renato Rota, Angelo Lunghi, Christian Pasturenzi, Vincenzo Torretta (2013). Reazioni fuggitive: da semibatch a continuo. LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, vol. 95, p. 128-133, ISSN: 0009-4315 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
251.	Articolo in rivista	F.Venturini, M. Sansotera, W. Navarrini (2013). Recent developments in the chemistry of organic perfluoro hypofluorites. . JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, vol. 155, p. 2-20, ISSN: 0022-1139 Scopus: 2-s2.0-84884533233 Web of Science: WOS:000325447900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
252.	Articolo in rivista	H Thomas, B Coquebert de Neuville, G Storti, M Morbidelli, M Joehnck, M Schulte (2013). Role of tentacles and protein loading on pore accessibility and mass transfer in cation exchange materials for proteins. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1285, p. 48-56, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
253.	Articolo in rivista	A. Parola, S. Buzzaccaro, E. Secchi, R. Piazza (2013). Sedimentation equilibrium and the generalized Archimedes' principle. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 114907-1-114907-15, ISSN: 0021-9606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
254.	Articolo in rivista	C. Gambarotti, L. Melone, C. Punta, S. U. Shisodia (2013). Selective Monoetherification of 1,4-Hydroquinone Promoted by NaNO ₂ . CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 1108-1113, ISSN: 1385-2728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
255.	Articolo in rivista	C. Gambarotti, L. Melone, C. Punta, S. U. Shisodia (2013). Selective Monoetherification of 1,4-Hydroquinone Promoted by NaNO ₂ . CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 1108-1113, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272811317100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		Simonetta Papa, Filippo Rossi, Raffaele Ferrari, Alessandro Mariani, Massimiliano De Paola, Ilaria Caron, Fabio Fiordaliso, Cinzia Bisighini,

256.	Articolo in rivista	Eliana Sammali, Claudio Colombo, Marco Gobbi, Mara Canovi, Jacopo Lucchetti, Marco Peviani, Massimo Morbidelli, Gianluigi Forloni, Giuseppe Perale, Davide Moscatelli, Pietro Veglianesi (2013). Selective Nanovector Mediated Treatment of Activated Proinflammatory Microglia/Macrophages in Spinal Cord Injury. ACS NANO, vol. 7, p. 9881-9895, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn4036014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
257.	Articolo in rivista	F. Maestri, R. Rota (2013). Selectivity problem for fine chemical reactions leading to non volatile products: Process configuration and boundary diagrams. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 90, p. 1-8, ISSN: 0009-2509, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2012.11.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
258.	Articolo in rivista	W. Albers, R. Milani, K. Tappura, T. Munter, G. Resnati, P. Metrangolo (2013). Self-Assembly of Pyridine-Modified Lipoic Acid Derivatives on Gold and Their Interaction with Thyroxine (T4). INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 14, p. 3500-3513, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms14023500 Web of Science: WOS:000315397900071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
259.	Articolo in rivista	S. Mariani, M. Bruggi, F. Caimmi, P. Bendiscioli, M. De Fazio (2013). Sensor deployment over damage-containing plates: A topology optimization approach. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 24, p. 1105-1122, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X13480570 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
260.	Articolo in rivista	M Krättli, T Müller-Späth, N Ulmer, G Ströhlein, M Morbidelli (2013). Separation of lanthanides by continuous chromatography. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 8880-8886, ISSN: 0888-5885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
261.	Articolo in rivista	W. Navarini (2013). Serendipity and Murphy's law are two sides of the same coin . CHIMICA OGGI-CHEMISTRY TODAY, vol. 31, p. 24-25, ISSN: 0392-839X Web of Science: WOS:000324214200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
262.	Articolo in rivista	S Lazzari, GM Maggioni, M Soos, H Wu, M Morbidelli (2013). Shear-stability and gelation of inverse latexes. SOFT MATTER, vol. 9, p. 10866-10876, ISSN: 1744-683X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
263.	Articolo in rivista	A. Vitale, M. Quaglio, S. Turri, M. Cocuzza, R. Bongiovanni (2013). Siloxane photopolymer to replace polydimethylsiloxane in microfluidic devices for polymerase chain reaction. POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol. 24, p. 1068-1074, ISSN: 1042-7147, doi: 10.1002/pat.3189 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
264.	Articolo in rivista	M. Caputo, C. Chiastra, C. Cianciolo, E. Cutri, G. Dubini, J. Gunn, B. Keller, F. Migliavacca, P. Zunino (2013). Simulation of oxygen transfer in stented arteries and correlation with in-stent restenosis. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 2013, p. 1373-1387, ISSN: 2040-7947, doi: 10.1002/cnm.2588 Scopus: s2.0-8488887716 Web of Science: WOS:000327732300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
265.	Articolo in rivista	B Coquebert de Neuville, H Thomas, M Morbidelli (2013). Simulation of porosity decrease with protein adsorption using the distributed pore model. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1314, p. 77-85, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
266.	Articolo in rivista	Javier Marti-Rujas, Fang Guo, Hui-de Shao, Qi Yang, Antonino Famulari (2013). Solid state transformations in stoichiometric hydrogen bonded molecular salts: ionic interconversion and dehydration processes3. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 6237-6243, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce40614h Scopus: 2-s2.0-84885103406 Web of Science: WOS:000321907700018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
267.	Articolo in rivista	E.V. Canesi, M. Capsoni, L. Karnam, A. Lucotti, C. Bertarelli, M. Del Zoppo (2013). Solution Processed, Versatile Multilayered Structures for the Generation of Metal-Enhanced Fluorescence. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 13197-13201, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4051353 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
268.	Articolo in rivista	R. Ferrari, A. Cingolani, D. Moscatelli (2013). Solvent effect in PLA-PEG Based Nanoparticles Synthesis through Surfactant Free Polymerization. MACROMOLECULAR SYMPOSIA, vol. 324, p. 107-113, ISSN: 1022-1360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
269.	Articolo in rivista	Carmela De Marco, Shane M. Eaton, Rebeca Martinez-Vazquez, Stefano Rampini, Giulio Cerullo, Marinella Levi, Stefano Turri, Roberto Osellame (2013). Solvent vapor treatment controls surface wettability in PMMA femtosecond-laser ablated microchannels. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 14, p. 171-176, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-012-1035-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
270.	Articolo in rivista	Mosè Casalegno, Stefano Zanardi, Francesco Frigerio, Riccardo Po, Chiara Carbonera, Gianluigi Marra, Tommaso Nicolini, Guido Raos, Stefano Valdo Meille (2013). Solvent-free phenyl-C61-butyric acid methyl ester (PCBM) from clathrates: insights for organic photovoltaics from crystal structures and molecular dynamics. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 4525-4527, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc40863a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
271.	Articolo in rivista	C.G. Visconti, L. Lietti, F. Manenti, M. Daturi, M. Corbetta, S. Pierucci, P. Forzatti (2013). Spectrokinetic Analysis of the NOx Storage Over a Pt-Ba/Al2O3 Lean NOx Trap Catalyst. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 311-316, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
272.	Articolo in rivista	B Jaquet, D Wei, B Reck, F Reinhold, X Zhang, H Wu, M Morbidelli (2013). Stabilization of polymer colloid dispersions with pH-sensitive poly-acrylic acid brushes. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol. 291, p. 1659-1667, ISSN: 0303-402X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
273.	Articolo in rivista	F. Manenti, M. Masi, G. Santucci (2013). Start-up operations of MED desalination plants. DESALINATION, vol. 329, p. 57-61, ISSN: 0011-9164, doi: 10.1016/j.desal.2013.09.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
274.	Articolo in rivista	Fabiola Munarin, Sabrina Bozzini, Livia Visai, Maria C. Tanzi, Paola Petrini (2013). Sterilization treatments on polysaccharides: Effects and side effects on pectin. FOOD HYDROCOLLOIDS, vol. 31, p. 74-84, ISSN: 0268-005X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
275.	Articolo in rivista	Filippo Mazzetto, Ricardo A. Ortiz-Gutiérrez, Davide Manca, Fabrizio Bezzo (2013). Strategic Design of Bioethanol Supply Chains Including Commodity Market Dynamics. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 10305-10316, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie401226w Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
276.	Articolo in rivista	Giordano Lesma, Severo Salvadori, Francesco Airaghi, Thomas F. Murray, Teresa Recca, Alessandro Sacchetti, Gianfranco Balboni, Alessandra Silvani (2013). Structural and Biological Exploration of Phe3Phe4-Modified Endomorphin-2 Peptidomimetics. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 795-799, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/ml400189r Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
277.	Articolo in rivista	A. Milani, C. Castiglioni, S. Radice, G. Canil, M. Bassi, M. Galimberti (2013). Structural and spectroscopic characterization of fluorinated dioxole based salts: a combined experimental and computational study . JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 1044, p. 109-115, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2012.11.048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
278.	Articolo in rivista	A. Vicenzo (2013). Structure and Mechanical Properties of Electrodeposited Nanocrystalline Ni-Fe Alloys. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. D570-D577, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.109311jes Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
279.	Articolo in rivista	N.R. Agarwal, A. Lucotti, D. Fazzi, M. Tommasini, C. Castiglioni, W.A. Chalifoux, R.R. Tykwinski (2013). Structure and chain polarization of long polyynes investigated with infrared and Raman spectroscopy. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1398-1410, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
280.	Articolo in rivista	Elisabetta Brenna, Sara Lucia Cosi, Erica Elisa Ferrandi, Francesco G. Gatti, Daniela Monti, Fabio Parmeggiani, Alessandro Sacchetti (2013). Substrate scope and synthetic applications of the enantioselective reduction of α-alkyl-β-arylenones mediated by Old Yellow Enzymes. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 2988-2996, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40076j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
281.	Articolo in rivista	F. Troiano, D. Gulotta, A. Balloi, A. Polo, L. Toniolo, E. Lombardi, D. Daffonchio, C. Sorlini, F. Cappitelli (2013). Successful combination of chemical and biological treatments for the cleaning of stone artworks. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 85, p. 294-304, ISSN: 0964-8305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
282.	Articolo in rivista	Lucio Melone, Paola Franchi, Marco Lucarini, Carlo Punta (2013). Sunlight Induced Oxidative Photoactivation of N-Hydroxyphthalimide Mediated by Naphthalene Imides. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, vol. 355, p. 3210-3220, ISSN: 1615-4150, doi: 10.1002/adsc.201300611 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
283.	Articolo in rivista	Lucio Melone, Paola Franchi, Marco Lucarini, Carlo Punta (2013). Sunlight Induced Oxidative Photoactivation of N-Hydroxyphthalimide Mediated by Naphthalene Imides. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, vol. 355, p. 3210-3220, ISSN: 1615-4150, doi: 10.1002/adsc.201300611 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
284.	Articolo in rivista	CB. Aakeröy, M. Baldrihi, J. Desper, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). Supramolecular Hierarchy among Halogen-Bond Donors. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 16240-16247, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302162 Web of Science: WOS:000330110100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
285.	Articolo in rivista	G. Raffaini, F. Ganazzoli (2013). Surface topography effects in protein adsorption on nanostructured carbon allotropes. LANGMUIR, vol. 29, p. 4883-4893, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3050779 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Erika Kozma, Dariusz Kotowski, Marinella Catellani, Silvia Luzzati, Antonino Famulari, Fabio Bertini (2013). Synthesis and characterization of new electron acceptor perylene diimide molecules for photovoltaic applications. DYES AND PIGMENTS, vol. 99, p. 329-338, ISSN: 0143-7208, doi: 10.1016/j.dyepig.2013.05.011 Scopus: 2-s2.0-84879493314		

286.	Articolo in rivista	Web of Science: (WOS) [000323095000010] Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
287.	Articolo in rivista	M. Dossi, R. Ferrari, L. Dragoni, C. Martignoni, P. Gaetani, M. D'Incalci, M. Morbidelli, D. Moscatelli (2013). Synthesis of Fluorescent PMMA-Based Nanoparticles. <i>MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING</i>, vol. 298, p. 771-778, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
288.	Articolo in rivista	Alessandra Ghilardi, Daniele Pezzoli, Maria Cristina Bellucci, Chiara Malloggi, Armando Negri, Aurora Sganappa, Gabriella Tedeschi, Gabriele Candiani, Alessandro Volonterio (2013). Synthesis of Multifunctional PAMAM-Aminoglycoside Conjugates with Enhanced Transfection Efficiency. <i>BIOCONJUGATE CHEMISTRY</i>, vol. 24, p. 1928-1936, ISSN: 1043-1802, doi: 10.1021/bc4003635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
289.	Articolo in rivista	Elisabetta Brenna, Francesco G. Gatti, Luciana Malpezzi, Daniela Monti, Fabio Parmeggiani, Alessandro Sacchetti (2013). Synthesis of Robalzotan, Ebalzotan, and Rotigotine Precursors via the Stereoselective Multienzymatic Cascade Reduction of α,β-Unsaturated Aldehydes. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i>, vol. 78, p. 4811-4822, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo4003097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
290.	Articolo in rivista	R. Ferrari, C. Colombo, C. Casali, M. Lupi, P. Ubezio, F. Falcetta, M. D'Incalci, M. Morbidelli, D. Moscatelli (2013). Synthesis of Surfactant Free PCL-PEG Brushed Nanoparticles with Tunable Degradation Kinetics. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS</i>, vol. 453, p. 551-559, ISSN: 0378-5173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
291.	Articolo in rivista	T. RUSSO, U. DAMORA, A. GLORIA, M. TUNESI, M. SANDRI, S. RODILOSSI, D. ALBANI, G. FORLONI, C. GIORDANO, A. CIGADA, A. TAMPIERI, R. DE SANTIS, L. AMBROSIO (2013). Systematic analysis of injectable materials and 3D rapid prototyped magnetic scaffolds: from CNS applications to soft and hard tissue repair/regeneration . <i>PROCEDIA ENGINEERING</i>, vol. 59, p. 233-239, ISSN: 1877-7058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
292.	Articolo in rivista	D. Gulotta, M. Bertoldi, S. Bortolotto, P. Fermo, A. Piazzalunga, L. Toniolo (2013). THE ANGERA STONE: A CHALLENGING CONSERVATION ISSUE IN THE POLLUTED ENVIROMENT OF MILAN (ITALY) . <i>ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES</i>, vol. 69, p. 1085-1094, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-012-2165-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
293.	Articolo in rivista	Giordano Lesma, Roberto Cecchi, Alfredo Cagnotto, Marco Gobbi, Fiorella Meneghetti, Manuele Musolino, Alessandro Sacchetti, Alessandra Silvani (2013). Tetrahydro-β-carboline-Based Spirocyclic Lactam as Type II' β-Turn: Application to the Synthesis and Biological Evaluation of Somatostatine Mimetics. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i>, vol. 78, p. 2600-2610, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo302737j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
294.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). Tetraphenylphosphonium iodide 1,3,5-trifluoro-2,4,6-triiodobenzenemethanol (3/4/1). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. o865-o866, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813012397 Scopus: 2-s2.0-84878695574 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
295.	Articolo in rivista	G. Cavallo, P. Metrangolo, F. Meyer, T. Pilati, G. Resnati, G. Terraneo (2013). The 1:1 co-crystal of triphenyl(2,3,5,6-tetrafluorobenzyl)phosphonium bromide and 1,1,2,2-tetrafluoro-1,2-diiodoethane. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 70, p. o9-o10, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813032522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
296.	Articolo in rivista	Zoran Dolic, Massimo Cametti, Dalibor Milic, Mladen inic (2013). The Formation of CuCl₂-Specific Metallogels of Pyridyloxalamide Derivatives in Alcohols. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 5411-5416, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201204082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
297.	Articolo in rivista	A. Priimagi, G. Cavallo, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). The Halogen Bond in the Design of Functional Supramolecular Materials: Recent Advances. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 6505-6514, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar400103r Web of Science: WOS:000327360800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
298.	Articolo in rivista	M. Serrani, M.L. Costantino, R. Fumero (2013). The Influence of Cardiac Trabeculae on Ventricular Mechanics. COMPUTING IN CARDIOLOGY, vol. 40, p. 811-814, ISSN: 2325-8861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
299.	Articolo in rivista	M. Galimberti, M. Coombs, P. Riccio, T. Riccò, S. Passera, S. Pandini, L. Conzatti, A. Ravasio, I. Tritto (2013). The Role of CNTs in Promoting Hybrid Filler Networking and Synergism with Carbon Black in the Mechanical Behavior of Filled Polyisoprene. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 241-251, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
300.	Articolo in rivista	Francesca Toja, Daniela Saviello, Austin Nevin, Daniela Comelli, Massimo Lazzari, Gianluca Valentini, Lucia Toniolo (2013). The degradation of poly(vinyl acetate) as a material for design objects: A multi-analytical study of the Cocoon lamps. Part 2. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 2215-2223, ISSN: 0141-3910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Francesco Airaghi, Andrea Fiorati, Giordano Lesma, Manuele Musolino, Alessandro Sacchetti, Alessandra Silvani (2013). The diketopiperazine-fused tetrahydro-β-carboline scaffold as a model peptidomimetic with an unusual a-turn secondary structure. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 9, p. 147-154, ISSN: 1860-5397, doi: 10.3762/bjoc.9.17		

301.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
302.	Articolo in rivista	M. Sansotera, M. Gola, W. Navarrini (2013). The environmental issue on CFCs in the optimization of the Italian system for WEEE recycling. CHIMICA OGGI-CHEMISTRY TODAY, vol. 31, p. 68-72, ISSN: 0392-839X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
303.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Giovanni Marras, Pierangelo Metrangolo, Tullio Pilati, Giancarlo Terraneo (2013). The halogen-bonded adduct 1,4-bis(pyridin-4-yl)buta-1,3-diyne1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-hexadecafluoro-1,8-diiodooctane (1/1). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. o328-o329, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813001888 Scopus: 2-s2.0-84874928781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
304.	Articolo in rivista	Anna Pandolfi, Federica Boschetti (2013). The influence of the geometry of the porcine cornea on the biomechanical response of inflation tests. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. On line, p. 1-14, ISSN: 1025-5842, doi: 10.1080/10255842.2013.778983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
305.	Articolo in rivista	F. Garcla Ferré, E. Bertarelli, A. Chiodoni, D. Carnelli, D. Gastaldi, P. Vena, M.G. Beghi, F. Di Fonzo (2013). The mechanical properties of a nanocrystalline Al₂O₃/a-Al₂O₃ composite coating measured by nanoindentation and Brillouin spectroscopy. ACTA MATERIALIA, vol. 61, p. 2662-2670, ISSN: 1359-6454, doi: 10.1016/j.actamat.2013.01.050 Scopus: 84875214459 Web of Science: WOS:000317161800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
306.	Articolo in rivista	M. Galimberti, M. Coombs, V. Cipolletti, L. Giannini, L. Conzatti (2013). The origin of synergism between an organoclay and carbon black. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 83-84, p. 449-456, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2013.06.035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
307.	Articolo in rivista	E. Fasoli, P. G. Righetti (2013). The peel and pulp of mango fruit: A proteomic samba. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 2539-2545, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2013.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
308.	Articolo in rivista	M. Galimberti, M. Coombs, V. Cipolletti, T. Riccò, S. Agnelli, S. Pandini (2013). The role of nanofillers in promoting hybrid filler networking and synergism with carbon black in a hydrocarbon rubber. KGK. KAUTSCHUK, GUMMI, KUNSTSTOFFE, vol. 66, p. 31-36, ISSN: 0948-3276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

309.	Articolo in rivista	D. Pezzoli, M. Zanda, R. Chiesa, G. Candiani (2013). The yin of exofacial protein sulfhydryls and the yang of intracellular glutathione in in vitro transfection with SS14 bioreducible lipoplexes. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 165, p. 44-53, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2012.10.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
310.	Articolo in rivista	L. Nobili, A. Guglielmini (2013). Thermal stability and mechanical properties of fluorinated diamond-like carbon coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 219, p. 144-150, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2013.01.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
311.	Articolo in rivista	R. Suriano, S. Biella, F. Cesura, M. Levi, S. Turri (2013). Thermoplastic polymers surfaces for Dip-Pen Nanolithography of oligonucleotides. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 273, p. 717-722, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2013.02.117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
312.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, S. M. Eaton, M. Lagana, V. Aprile, M. M. Nava, G. Cerullo, R. Osellame (2013). Three-dimensional structural niches engineered via two-photon laser polymerization promote stem cell homing. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 4579-4584, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.08.022 Scopus: 2-s2.0-84870239119 Web of Science: WOS:000313376900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
313.	Articolo in rivista	E. Redaelli, F. Lollini, L. Bertolini (2013). Throwing power of localised anodes for the cathodic protection of slender carbonated concrete elements in atmospheric conditions. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 39, p. 95-104, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.05.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
314.	Articolo in rivista	E. Dall'Ara, C. Karl, G. Mazza, G. Franzoso, P. Vena, M. Pretterklieber, D. Pahr, P. Zysset (2013). Tissue properties of the human vertebral body sub-structures evaluated by means of microindentation. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 25, p. 23-32, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2013.04.020 Scopus: 84878985049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
315.	Articolo in rivista	Antonio Gigante, Valerio Cigna, Sandra Manzotti, Tommaso Villa, Eleonora Salvolini, Monica Mattioli-Belmonte (2013). Total knee prosthesis polyethylene wear reduction by a new metal part finishing method. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 99-105, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.5000153 Web of Science: WOS:000329792300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

316.	Articolo in rivista	F. Rossi, R. Ferrari, S. Papa, D. Moscatelli, T. Casalini, G. Forloni, G. Perale, P. Veglianesi (2013). Tunable Hydrogel - Nanoparticles Release System for Sustained Combination Therapies in the Spinal Cord. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 108, p. 169-177, ISSN: 0927-7765 Web of Science: WOS:000319544000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
317.	Articolo in rivista	R. Ferrari, C. Colombo, M. Dossi, D. Moscatelli (2013). Tunable PLGA-Based Nanoparticles Synthesized through Free Radical Polymerization. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 730-739, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
318.	Articolo in rivista	D. Fazzi, F. Scotognella, A. Milani, D. Brida, C. Manzoni, E. Cinquanta, M. Devetta, L. Ravagnan, P. Milani, F. Cataldo, L. Luer, R. Wannemacher, J. Cabanillas-Gonzalez, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi (2013). Ultrafast spectroscopy of linear carbon chains: the case of dinaphthylpolyyne. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 9384-9391, ISSN: 1463-9084, doi: 10.1039/C3CP50508A Web of Science: WOS:000319285000060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
319.	Articolo in rivista	Alessio Zanutta, Letizia Colella, Chiara Bertarelli, Andrea Bianco (2013). Understanding the mechanism of refractive index modulation in materials undergoing photo-Fries rearrangement. OPTICAL MATERIALS, vol. 35, p. 2283-2289, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2013.06.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
320.	Articolo in rivista	Giuseppina Raffaini, Lucio Melone, Carlo Punta (2013). Understanding the topography effects on competitive adsorption on a nanosized anatase crystal: a molecular dynamics study. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 7581-7583, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc43462a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
321.	Articolo in rivista	Giuseppina Raffaini, Lucio Melone, Carlo Punta (2013). Understanding the topography effects on competitive adsorption on a nanosized anatase crystal: a molecular dynamics study. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 7581-7583, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc43462a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
322.	Articolo in rivista	M. Carsana, F. Tittarelli, L. Bertolini (2013). Use of no-fines concrete as a building material: Strength, durability properties and corrosion protection of embedded steel. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol. 48, p. 64-73, ISSN: 0008-8846, doi: 10.1016/j.cemconres.2013.02.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
323.	Articolo in rivista	S. C. Carroccio, G. Curcuruto, N. T. Dintcheva, C. Gambarotti, S. Coiai, G. Filippone (2013). Using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for the characterization of functionalized carbon nanotubes. RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY, vol. 27, p. 1359-1366, ISSN: 0951-4198 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
324.	Articolo in rivista	F. Castiglione, V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, W. Panzeri, B. Rossi, F. Trotta, V. Venuti (2013). Vibrational dynamics and hydrogen bond properties of b-CD nanosponges: an FTIR-ATR, Raman and solid-state NMR spectroscopic study. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 75, p. 247-254, ISSN: 1388-3127, doi: 10.1007/s10847-012-0106-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
325.	Articolo in rivista	F. Castiglione, V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, B. Rossi, F. Trotta, V. Venuti (2013). Vibrational spectroscopy investigation of swelling phenomena in cyclodextrin nanosponges. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1463-1469, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4282 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
326.	Articolo in rivista	Gabriella Cavallo, Pierangelo Metrangolo, Melchiorre F. Parisi, Tullio Pilati, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo (2013). [5,11,17,23-Tetra-tert-butyl-25,27-(3,6-dioxaoctan-1,8-dioxy)-26,28-bis(pyridin-2-ylmethoxy)calix[4]arene]sodium iodide 1,2,4,5-tetrafluoro-3,6-diiodobenzene methanol (2/3/4). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 69, p. m236-m237, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813007757 Scopus: 2-s2.0-84877276278 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
327.	Articolo in rivista	JB Sieck, T Cordes, WE Budach, MH Rhiel, Z Suemeghy, C Leist, TK Villiger, M Morbidelli, M Soos (2013). Development of a Scale-Down Model of hydrodynamic stress to study the performance of an industrial CHO cell line under simulated production scale bioreactor conditions. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol. 164, p. 41-49, ISSN: 0168-1656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	B. Keller, F. Migliavacca, G. Dubini (2013). A computational fluid dynamic and oxygen mass transport study of in-stent restenosis and coronary curvature. In: (a cura di): V. Diaz, Medical Devices Design in Cardiovascular Applications. p. 127-154, Londra:MeDDiCA Research Team, UCL, ISBN: 9780957634718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davide Manca (2013). A methodology to forecast the price of electric energy. In: (a cura di): Andrzej Kraslawski, Ilkka Turunen, Computer Aided Chemical Engineering 23rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering. p. 679-684, -Amsterdam : Elsevier Science -Amsterdam : North-Holland, ISBN: 9780444632340, doi: 10.1016/B978-0-444-63234-0.50114-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Galimberti, V.R. Cipolletti, M. Coombs (2013). Applications of Clay Polymer Nanocomposites. In: (a cura di): F. Bergaya, G. Lagaly, Handbook of Clay Science, Second Edition, Part B: Techniques and Applications. p. 539-586, -Amsterdam : Elsevier Science -Amsterdam : North-Holland, ISBN: 9780080993645 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P.Petrini, S.Bozzini (2013). Biomateriali per la medicina rigenerativa. In: (a cura di): Maria Cristina Tanzi, Anna Maria Bianchi, Silvia Farè, Sara Mantero, Manuela Teresa Raimondi, Livia Visai, Approccio Integrato per la Medicina Rigenerativa. p. 13-19, PATRON EDITORE, ISBN: 9788855532419 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Bortolotto, D. Gulotta, L. Toniolo (2013). CONOSCENZA, CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE. In: (a cura di): Antonello Negri, Pasquale Tucci, Il Cortile del Richini. Un monumento da conservare. p. 153-196, Milano:Ed. Skira, Università degli Studi di Milano , ISBN: 8857222144 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Melone, C. Punta (2013). Co-Oxidation Processes Promoted by N-Hydroxyphthalimide/Aldehyde System.. In: Luca Torroni and Emilia Pescasseroli. New Developments in Aldehydes Research. p. 121-138, Nova Publishers, ISBN: 9781624170904 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Melone, C. Punta (2013). Co-Oxidation Processes Promoted by N-Hydroxyphthalimide/Aldehyde System.. In: Luca Torroni and Emilia Pescasseroli. New Developments in Aldehydes Research. p. 121-138, Nova Publishers, ISBN: 9781624170904 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Di Fonzo, F. García Ferré, D. Gastaldi, P. Vena, M. G. Beghi (2013). Combination of Acoustic Methods and the Indentation Technique for the Measurement of Film Properties. In: (a cura di): M. Beghi, Modeling and Measurement Methods for Acoustic Waves and for Acoustic Microdevices. p. 189-210, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535111894, doi: 10.5772/56815 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.V. Diamanti, M. Pedferri (2013). Concrete, mortar and plaster using titanium dioxide nanoparticles: applications in pollution control, self-cleaning and photosterilisation. In: Fernando Pacheco Torgal; Maria Vittoria Diamanti; Ali Nazari; Claes-Goran Granqvist. Nanotechnology in eco-efficient construction: Materials, processes and applications. p. 229-326, Woodhead Publishing Limited, ISBN: 0-85709-544-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Copelli, G. Storti, V. Torretta, M. Derudi, C. Sala Cattaneo, R. Rota (2013). Detailed modelling of an industrial process: vinyl acetate emulsion homopolymerization. In: (a cura di): S. Pierucci, ACOS Vol. 11. p. 131-140, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in volume	Michele Corbetta, Flavio Manenti, Carlo G. Visconti, Sauro Pierucci, Luca Lietti, Pio Forzatti (2013). Development of a kinetic model of lean-nox-trap and validation through a reactive cfd approach. In: (a cura di): AIDIC, Chemical Engineering Transactions. p. 141-150, AIDIC Servizi S.r.l, ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311015 Lingua: ENG

	(Capitolo o Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Soleimani Amiri, G. Pennati, G. Dubini (2013). Effect of geometrical characteristic and clot mechanical properties on coronary clot aspiration catheter performance. In: (a cura di): V. Diaz, Medical Devices Design in Cardiovascular Applications. p. 249-275, Londra:MeDDiCA Research Team, UCL, ISBN: 9780957634718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Bertolini, M. Carsana, B. Daniotti, E. Marra (2013). Environmental Factors affecting corrosion of steel inserts in ancient masonry. In: (a cura di): J.M P.Q. Degaldo, Vasco Peixoto de Freitas, Durability of building materials and components. p. 229-252, London:Springer, ISBN: 9783642374753, doi: 10.1007/978-3-642-37474-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Bozzano, M. Dente (2013). Fluid-dynamic and heat Transfer in Glass Production Furnaces. In: A. Soldati. Chemical Engineering Greetings to Prof. Paolo Andreussi. p. 79-89, AIDIC, ISBN: 978-88-95608-56-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. De Nardo, M. Levi (2013). From Stiffness of Iron-Carbon Diagrams to Weakness of Sensoriality. The Manifold Designerly Ways of Developing Engineering Competencies in Materials. In: (a cura di): E. karana et al, Materials Experience: Fundamentals of Materials and Design . p. 315-327, Elsevier B.V., ISBN: 9780080993591, doi: 10.1016/B978-0-08-099359-1.00022-9 Scopus: 84902220815 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Flavio Manenti, Alessio Frassoldati, Sauro Pierucci, Eliseo Ranzi (2013). Gasification of Solid Fuels: Multi-scale Approach. In: P Soldati. Chemical Engineering Greetings to Prof. Paolo Andreussi. p. 189-202, Aidic, ISBN: 978-88-95608-56-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Bortolotto, D. Gulotta, L. Toniolo (2013). LA CULTURA DELLA MANUTENZIONE. In: (a cura di): Antonello Negri, Pasquale Tucci, Il Cortile del Richini. Un monumento da conservare. p. 239-259, Milano:Skira, Università degli Studi di Milano, ISBN: 8857222144 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Candiani, D. Pezzoli, C. Malloggi, E. Rosini (2013). La segnalazione cellulare. In: Maria Cristina Tanzi, Annamaria Bianchi, Silvia Farè, Sara Mantero, Manuela Teresa Raimondi, Livia Visai. APPROCCIO INTEGRATO PER LA MEDICINA RIGENERATIVA. p. 31-44, Pàtron Editore, ISBN: 9788855532419 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. Ruggieri, G. Dotelli, P. Melia', S. Sabbadini (2013). Life cycle assessment of refurbishment strategies for historical buildings. In: (a cura di): W. Swan, P. Brown, Retrofitting of the Built Environment. p. 113-127, Wiley Blackwell, ISBN: 9781118273500

19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Pezzoli, A. Kajaste-Rudnitski, R. Chiesa, G. Candiani (2013). Lipid-Based Nanoparticles as Nonviral Gene Delivery Vectors. In: (a cura di): P. Bergese, K. Hamad-Schifferli, Nanomaterial Interfaces in Biology. p. 269-279, Springer International Publishing AG, ISBN: 9781627034616, doi: 10.1007/978-1-62703-462-3_21 Web of Science: WOS:000325474000022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Sala Cattaneo, M. Derudi, G. Nano, R. Rota, S. Copelli, V. Torretta, M. Raboni (2013). Manual handling in an air shipping company: a comparison between risk evaluation methods. In: (a cura di): R.D.J.M. Steenbergen, P.H.A.J.M. van Gelder, S. Miraglia, A.C.W.M. Vrouwenfelder, Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 1817-1825, CRC PRESS - TAYLOR & FRANCIS, ISBN: 9781138001237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.T. Raimondi, M.M. Nava, R. Pietrabissa (2013). Meccanobiologia in medicina rigenerativa. In: M.C. Tanzi, A. Bianchi, S. Farè, S. Mantero, M.T. Raimondi, L. Visai. Approccio integrato per la Medicina rigenerativa. p. 131-151, Patron, ISBN: 978-88-555-3241-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Conzatti, M. Galimberti (2013). Microscopy of Natural Rubber Composites and Nanocomposites. In: (a cura di): S. Thomas, C. H. Chan, L. A. Pothan, Ramanan, J. Maria, Natural Rubber Based Composites And Nanocomposites. p. 649-682, Royal Society of Chemistry, ISBN: 9781849736312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Salman Nazir, Simone Colombo, Davide Manca (2013). Minimizing the risk in the process industry by using a plant simulator: a novel approach. In: (a cura di): Sauro Pierucci, AIDIC CONFERENCE SERIES. p. 271-280, MILANO:AIDIC Ed., ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Nazir, S. Colombo, D. Manca (2013). Minimizing the risk in the process industry by using a plant simulator: a novel approach. In: (a cura di): Sauro Pierucci, Jirí Jaromír Klemeš, Chemical Engineering Transactions. p. 109-114, MILANO:AIDIC servizi S.r.l, ISBN: 9788895608235, doi: 10.3303/CET1332019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. THOMAS, O. MARIE, P. BAZIN, M. DATURI, M. CORBETTA, L. LIETTI, C.G. VISCONTI (2013). Modélisation d'une cellule-réacteur pour études IR operando. In: ---. Récents Progrès en Génie des Procédés, Numéro 104 - 2013. p. 1-10, SFGP, ISBN: 9782910239787 Lingua: FRA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tiziano Faravelli, Alessio Frassoldati, Emma Barker Hemings, Eliseo Ranzi (2013). Multistep Kinetic Model of Biomass Pyrolysis. In: Frédérique Battin-Leclerc, John M. Simmie, Edward Blurock. Cleaner Combustion - Developing Detailed Chemical Kinetic Models. p. 111-143, Springer, ISBN: 9781447153061, doi: 10.1007/978-1-4471-5307-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Galimberti, V. Cipolletti, V. Kumar (2013). Nanofillers in natural rubber. In: (a cura di): S. Thomas, C. H. Chan, L. A. Pothan, Ramanan, J. Maria, Natural Rubber Based Composites And Nanocomposites. p. 34-72, Royal Society of Chemistry, ISBN: 9781849736312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Sironi, L. Capelli, L. Dentoni, R. Del Rosso (2013). Odour Regulation and Policies. In: V. Belgiorno, V. Naddeo, T. Zarra. Odour Impact Assessment Handbook. p. 175-186, CHICHESTER:Wiley, ISBN: 978-1-119-96928-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Dubini, E. Bianchi, F. Nason (2013). PROGETTAZIONE DEL MICROAMBIENTE. In: (a cura di): M.C. Tanzi, A. Bianchi, S. Mantero, M.T. Raimondi, L. Visai, Approccio integrato per la medicina rigenerativa. p. 153-162, Bologna:Patron editore, ISBN: 9788855532419 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Flavio Manenti, Davide Papasidero, Eliseo Ranzi (2013). Revised kinetic scheme for thermal furnace of sulfur recovery units. In: (a cura di): AIDIC, Chemical Engineering Transactions. p. 221-230, AIDIC Ed., ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Bestetti, G. Salvago (2013). Role of Design in Corrosion and Corrosion Prevention. In: (a cura di): Reza Javaherdashti, Chikezie Nwaocha, Henry Tan, Corrosion and Materials in the Oil and Gas Industries. p. 299-374, CRC PRESS, ISBN: 9781466556249 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Frédérique Battin-Leclerc, Henry Curran, Tiziano Faravelli, Pierre A. Glaude (2013). Specificities Related to Detailed Kinetic Models for the Combustion of Oxygenated Fuels Components. In: Frédérique Battin-Leclerc, John M. Simmie, Edward Blurock. Cleaner Combustion - Developing Detailed Chemical Kinetic Models. p. 93-111, Springer, ISBN: 9781447153061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zohreh Ravaghi-Ardebili, Flavio Manenti, Nadson M. N. Lima, Lamia Zuniga Linan (2013). Study of direct thermal energy storage technologies for effectiveness of concentrating solar power plants. In: (a cura di): AIDIC, Chemical Engineering Transactions. p. 301-310, AIDIC Ed., ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

35.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Salman Nazir, Simone Colombo, Davide Manca (2013). Testing and analyzing different training methods for industrial operators: an experimental approach. In: (a cura di): Andrzej Kraslawski and Ilkka Turunen, Computer Aided Chemical Engineering23rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering. p. 667-672, Lappeenranta:Elsevier Science Amsterdam : North-Holland, ISBN: 9780444632340, doi: 10.1016/B978-0-444-63234-0.50112-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Copelli, V. Torretta, M. Derudi, R. Rota, C. Sala Cattaneo, G. Nano (2013). Thermal behavior of a semibatch reactor during upset conditions as a function of dosing and temperature controller type. In: (a cura di): R.D.J.M. Steenberg, P.H.A.J.M. van Gelder, S. Miraglia, A.C.W.M. Vrouwenvelder, Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 93-101, CRC PRESS - TAYLOR & FRANCIS, ISBN: 9781138001237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Schede di catalogo, repertorio o corpus	G. Azzone, S. Balducci, E. Boeri, F. Bucci, S. Calabrò, C. Camponogara, A. Cappellieri, G. Chiarenza, L. Collina, M. Grecchi, S. Protasoni, F. Resta, M. Ricotti, R. Rota, E. Rovida, D. Sciuto, L. Spinelli, P. Trapani, A. Ratti, M. Vitale (2013). Alfa Romeo technical office; Architettura della città; Casabella; Enios; House in Milan; Ina-casa programme; Nostra signora della misericordia; Palazzo bianco/Palazzo rosso; Rational architecture; Triennale di Milano; Velasca tower;Zentrum Paul Klee. In: Made in Polimi 1863-2013. MILANO:Mondadori Electa S.p.A., ISBN: 9788837098810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	P.D'Arrigo, A.Famulari, C.Gambarotti, M.Scotti (2013). Chimica: Esercizi e Casi Pratici. NAPOLI:Edises, ISBN: 9788879597906 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	L. Bertolini, B. Elsener, P. Pedferri, E. Redaelli, R. Polder (2013). Corrosion of steel in concrete: prevention, diagnosis, repair, 2nd edition. WEINHEIM:Wiley-VCH, ISBN: 978-352733146-8, doi: 10.1002/9783527651696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Monografia o trattato scientifico	G. Buzzi-Ferraris, F. Manenti (2013). Nonlinear Systems and Optimization for the Chemical Engineer: Solving Numerical Problems. Weinheim, Germany:-Weinheim : Wiley-VCH-Verl.. -Berlin Germany: Akademie-Verlag GmbH, ISBN: 9783527332748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Monografia o trattato scientifico	P.Salvadeo, D.Colaci, M.Spreafico (2013). Set design. Milano:SMOwin Publishing, ISBN: 9788890777349 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Contributo in	C. Saggese, A. Frassoldati, A. Cuoci, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). A Comprehensive Modeling Study of Soot Formation from Different Fuels. In: Proceedings of European Combustion Meeting 2013. p. 1-6, Lund University, June, 25-28 (2013) Lingua: ENG

1.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	Davide Manca, Salman Nazir, Simone Colombo (2013). A Plant Simulator to Enhance the Process Safety of Industrial Operators. In: SPE European HSE Conference and Exhibition 2013: Health, Safety, Environment and Social Responsibility in the Oil and Gas Exploration and Production Industry. p. 1-11, London:Society of Petroleum Engineers (SPE), ISBN: 9781627482844, London, United Kingdom, 16/04/2013-18/04/2013, doi: 10.2118/164992-MS Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Brenna, L. Lazzari, M. Ormellese (2013). A Proposal of AC Corrosion Mechanism of Carbon Steel in Cathodic Protection Condition. In: NACE Corrosion. p. 1-15, Orlando, 17/3/2013 - 21/3/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	L. Giannini, M. Galimberti, V. Cipolletti, M. Coombs, L. Conzatti, M. Mauro, G. Guerra (2013). A Rubber Vision of High Aspect Ratio Nanofillers. In: . p. 1-37, Paris (F), 20/3/2013 - 22/3/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	E. De Angelis, D. Pasini, G. Pansa, G. Dotelli, E. Serra (2013). A TOOL FOR THE OPTIMIZATION OF BUILDING ENVELOPE TECHNOLOGIES BASIC PERFORMANCES AGAINST CONSTRUCTION COSTS OF EXTERIOR WALLS. In: Proceedings of CISBAT 2013 International Conference, 4-6 September 2013, EPFL, Lausanne, Switzerland, CLEANTECH FOR SMART CITIES & BUILDINGS - FROM NANO TO URBAN SCALE. p. 91-96, ISBN: 9782839912808, Lausanne Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	E. Dordoni, A. Meoli, W. Wu, L. Petrini, C. Silvestro, C. Guala, G. Dubini, F. Migliavacca, G. Pennati (2013). A VALIDATED PERIPHERAL STENT MODELING TO INVESTIGATE THE RISK OF FATIGUE FRACTURE. In: ESVB 2013 New Endovascular Technologies From Bench Test to Clinical Practice. p. 435-437, Strasburgo:Geprovass, ISBN: 9782954477107, Strasburgo, 10/5/2013 - 11/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	G. Nano, M. Derudi (2013). A critical analysis of techniques for the reconstruction of workers accidents. In: (a cura di): E. De Rademaeker, B. Fabiano, S. Senni Buratti, Chemical Engineering Transactions - Volume 31. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 415-420, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608228, ISSN: 1974-9791, Florence, doi: 10.3303/CET1331070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	S. Bersini, J. Jeon, C. Arrigoni, G. Dubini, M. Moretti, R.D. Kamm (2013). A microfluidic model for cancer metastases to bone. In: 19th congress of the european society of biomechanics. Patras, Greece, 25/8/2013-28/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. Brenna, L. Lazzari, M. Ormellese (2013). AC interference corrosion of carbon steel in cathodic protection condition: a two-steps mechanism. In: Proc. Int. Conf. Eurocorr13. p. 1-5, DECHEMA e.v., Estoril, 1/9/2103 - 5/9/2013

9.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	G. Valentini, D. Comelli, L. Toniolo, A. Nevin (2013). Advanced imaging and spectroscopy for the conservation and monitoring of cultural heritage. In: Optical Instrumentation for Energy and Environmental Applications, E2 2013. p. 1-3, ISBN: 9781557529862, Tucson, 2013, doi: 10.1364/E2.20013.EM4A.1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	G. Nano (2013). Ambienti confinati: rischi da atmosfere sotto ossigenate o tossiche. In: Atti 30° Congresso Nazionale AIDII. p. 53-59, Pavia:Ed. PiMe, ISBN: 9788886293228, Maranello (Mo), 26/6/2013 - 28/6/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	E. Kung, A. Giardini, F. Migliavacca, G. Pennati, T.-Y. Hsia, A. Marsden (2013). An Automated Simulation Protocol for Exercise Physiology in Fontan Patients Using a Closed-Loop Lumped-Parameter Model . In: ASME 2013 Summer Bioengineering Conference, SBC 2013. p. 14366-1-14366-2, New York:American Society of Mechanical Engineering, ISBN: 9780791855607, Sunriver, OR, 26/6/2013 - 29/6/2013, doi: 10.1115/SBC2013-14366 Scopus: 2-s2.0-84894666751 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Pagani, A. Donazzi, A. Lucotti, M. Tommasini, A. Beretta, G. Groppi, C. Castiglioni, P. Forzatti (2013). Anular reactor testing and Raman surface characterization in the CPO of CH4 and C3H6. In: Book of Abstract. p. 3-4, Riccione, 15 - 18 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	M. Galimberti, V. Cipolletti, S. Musto, G. Peli, S. Cioppa (2013). Applicazione di CNT in matrici elastomeriche. In: Giornata Tecnologica CNT. p. 1-58, Politecnico di Milano, 16/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	Zohreh Ravaghi-Ardebili, Flavio Manenti, Michele Corbetta, Nadson M. N. Lima, Lamia Zuniga-Linan, Davide Papasidero (2013). Assessment of Direct Thermal Energy Storage Technologies for Concentrating Solar Power Plants. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 547-552, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	S. Copelli, V. Torretta, F. Maestri, C. Sala Cattaneo, G. Nano, R. Rota (2013). Batchsize and Topological Criteria: a Combined Approach to Safely Optimize Hazardous Polymerization Processes. In: PHM 2013. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 613-618, ISSN: 1974-9791, Milano, doi: 10.3303/CET1333103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

17.	Contributo in Atti di convegno	S. Gamba, L. A. Pellegrini (2013). Biogas Upgrading: Analysis and Comparison between Water and Chemical Scrubbings. In: Chemical Engineering Transactions, Vol 32. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1273-1278, ISSN: 1974-9791, Milano, Italia, 2/6/2013 - 5/6/2013, doi: 10.3303/CET1332213 Scopus: 2-s2.0-84879226577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	M.V. Diamanti, T. Souier, M. Chiesa, M. Pedferri (2013). C-AFM as a means to identify heterogeneities at the nanoscale in thin anodic TiO2 films. In: Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 Nsti Nanotechnology Conference and Expo. p. 117-120, ISBN: 978-1-4822-0581-7, Washington, DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	S. Nazir, A. Kluge, D. Manca (2013). CAN IMMERSIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS MAKE THE DIFFERENCE IN TRAINING INDUSTRIAL OPERATORS?. In: Human Factors: a view from an integrative perspective. p. 251-265, Torino Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Frassoldati, F. Cozzi, S. De Iulii, G. Riva (2013). CFD SIMULATION OF A MESO-COMBUSTOR WITH DETAILED KINETICS. In: Proceeding of the XXXVI Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. . p. 1-10, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, ISBN: 9788888104157, Isola di Procida, NA, Italy, 13/6/2013-15/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	P. Aresta, S. Di Pilato, M. Derudi, G. Nano (2013). CFD-assisted safety design in a flue gas treatment plant retrofit. In: (a cura di): E. De Rademaeker, B. Fabiano, S. Senni Buratti, Chemical Engineering Transactions - Volume 31. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 865-870, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608228, ISSN: 1974-9791, Florence, doi: 10.3303/CET1331145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	G. Dotelli, P. Gallo Stampino, S. Latorrata, M. Gola, M. Sansotera, W. Navarrini, C.L. Bianchi (2013). CHARACTERIZATION OF GDL TREATED WITH PERFLUOROPOLYETHERS FOR PEMFC BY ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY (EIS). In: Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 217-218, ISBN: 9788882862978, Roma, December 11-13, 2013, Rome, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	Michela Mazzoccoli, Giorgia De Guido, Barbara Bosio, Elisabetta Arato, Laura A. Pellegrini (2013). CO2-mixture properties for pipeline transportation in the CCS process. In: Chemical Engineering Transactions. p. 1861-1866, ISBN: 9788895608235, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332311 Scopus: 2-s2.0-84879215001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		E. DORDONI, A. MEOLI, W. WU, G. DUBINI, L. PETRINI, G. PENNATI, F. MIGLIAVACCA (2013). COMPUTER MODELS OF STENTED FEMORO-POPLITEAL SEGMENT DURING KNEE-JOINT FLEXION. In: ESVB 2013 - New endovascular technologies from bench test to clinical practice. p. 317-330, Strasburgo:N. Chakfé, B. Durand, W. Moichelboeck, ISBN: 9782954477107, Strasburgo, 10/5/2013 -

24.	Contributo in Atti di convegno	11/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	C. Malloggi, B. Del Curto, P. Tarsini, A. Cigada, G. Candiani (2013). Cardboard-based filters for the air treatment of indoor environment. In: Book of Abstracts - IX Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. 129, Bari (Italy), 30/06/2013-03/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	C. Malloggi, D. Pezzoli, R. Chiesa, G. Candiani (2013). Cationic Polymers for Gene Delivery: Influence of the Most Prominent Biochemical Parameters on Transfection Behavior. In: Abstract Congresso Nazionale Biomateriali SIB. p. X, Baveno (Italy), 03/06/2013-05/06/2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	M. Derudi, R. Rota, G. Nano (2013). Characteristics of PAHs emitted from incense, candles and mosquito coils burning. In: (a cura di): A. Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala, Proceedings of the XXXVI Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. p. VI.11.1-VI.11.6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, ISBN: 9788888104157, Procida (NA), doi: 10.4405/36PROC2013.VI11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	L. Andena, F. Briatico, M. Benanti, S. Moschini, S. Manzoni, R. Fedele (2013). Characterization and Modelling of the Mechanical and Acoustical Properties of a Pvc Rigid Foam. In: EUROTEC® 2013 - Proceedings of the 2nd European Technical Conference & Exhibition. p. 201-206, Society of Plastics Engineers, Newtown, CT USA, ISBN: 9780985011222, Lyon, France, 4/7/2013-5/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	C. Marano, S.H. Mohammadpoor, M. Rink (2013). Characterization of high cis-content polybutadiene compounds differing in cis-content and molecular weight distribution. In: Constitutive models for rubber VIII. p. 491-496, Leiden: CRC-Taylor&Francis, ISBN: 9781138000728, San Sebastian - Spain, 25-28 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	L. Altomare, E. Guglielmo, EM. Varoni, L. Rimondini, L. De Nardo (2013). Chitosan scaffolds with hierarchical porosity. In: European Cells and Materials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 87, ISSN: 1473-2262, Rome (Italy), 24-28th September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	G. Bozzano, M. Dente (2013). Coalescence between adjacent drops lying on the interface of two liquids. In: Chemical Engineering Transactions. p. 1489-1494, Milano, 02/06/2013-05/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. Bozzano, M. Dente (2013). Coalescence between adjacent drops relying on the interface of two liquids. In: (a cura di): S. Pierucci,

		Chemical Engineering Transactions. p. 71-80, AIDIC Servizi S.r.l, ISBN: 9788895608556, Milano, 06/2013, doi: 10.3303/ACOS1311008
32.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	M. Gastaldi, M. Carsana, F. Lollini, E. Redaelli, L. Bertolini (2013). Comportamento a corrosione di armature in acciaio inossidabile nel calcestruzzo. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-11, Milano:PoliScript, ISBN: 9788864930213, Milano, 26/09/2013-27/09/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	B. Keller, S. Seshadhri, F. Migliavacca, G. Dubini (2013). Computational fluid dynamics simulations including oxygen mass transport in stented coronaries. In: (a cura di): Weiss JA, Anderson A, Ellis BJ and Ateshian GA, Proceedings of the 11th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering . p. 324-325, Salt Lake City:Scientific Computing and Imaging Institute, ISBN: 9780615790039, Salt Lake City, USA, 3-7 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Cool flames in droplet combustion. In: A.Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala. Proceedings of XXXVI Meeting of the italian section of the Combustion Institute. p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, Isola di Procida (Na) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	C. Chiastra, E. Montin, F. Burzotta, L. Mainardi, F. Migliavacca (2013). Coronary stenting: from optical coherence tomography to fluid dynamic simulations. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chana, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	L. Lazzari, M. Ormellese, A. Brenna (2013). Criteri di protezione catodica in presenza di interferenza da corrente alternata. In: Giornate Nazionali sulla corrosione e protezione. p. 1-10, ISBN: 978-88-85298-96-5, Napoli, 10/7/2013 - 12/7/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	L. Magagnin, L. Nobili, S. Pozzi (2013). DLC coatings for light alloys. In: 8th World Congress Aluminium Two Thousand. p. 1-6, Editor Interall, ISBN: 9788887971002, Milano, 14-18 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	S. Copelli, G. Storti, V. Torretta, M. Derudi, C. Sala Cattaneo, R. Rota (2013). Detailed modelling of an industrial process: vinyl acetate emulsion homopolymerization. In: (a cura di): Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme, Chemical Engineering Transactions - ICheaP-11. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 775-780, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, Milano, 03/6/2013-05/6/2013, doi: 10.3303/CET1332130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/25, ING-IND/24

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
40.	Contributo in Atti di convegno	M. Corbetta, F. Manenti, C. G. Visconti, S. Pierucci, L. Lietti, P. Forzatti (2013). Development of a kinetic model of lean-nox-trap and validation through a reactive CFD approach. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 643-648, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	P. Garbagnoli, L. Altomare, B. Del Curto, L. De Nardo, A. Cigada (2013). Development of innovative packaging characterized by active thermal insulation properties . In: Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 Nsti Nanotechnology Conference and Expo. p. 1-4, Washington DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	Flavio Manenti, Zohreh Ravaghi-Ardebili (2013). Direct Solar-Powered Biomass Gasification Using Low-Temperature Steam. In: AIChE Conference Proceedings. p. 1-9, San Francisco Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	R.Pelosato, A. Donazzi, G. Dotelli, C Cristiani, I Natali Sora, M. Mariani (2013). ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF CO-PRECIPITATED YBaCo2O5+d IN YBC-LSGM-YBC SYMMETRIC CELL. In: Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference . p. 199-200, Roma, December 11-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	P. D'Olivo, B. Del Curto, J. Faucheu, D. Lafon, J-F. Bassereau, D. Delafosse (2013). Education and Research: when design and engineering perform new links with the industrial world. In: INTED2013 Proceedings. p. 0935-0945, Valencia, Spagna:L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres - International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN: 978-84-616-2661-8, Valencia, Spagna, 04/03/2013-06/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	L. Castoldi, R. Matarrese, L. Lietti, L. Brambilla, M. Tommasini (2013). Effect of K on soot combustion by combined TPO and Raman spectroscopy. In: Book of Abstracts: 7thWCOC. p. 106, Saint Louis, Missouri, USA , 9-12 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	M. Pecoraro, C. Marano, M. Rink, A. Castiglioni, L. Castellani (2013). Effect of Processing on Environmental Stress Cracking Behaviour of Hips. In: EUROTEC® 2013 - Proceedings of the 2nd European Technical Conference & Exhibition. p. 361-364, Society of Plastics Engineers, Newtown, CT USA., ISBN: 9780985011222, Lyon, France, 4/7/2013-5/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
P. Gallo Stampino, R. Balzarotti, C. Cristiani, G. Dotelli, M. Guilizzoni, S. Latorrata (2013). Effect of different hydrophobic agents onto the surface of gas diffusion layers for PEM-FC. In: Chemical Engineering Transactions vol. 32 (2013). p. 1603-1608, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02/6/2013 - 05/6/2013 Scopus: 2-s2.0-84879213097		

47.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/17, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	F. Caimmi, R. Frassine (2013). Effetto della temperatura sulla tenacità interlaminare di compositi carbonio/epossidica rinforzati con tessuti. In: ATTI DEL 3° CONVEGNO NAZIONALE ASSOCOMPOSITI. p. 65-76, ISBN: 978-88-907987-1-9, Torino, 22-24 Maggio Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	F. Bolzoni, G. Fumagalli, L. Lazzari, G. Re, F. Brunella, E. Fallahmohammadi, L. Vergani, P. Fassina, G. Benassi (2013). Effetto dell'infragilimento da idrogeno sulle caratteristiche meccaniche di acciai per tubazioni. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-18, Poliprint - Politecnico di Milano, ISBN: 9788864930213, Milano, 26-27 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	F. Bolzoni, G. Re, M. Ormellese, E. Fallahmohammadi, G. Fumagalli, L. Lazzari (2013). Electrochemical investigation of hydrogen diffusion in pipeline steels. In: NACE Corrosion. p. 1-15, Orlando, 17/3/2013 - 21/3/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Contributo in Atti di convegno	Flavio Manenti, Andres R. Garcon-Leon, Giulia Bozzano (2013). Energy-Process Integration of the Gas-Cooled/Water-Cooled Fixed-Bed Reactor Network for Methanol Synthesis. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1243-1248, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1335207 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	S. Bertoldi, S. Marzorati, R. Melzi, R. Nano, M.C. Tanzi, L. Piemonti, S. Farè (2013). Enhancing pancreatic islet functionality by the use of gelatin-based hydrogels. In: Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali 2013. p. 1, Baveno - VB - , 3-5/VI/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	M. Musitelli, P. Garbagnoli, M. Diamanti, B. Del Curto, M. Pedferri (2013). Environmental improvement of building insulating cladding system. In: Sustainable buildings construction products & technologies. p. 184-185, ISBN: 978-3-85125-299-6, Graz Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	M. Musitelli, P. Garbagnoli, M.V. Diamanti, B. Del Curto, M. Pedferri (2013). Evaluation of PCM-cardboard composite materials in dynamic thermal conditions. In: Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 Nsti Nanotechnology Conference and Expo. p. 720-723, ISBN: 978-1-4822-0586-2, Washington, DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Hanfeng Jin, Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Yizun Wang, Yuyang Li, Fei Qi (2013). Experimental and kinetic modeling study of PAH formation in coflow diffusion n-butanol doped methane flames. In: Proceedings of European Combustion Meeting 2013. p.

55.	Contributo in Atti di convegno	1-6, Lund University, June, 25-28 (2013) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Pelucchi, Chiara Saggese, Alessio Frassoldati, Eliseo Ranzi, Tiziano Faravelli, Kieran P. Somers, Ultan Burke, Henry J. Curran, Kenji Yasunaga (2013). Experimental and kinetic modelling study of n-butanal auto-ignition in a shock tube. In: European Combustion Meeting 2013. p. 1-6, Lund University, June, 25-28 (2013) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Contributo in Atti di convegno	M. Guizzoni, P. Gallo Stampino, C. Cristiani, G. Dotelli, S. Latorrata (2013). Formulation and properties of different microporous layers with carboxymethylcellulose (CMC) composition for PEM-FC. In: Chemical Engineering Transactions vol. 32 (2013). p. 1657-1662, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02/6/2013 - 05/6/2013 Scopus: 2-s2.0-84879231574 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Contributo in Atti di convegno	A. Frassoldati, S. Tavelli, F. Borghetti, M. Derudi, R. Iuliano, P. Gandini, A. Cuoci (2013). Full-scale fire tests in the Morgex north tunnel. In: Proceedings of the Mediterranean Combustion Symposium. p. 1-13, Çesme, Izmir, Turkey, September 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Contributo in Atti di convegno	T. RUSSO, A. GLORIA, U. DAMORA, M. TUNESI, S. RODILOSSI, R. DE SANTIS, D. ALBANI, G. FORLONI, C. GIORDANO, A. CIGADA, L. AMBROSIO (2013). Functional injectability and rheological behavior of natural, synthetic and semi-synthetic gels and semi-IPNs for central nervous system application. In: From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the European Society for Biomaterials . p. 187, Madrid, Spain, 08/09/2013-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, M. Daturi, F. Manenti, S. Pierucci (2013). Fundamental understanding of the NOx storage through a novel spectrokinetic approach. In: Catalysis on the fast track. p. P-M-BRC-128, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	A. Romagnolo, F. Spina, D. Carusetta, L. Nerva, M.R. Cramarossa, F. Parmeggiani, L. Forti, E. Brenna, G. C. Varese G. C. (2013). Fungal laccases and enoate reductases as biocatalysts of fine chemical transformations. In: Chemical engineering transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 961-966, ISSN: 2283-9216, Milano, 3-5 June 2013, doi: 10.3303/cet1332161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Contributo in Atti di convegno	C. Saggese, A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Gas Phase Kinetics of Volatiles from Biomass Pyrolysis. Note II: Furan, 2-methyl-furan, and 2,5-dimethylfuran. In: A.Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala. Proceedings of XXXVI Meeting of the italian section of the Combustion Institute. p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, Isola di Procida (Na), June 13-15, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/24, ING-IND/25

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
63.	Contributo in Atti di convegno	G. Guerra, M. Mauro, P. Longo, V. Cipolletti, M. Galimberti (2013). Graphite Intercalate Compounds as Possible Nanoscale Modifiers. In: International Conference of Engineering Against Failure. p. 1-2, Kos, GREECE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Contributo in Atti di convegno	Carlo Pirola, C. L. Bianchi, A Di Fronzo, Flavio Manenti, Magne Hillestad (2013). High Fe loaded supported catalysts for biosyngas Fischer-Tropsch conversion: experimental results and detailed simulation. In: Zeolites Sciences and Technology. p. 87, Riccione, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Contributo in Atti di convegno	D. Perego, S. Franz, M. Bestetti, C. Borioli (2013). High performance supercapacitors based on thermally reduced graphene oxide. In: Technical Proceedings of the 2013 NSTI Nanotechnology Conference and Expo. p. 664-667, ISBN: 978-1-4822-0584-8, Washington, DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Contributo in Atti di convegno	M. TUNESI, P. CAPPELLETTI, S. RODILOSSI, T. RUSSO, A. GLORIA, A. CIGADA, L. AMBROSIO, G. FORLONI, L. POLLEGIONI, D. ALBANI, C. GIORDANO (2013). Hsp70 and hydrogels: protein delivery strategies in neurodegeneration. In: From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the European Society for Biomaterials . p. 168, Madrid, Spain, 08/09/2013-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Contributo in Atti di convegno	D. Cilli, S. Farè, S. Bertoldi, M.C. Tanzi, J.J. Cooper-White (2013). Hybrid 'Polyurethane-Gelatin' Scaffolds for Meniscal Tissue. In: From the design to the application of biomaterials. XXV Symposium of European Society for Biomaterials. p. OP130, ISBN: 9788469578315, Madrid - Spain, 8-12/IX/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Contributo in Atti di convegno	M. TUNESI, T. RUSSO, P. CAPPELLETTI, S. RODILOSSI, L. POLLEGIONI, G. FORLONI, A. CIGADA, L. AMBROSIO, A. GLORIA, D. ALBANI, C. GIORDANO (2013). Hydrogels for TAT-Hsp70 delivery: a challenge in neurodegeneration. In: Proceedings of the 4th China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine-Proceedings. p. 130, Sorrento, Italy, 01/07/2013-04/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Contributo in Atti di convegno	F. Briatico-Vangosa, L. Andena, E. Cazzoni, M. Benanti, A. Pavan, S. Mariani (2013). Hyperelastic modeling of shock absorption in track surfaces. In: EUROTEC® 2013 - Proceedings of the 2nd European Technical Conference & Exhibition. p. 673-678, Newtown, CT USA:Society of Plastics Engineers, ISBN: 9780985011222, Lyon, France, 4/7/2013-5/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Contributo in Atti di convegno	S. Copelli, V. Torretta, F. Maestri, C. Sala Cattaneo, G. Nano, R. Rota (2013). Iec 61508: effect of test policy on the probability of failure on demand of safety instrumented systems. In: PHM2013: 2013 Prognostic and System Health Management. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 613-618, ISBN: 9788895608242, ISSN: 1974-9791, Milano, doi: 10.3303/CET1333082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Contributo in Atti di convegno	J. Jeon, S. Bersini, C. Arrigoni, S. Chung, J. Charest, M. Moretti, Roger D. Kamm (2013). In vitro model for tumor cell extravasation to bone. In: Biomedical engineering society-2013 annual meeting. Seattle, USA, 25/9/2013-28/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Contributo in Atti di convegno	C. Malloggi, D. Pezzoli, M. Zanda, R. Chiesa, G. Candiani (2013). Influence of Exofacial Protein Sulfhydryls and Intracellular Glutathione on Transfection Process of SS14 Bioreducible Lipoplexes. In: Drug Delivery: the penetrating challenges - 16th international symposium on recent advances in drug delivery systems. p. 1-2, Salt Lake City (UT, USA), 03/02/2013-06/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Contributo in Atti di convegno	S. Bertoldi, G. Federico, S. Farè, M.C. Tanzi (2013). Influence of polyol composition on morphological and mechanical properties of polyurethane foams. In: Atti della IX INSTM Conference. p. 1, Bari - Italia, 30/VI-3/VII-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	Fabiola Munarin, Roberta Gentilini, Maria Cristina Tanzi, Paola Petrini (2013). Injectable Pectin Hydrogels as Cell Carriers for Soft Tissue Regeneration. In: FROM THE DESIGN TO THE APPLICATION OF BIOMATERIALS. XXV SYMPOSIUM OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS. Book of Abstracts.. p. T5P042, ISBN: 9788469578315, Madrid Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	Fabiola Munarin, Paola Petrini, Giulia Barcellona, Livia Visai, Maria Cristina Tanzi (2013). Injectable pectin- hydroxyapatite biocomposites for minimal-invasive bone surgery. In: Conference proceedings. p. 1, Bari Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	V. Catto, R. Elia, M.C. Tanzi, G. Freddi, S. Farè, D.L. Kaplan (2013). Innovative Silk Fibroin-Based Tubular Scaffolds for Vascular Applications. In: Congresso Nazionale Biomateriali SIB 2013. p. 1, Baveno (VB) Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Contributo in Atti di convegno	M. Galimberti, V. Cipolletti, L. Conzatti, M. Mauro, G. Guerra (2013). Innovative polymer nanocomposites with clay and graphite intercalate compounds. In: EPF Pisa 2013. p. 1-36, Pisa (Italy), 16/6/2013 - 22/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in Atti di convegno	Flavio Manenti, Francesco Rossi, Giulia Croce, Maria G. Grotoli, Marcello Altavilla (2013). Intensifying Air Separation Units. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1249-1254, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1335208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Contributo in Atti di convegno	E.Fallahmohammadi, F.Bolzoni, G. Fumagalli, G.Re, A. Brenna, L. Lazzari (2013). Interaction of Hydrogen with Different Microstructure of pipeline Steels. In: Eurocorr 2013. p. 1-7, European Federation of Corrosion, Estoril (Portugal), 1-5 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	D. Cilli, S. Bertoldi, S. Farè, M.C. Tanzi, J.J. Cooper-White (2013). Interaction of MSCs with biomimetically-functionalized PU substrates for meniscal tissue engineering. In: European Cells and Materials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 78, ISSN: 1473-2262, Roma , 24-28/IX/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Contributo in Atti di convegno	A. Brenna, S. Beretta, M. Ormellese, L. Lazzari (2013). Interferenza da corrente alternata sull'??acciaio in protezione catodica: criteri di protezione e meccanismo di corrosione. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-13, Milano:Poliscript, ISBN: 9788864930213, Milano, 26-27 Settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	G. Dotelli, R. Ferrero, P. Gallo Stampino, S. Latorrata (2013). Inverter ripple as a diagnostic tool for ohmic resistance measurements on PEM fuel cells. In: Proceedings of AMPS 2013. p. 156-161, ISBN: 9781467355711, Aachen, Germany, 25/09/2013 - 27/09/2013, doi: 10.1109/AMPS.2013.6656243 Scopus: 2-s2.0-84890263615 Web of Science: WOS:000330569400027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in Atti di convegno	G. Dotelli, R. Ferrero, P. Gallo Stampino, S. Latorrata (2013). Inverter ripple as a diagnostic tool for ohmic resistance measurements on PEM fuel cells. In: 2013 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS). p. 156-161, ISBN: 9781467355711, RWTH Aachen Univ, E ON Energy Res Ctr, Aachen, GERMANY, SEP 25-27, 2013 , doi: 10.1109/AMPS.2013.6656243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Contributo in Atti di convegno	A. Donazzi, D. Pagani, A. Lucotti, M. Tommasini, A. Beretta, G. Groppi, C. Castiglioni, P. Forzatti (2013). Kinetic analysis and Raman surface characterization in the CPO of hydrocarbon fuels. In: Book of abstract. p. 3-4, Louisville, Kentucky, Galt House Hotel, June 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Contributo in Atti di convegno	M. Bissoli, A. Frassoldati, A. Cuoci, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Kinetic modeling of the low temperature reactivity of n-butanol. In: A.Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala. Proceedings of XXXVI Meeting of the italian section of the Combustion Institute. p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, Isola di Procida (Na), June 13-15, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		E. De Angelis, G. Dotelli, A. La Torre, G. Pansa, F. Pittau, C. Porcino, N. Villa (2013). LCA and LCC based Energy Optimization of Building

86.	Contributo in Atti di convegno	Renovation Strategies. In: Proceedings of the International Sustainable Building Conference, Graz University of Technology, Austria, 25-28 Sept, 2013. p. 77-86, Passer, ISBN: 9783851253016, Graz Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	A. La Torre, E. De Angelis, G. Dotelli, G. Pansa, F. Pittau, C. Porcino, N. Villa (2013). LCA ed LCC di un intervento di demolizione totale. In: Life cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici. p. 262-268, Milano Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Contributo in Atti di convegno	D. Gulotta, C. Tedeschi, S. Goidanich (2013). Long-term evaluation of the salt decay susceptibility of NHL repair mortars. In: Built Heritage 2013. Monitoring Conservation Management. p. 1125-1131, ISBN: 9788890896101, Milano, Italia, 18/11/2013-20/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	G. Raffaini (2013). MODELLAZIONE MOLECOLARE DELL'ADSORBIMENTO DI PROTEINE SU POLIMORFI DI TiO₂. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 37-1-37-7, ISBN: 9788864930213, Politecnico di Milano, 26-27 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Contributo in Atti di convegno	Lucio Melone (2013). Magnetic behavior of cyclodextrin-based nanosponges bearing nitroxyl persistent radicals. In: Lucio Melone. Magnetic behavior of cyclodextrin-based nanosponges bearing nitroxyl persistent radicals. Antalya, Turchia, 2-4 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
91.	Contributo in Atti di convegno	E. Cazzoni, R. Calabrò, C. Marano, M. Rink (2013). Mechanical characterization of carbon black filled NR/BR compounds from small strains up to fracture. In: Constitutive models for rubber VIII. p. 329-334, Leiden: CRC - Taylor and Francis, ISBN: 9781138000728, San Sebastian - Spain, 25-28 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Contributo in Atti di convegno	E. Redaelli, M. Carsana, M. Gastaldi, F. Lollini, L. Bertolini (2013). Metodi elettrochimici temporanei. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-11, Milano: Poliscrypt, ISBN: 978-88-6493-021-3, Politecnico di Milano, Milano, 26/9/2013-27/9/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Contributo in Atti di convegno	Davide Papasidero, Flavio Manenti (2013). Modeling Maillard reaction and thermal transformation during bread baking. In: COMSOL Conference Proceedings. p. P72, Rotterdam Beurs World Trade Center, NL Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
P. Marcelloli, A. Bonetti, L. Lazzari, M. Ormellese (2013). Modeling of Potential Distribution of Subsea Pipeline under Cathodic Protection by Finite Element Method. In: NACE Corrosion. p. 1-13, Orlando		

94.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Contributo in Atti di convegno	G.S. Karanasiou, A.I. Sakellarios, E.E. Tripoliti, E.G.M. Petrakis, M.E. Zervakis, F. Migliavacca, G. Dubini, E. Dordoni, L.K. Michalis, D.I. Fotiadis. (2013). Modeling of Stent Implantation in a Human Stenotic Artery. . In: MEDICON 2013, XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing. p. 1045-1048, Springer International Publishing Switzerland 2014, ISBN: 978-3319008455, Siviglia, 25/9/2013 - 28/9/2013, doi: 10.1007/978-3-319-00846-2_259 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Contributo in Atti di convegno	G.S. Karanasiou, A.I. Sakellarios, E.E. Tripoliti, E.G.M. Petrakis, M.E. Zervakis, F. Migliavacca, G. Dubini, E. Dordoni, L.K. Michalis, D.I. Fotiadis (2013). Modeling stent deployment in realistic arterial segment geometries: the effect of the plaque composition. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Contributo in Atti di convegno	S. Copelli, M. Dente, M. Derudi, G. Bozzano, V. Torretta (2013). Modelling and Simulation of an emulsion copolymerisation process. In: Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme. Chemical Engineering Transactions. p. 757-762, Milano:AIDIC Servizi srl, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02706/2013-05/06/2013, doi: 10.3303/CET1332127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Contributo in Atti di convegno	L. Lazzari, M. Ormellese, A. Brenna (2013). Modello probabilistico a matrici di Markov per la previsione della corrosione per pitting degli acciai inossidabili. In: Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano. p. 1-13, Milano:Poliscript, ISBN: 9788864930213, Milano Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Contributo in Atti di convegno	Antonino Famulari, Alberto Baggioni, Guido Raos, Stefano V. Meille (2013). Monomer conformations for poly(3-alkylthiophene) atomistic models. In: MMSD 2013 - Organic Electronics and Transport Phenomena. p. 2, Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz, Germany, June 10, 2013 to June 12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Contributo in Atti di convegno	M. Corbetta, S. Pierucci, E. Ranzi, H. Bennadji, E. M. Fisher (2013). Multistep Kinetic Model of Biomass Pyrolysis. In: A.Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala. Proceedings of XXXVI Meeting of the Italian section of the Combustion Institute. p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, Isola di Procida (Na), June 13-15, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Contributo in Atti di convegno	Walter Navarrini, Maurizio Sansotera, Massimo Gola, Giovanni Dotelli, P. G. Stampino (2013). NEW OPPORTUNITY FOR A PTFE-FREE FUEL CELL ASSEMBLY BY MEANS OF SPECIFIC PERFLUORINATED REACTIVE POLYMERIC MATERIAL. In: Euromat 2013_E1.III Materials for Fuel Cells. p. 1804-1805, Sevilla Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
102.	Contributo in Atti di convegno	F. NASON, L. ZHU, G. DUBINI, L. BRANDT (2013). NUMERICAL SIMULATION OF A DEFORMABLE CELL IN MICROCHANNELS. In: (a cura di): S. Idelsohn, M. Papadrakakis, B. Schrefler, Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 685-695, Barcelona, Spain:S. Idelsohn, M. Papadrakakis, B. Schrefler, ISBN: 9788494140761, Ibiza, 17-19 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Contributo in Atti di convegno	S. Musto, M. Galimberti (2013). Natural rubber from hevea brasiliensis, partenium argentatum, taraxacum kok-saghyz: from chemical composition to material properties. In: AIM Macrogiovani 2013. p. 1-27, Milano, 11/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Contributo in Atti di convegno	T. RUSSO, A. GLORIA, U. DAMORA, M. TUNESI, S. RODILOSSI, R. DE SANTIS, D. ALBANI, G. FORLONI, C. GIORDANO, A. CIGADA, L. AMBROSIO (2013). Natural, synthetic and semi-synthetic gels as innovative strategies for central nervous system application: flow behaviour and viscoelastic properties. In: Atti di Congresso Società Italiana Biomateriali. p. M15, Baveno, Italy, 03/06/201305/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Contributo in Atti di convegno	T. RUSSO, A. GLORIA, U. DAMORA, M. TUNESI, S. RODILOSSI, R. DE SANTIS, D. ALBANI, G. FORLONI, C. GIORDANO, A. CIGADA, L. AMBROSIO (2013). Natural, synthetic, semi-synthetic gels and semi-IPNs for central nervous system applications: functional injectability and rheological behavior . In: Proceedings of the 4th China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine-Proceedings. p. 137, Sorrento, Italy, 01/07/201304/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Contributo in Atti di convegno	E. PRINA, F. MUNARIN, M. TUNESI, A. CIGADA, C. GIORDANO, P. PETRINI (2013). Neurodegenerative disorders: novel hydrogels for drug delivery strategies. In: From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the European Society for Biomaterials . p. 124, Madrid, Spain, 08/09/2013-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Contributo in Atti di convegno	C. Malloggi, B. Del Curto, P. Tarsini, A. Cigada, G. Candiani (2013). New generation of corrugated cardboard-based filters for improved indoor air quality. In: Abstract Congresso Nazionale Biomateriali SIB. p. Y, Baveno (Italy), 03/06/2013-05/06/2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Contributo in Atti di convegno	S. Bertoldi, D. Barbieri, H. Yuan, J.D. de Bruijn, S. Farè, M.C. Tanzi (2013). Novel PU-based Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering. In: From the design to the application of biomaterials. XXV Symposium of the European Society for Biomaterials . p. OP130, ISBN: 9788469578315, Madrid - Spain, 8-12/IX/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Contributo in	N. M. N. Lima, L. Z. Linan, F. Manenti, R. Maciel Filho, M. Embiruçu, M. R. Wolf Maciel (2013). Novel two-steps optimal control of batch polymerization reactors and application to PMMA production for the fabrication of artificial bone tissue. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 163-168, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Contributo in Atti di convegno	S. Tavelli, M. Derudi, A. Cuoci, A. Frassoldati (2013). Numerical analysis of pool fire consequences in confined environments. In: (a cura di): E. De Rademaeker, B. Fabiano, S. Senni Buratti, Chemical Engineering Transactions - Volume 31. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 127-132, MILANO:AIDIC servizi S.r.l, ISBN: 9788895608228, ISSN: 1974-9791, Florence, doi: 10.3303/CET1331022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/23, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Contributo in Atti di convegno	A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Numerical simulation of laminar coflow flames with detailed kinetic mechanisms. In: Proceedings of the Mediterranean Combustion Symposium. p. 1-12, Çesme, Izmir, Turkey, September 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Contributo in Atti di convegno	E. Pahja, F. Manenti, I. M. Mujtaba (2013). Optimization of batch and semi-batch reactors. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 739-744, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Contributo in Atti di convegno	E. PRINA, F. MUNARIN, M. TUNESI, A. CIGADA, P. PETRINI, C. GIORDANO (2013). Optimization of the formulation of agar/carbomer gels: effects of the neutralizing agent and hydroxyl donors. In: Atti di Congresso Società Italiana Biomateriali . p. M13, Baveno, Italy, 03/06/2013-05/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Contributo in Atti di convegno	M. Musitelli, P. Garbagnoli, B. Del Curto, M. Pedferri (2013). Optimization of thermal insulating cellulose panels for sustainable building envelope. In: Changing Needs, Adaptive Buildings, Smart Cities. p. 625-631, ISBN: 9788864930138, Milano, 17/09/2013 - 20/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Contributo in Atti di convegno	L.Altomare, L. Petrini, F. Migliavacca, S. Fare' (2013). PCL coatings on magnesium alloy. In: European Cells and Materials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 15, ISSN: 1473-2262, Rome (Italy), 24-28th September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Gastaldi, Federica Lollini, Luca Bertolini (2013). PROGETTAZIONE PRESTAZIONALE DI STRUTTURE IN C.A. CON ARMATURE IN ACCIAIO INOSSIDABILE. In: X Giornate Nazionali sulla corrosione e Protezione. p. 1-11, AIM - Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298965, Napoli, 10/07/2013 - 12/07/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Contributo in	C. Malloggi, D. Pezzoli, E. Tallarita, R. Chiesa, G. Candiani (2013). Parameters influencing the transfection behavior of commercially sourced cationic polymers. In: Book of Abstracts - IX Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. 43, Bari (Italy), 30/06/2013-03/07/2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Contributo in Atti di convegno	C. Chiastra, S. Morlacchi, D. Gallo, U. Morbiducci, R. Cárdenes, I. Larrabide, A.F. Frangi, G. Dubini, F. Migliavacca (2013). Patient-specific stented coronary bifurcations: numerical analysis of near-wall quantities and bulk flow. In: ASME 2013 Summer Bioengineering Conference, SBC 2013. p. 14256-1-14256-2, New York:American Society of Mechanical Engineering, ISBN: 9780791855607, Sunriver, Oregon, USA, 26/6/2013-29/6/2013, doi: 10.1115/SBC2013-14256 Scopus: 2-s2.0-84894680172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Contributo in Atti di convegno	R. Gentilini, F. Munarin, P.Petrini, P.L. Granja, M.C. Tanzi (2013). Pectin gels for tissue engineering. In: termis-eu 2013. p. 335, istanbul turchia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Gastaldi, Federica Lollini, Luca Bertolini (2013). Performance-based durability design of concrete structures reinforced with stainless steel bars. In: (a cura di): Luigi Coppola, Roberto Realfonzo, Paolo Riva, The new boundaries of structural concrete. p. 115-126, Galazzano (RSM):Edizioni Imready, ISBN: 9788890429279, Bergamo, 3-4 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Contributo in Atti di convegno	Guido Raos, Julien Idé, Daniele Fazzi, Mosè Casalegno, Tommaso Nicolini, Antonino Famulari, Stefano V. Meille (2013). Polymorphism in organic electronic materials: PCBM as a case study. In: MMSD 2013 - Organic Electronics and Transport Phenomena. p. 1, Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz, Germany, June 10, 2013 to June 12, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Contributo in Atti di convegno	G. Dubini, M.R. Guarneri, G. Clapworthy, N. Katsaounis, P. Lawford, E. Petrakis, M. Rochette, C. Silvestro, D. Testi (2013). Pre-surgery planning in vascular procedures: an introduction to the RT3S Project. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering - Technical Program and Book of Abstracts. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013, doi: 10.1109/BIBE.2013.6701696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Contributo in Atti di convegno	M.V. Diamanti, F.C. Spreafico, M. Pedeferra (2013). Production of anodic TiO2 nanofilms and their characterization. In: 2nd European Conference on Nano Films: ECNF-2012. PHYSICS PROCEDIA, p. 30-37, ISSN: 1875-3892, Ancona, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Contributo in Atti di convegno	L. Lazzari, M. Ormellese, A. Brenna (2013). Proposta di meccanismo di corrosione dell'acciaio in protezione catodica in presenza di interferenza da corrente alternata. In: Giornate Nazionali sulla corrosione e protezione. p. 1-10, ISBN: 978-88-85298-96-5, Napoli, 10/7/2013 - 12/7/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

125.	Contributo in Atti di convegno	G. Gauthier, T. Melkior, S. Salvador, M. Corbetta, A. Frassoldati, S. Pierucci, E. Ranzi, H. Bennadji, E. M. Fisher (2013). Pyrolysis of thick biomass particles: experimental and kinetic modeling. In: AIDIC The Italian Association of Chemical Engineering. Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1-6, Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme, ISSN: 1974-9791, Milano (Italy), 3-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Contributo in Atti di convegno	L. Z. Linan, A. Bonon, N. M. N. Lima, R. M. Filho, F. Manenti (2013). Quality control of poly(methyl methacrylate) to medical purpose by multiple headspace extraction. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1699-1704, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Contributo in Atti di convegno	E.M. Iannicelli Zubiani, C. Cristiani, G. Dotelli, P. Gallo Stampino, I. Bengo, M. Masi, R. Pelosato (2013). RARE EARTHS SEPARATION FROM WEEE BY SYNTHETIC POLYMERS MODIFIED CLAYS. In: BOOK OF PROCEEDINGS WASTES SOLUTIONS TREATMENTS OPPORTUNITIES. p. 371-376, Braga, Portogallo, 11/9/2013 - 13/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/27, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Contributo in Atti di convegno	F. Migliavacca, M. Rochette, F. Petiot, C. Boichon, E. Dordoni, G. Dubini, G. Pennati, L. Petrini (2013). Real Time Prediction of the Fatigue Behavior of Peripheral Stents. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Contributo in Atti di convegno	F. Migliavacca, M. Rochette, F. Petiot, C. Boichon, E. Dordoni, G. Dubini, G. Pennati, L. Petrini (2013). Real time prediction of the fatigue behavior of peripheral stents13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 9781479931637, Chania; Greece, 10/11/2013 -13/11/2013, doi: 10.1109/BIBE.2013.6701651 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Contributo in Atti di convegno	M. Galimberti, V. Cipolletti, S. Musto, S. Cioppa, G. Peli, M. Mauro, G. Guerra, S. Agnelli, T. Riccò, V. Kumar (2013). Recent advancements in rubber nanocomposites. In: Fall 184nd Technical Meeting of the Rubber Division of the American Chemical Society, Inc. Cleveland (OH). p. 1-30, Cleveland (OH): , Cleveland (OH), 08/10/2013 - 10/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Errico, T. Lucchini, A. Stagni, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Reduced Kinetic Mechanisms for Diesel Spray Combustion Simulations. In: SAE Technical Papers. p. 1-14, Capri (NA), 15/9/2013-19/9/2013, doi: 10.4271/2013-24-0014 Scopus: 2-s2.0-84890386886 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Stefania Moioli, Laura A. Pellegrini (2013). Regeneration Section of CO2 Capture Plant by MEA Scrubbing with a Rate-Based Model. In: ACOS - AIDIC Conference Series 11 - Selected Papers of ICheaP-11 Proceedings. p. 231-240, AIDIC Servizi, S.r.l., ISBN: 9788895608556, Milano, Italy, doi: 10.3303/ACOS1311024

132.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Contributo in Atti di convegno	Stefania Moiola, Laura A. Pellegrini (2013). Regeneration section of CO2 capture plant by MEA scrubbing with a rate-based model. In: Chemical Engineering Transactions. p. 1849-1854, ISBN: 9788895608235, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332309 Scopus: 2-s2.0-84879207758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Contributo in Atti di convegno	Tommaso Nicolini, Guido Raos, Alberto Baggioli, Mosè Casalegno, Antonino Famulari, Martin Brinkmann, Stefano V. Meille (2013). Regioregular Poly(3-octylthiophene): Diffraction studies and computational modeling. In: Frontiers in Polymer Science. p. 1, Sitges (near Barcelona), Spain, 21-23 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Contributo in Atti di convegno	F. Pozzobon, D. Paci, G. Pizzo, A. Buri, S. Morin, F. Carace, A. Andreini, D. Gastaldi, E. Bertarelli, R. Lucchini, P. Vena (2013). Reliability characterization and FEM modeling of power devices under repetitive power pulsing. In: Reliability Physics Symposium (IRPS), 2013 IEEE International . p. 5C.4.1-5C.4.8, Monterey, CA: IEEE, ISBN: 9781479901128, Monterey, CA, 2013, doi: 10.1109/IRPS.2013.6532033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Contributo in Atti di convegno	Flavio Manenti, Davide Papasidero, Eliseo Ranzi (2013). Revised kinetic scheme for thermal furnace of sulfur recovery units. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1285-1290, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332215 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Contributo in Atti di convegno	E. Redaelli, A. Della Pergola, L. Bertolini (2013). Rialcalinizzazione elettrochimica del calcestruzzo carbonatato: studio del comportamento anodico in soluzione di armature in acciaio al carbonio. In: Atti delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione. p. 1-10, ISBN: 9788885298965, Napoli, 10-12 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Contributo in Atti di convegno	L. Andena, N. Castro Fajardo, F. Manarini, L. Mercante, A. Pavan (2013). Scratch and wear characteristics of polyamide nanocomposites. In: Proceedings of the 5th World Tribology Congress. p. 1-4, E. Ciulli et al., ISBN: 9788890818509, Torino, Italy, September 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Contributo in Atti di convegno	E. Pahja, F. Manenti, I. M. Mujtaba (2013). Selecting the best control methodology to improve the efficiency of discontinuous reactors. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 805-810, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland, doi: 10.1016/B978-0-444-63234-0.50135-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

140.	Contributo in Atti di convegno	M.V. DIAMANTI, R. PAOLINI, M. ZINZI, M. ORMELLESE, M. FIORI, M. PEDEFERRI (2013). Self-cleaning ability and cooling effect of TiO₂-containing mortars. In: Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 Nsti Nanotechnology Conference and Expo. p. 716-719, Washington, DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Contributo in Atti di convegno	P. D'Olivo, B. Del Curto, J. Faucheu, D. Lafon, J-F. Bassereau, S. Lê, D. Delafosse (2013). Sensory Metrology: when emotions and experiences contribute to Design. In: (a cura di): The Creative Design Institute and the Design Society, ICED13 CONFERENCE PROCEEDINGS. p. 1-10, Seul, Corea:U. Lindemann, S. Venkataraman, Y. Se Kim, S. Won Lee, ISBN: 978-1-904670-54-4, Seoul, South Korea (Sungkyunkwan University), 19-22 AUGUST 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Contributo in Atti di convegno	G. Dotelli, P. Melià, G. Ruggieri, S. Sabbadini (2013). Sostenibilità ambientale di intonaci in terra cruda: analisi LCA "dalla culla al cancello". In: Atti del VII Convegno della Rete Italiana LCA. Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici. p. 170-176, ISBN: 9788882862923, Milano, 27/06/2013-28/06/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Contributo in Atti di convegno	A. Chiarelli, G. Passacantando, R. Troli, M. Ormellese (2013). Structural concrete solutions for Al-Faw grand port design specifications. In: ACI Italy Chapter . p. 31-42, ISBN: 978-88-904292-7-9, Bergamo Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Contributo in Atti di convegno	G. Fumagalli, L. Lazzari, F. Bolzoni, G.Re, E.Fallahmohammadi (2013). Studio del processo di diffusione di idrogeno in acciai per tubazioni. In: Giornate Nazionali sulla corrosione e protezione. p. 1-12, Milano:AIM - Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298965, Napoli, 10-12 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Contributo in Atti di convegno	P. Garbagnoli, M. Musitelli, B. Del Curto, M.P. Pedeferrì (2013). Study and Characterization of Insulating Panels for Sustainable Buildings Made by Waste Cardboard and PCMs. In: CLIMA 2013 proceedings. p. 6131-6139, Prague, Czech Republic, 16/6/2013 - 19/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Contributo in Atti di convegno	Z. Ravaghi-Ardebili, F. Manenti, N. M. N. Lima, L. Z. Linan (2013). Study of direct thermal energy storage technologies for effectiveness of concentrating solar power plants. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1219-1224, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Contributo in Atti di convegno	Tommaso Nicolini, Guido Raos, Antonino Famulari, Stefano Vadlo Meille (2013). Substituted fullerenes in the solid state: phenyl-C61-butyric acid methyl ester and its cocrystals . In: MEETING OF THE ITALIAN, SPANISH AND SWISS CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATIONS 2013. p. 1, VILLA OLMO, COMO - ITALY, SEPTEMBER 9th 12th 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Langé, Laura A. Pellegrini (2013). Sustainable combined production of hydrogen and energy from biomass in malaysia. In: Chemical Engineering Transactions. p. 607-612, ISBN: 9788895608235, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332102 Scopus: 2-s2.0-84879217641 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Contributo in Atti di convegno	Faggiano E, Lorenzi T, Perotto S (2013). TV-H1 variational inpainting applied to metal artifact reduction in CT images. In: Proceedings of VipIMAGE 2013, IV ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing. London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00081-0 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
150.	Contributo in Atti di convegno	E. Fasoli, A. D'Amato, V. Cunsolo, A. Citterio, P. G. Righetti (2013). The 'hidden' proteome of cow's and Jennys' milk as revealed by combinatorial peptide ligand librariesFarm animal proteomics 2013. In: (a cura di): A. de Almeida,D. Eckersall,E. Bencurova,S. Dolinska,P. Mlynarcik,M. Vincova,M. Bhide, Farm animal proteomics 2013. p. 84-88, Springer, ISBN: 9789086867769, Kosice, Slovakia, 25-26 April 2013, doi: 10.3920/978-90-8686-776-9_24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Contributo in Atti di convegno	Lia Rimondini, Cinzia Della Valle, Andrea Cochis, Barbara Azzimonti, Roberto Chiesa (2013). The Biofilm Formation onto Implants and Prosthetic Materials May Be Contrasted Using Gallium (3+). In: Key Engineering Materials. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 315-320, ISSN: 1013-9826, Barcelona, Spain, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.587.315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Contributo in Atti di convegno	Serena Camere, Raffaella Mangiarotti, Barbara Del Curto (2013). The Heritage of Time: an Experimental Project on Aging Poetry and the Possibilities of Plastics. In: Design Principles & Practices Conference Proceedings.. Design Principles & Practices Conference Proceedings.. p. 1-14, Tokyo Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Contributo in Atti di convegno	M. Pedefferi, M.V. Diamanti (2013). The effect of soiling and oxidation on titanium exposed to outdoor environments . In: 4th RSE-SEE 2013 Fourth Regional Symposium on Electrochemistry. p. 1, Ljubiana Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Contributo in Atti di convegno	S. Tavelli, R. Rota, M. Derudi (2013). The role of ventilation on the dispersion of fire gases inside a tunnel. In: (a cura di): A. Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala, Proceedings of the XXXVI Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. p. III.2.1-III.2.7, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, ISBN: 9788888104157, Procida (NA), doi: 10.4405/36PROCI2013.III2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Contributo in	Antonino Famulari, Alberto Baggioli, Stefano Valdo Meille (2013). The structure of 2,3-exo-disyndiotactic polynorbornene: a combined X-ray diffraction / molecular modelling study. In: European Polymer Congress (EPF 2013). p. 09, Pisa, 16-21 giugno 2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Contributo in Atti di convegno	M.V. Diamanti, M. Pedferri (2013). Thickness and structure of thin anodic TiO ₂ films . In: 4th RSE-SEE 2013 Fourth Regional Symposium on Electrochemistry. p. 1, Ljubliana Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Contributo in Atti di convegno	G. Griffini, M. Levi, S. Turri (2013). Thin-film Luminescent Solar Concentrators: Optimization and Photo-Stability Study of a Model Device based on a Perylene Fluorescent Dye. In: Proceedings of the 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEE), 2013. p. 89-93, IEEE, ISBN: 9781467330602, Wroclaw (PL), 5/5/2013 - 8/5/2013, doi: 10.1109/EEEE.2013.6549595 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Contributo in Atti di convegno	V. Catto, R. Elia, M.C. Tanzi, G. Freddi, S. Farè, D.L. Kaplan (2013). Two-layer silk tubular scaffolds for small diameter blood vessel regeneration. In: 2013 Annual Meeting and Exposition: Biomaterials Revolution, SFB 2013. p. 1, Boston (Massachusetts, USA), 10/4/2013-13/4/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Contributo in Atti di convegno	M.V. Diamanti, M. Ormellese, M. Pedferri (2013). UV- and visible light-activated water purification on anodic titanium dioxide films . In: Nanocoatings 2013. p. 1, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Contributo in Atti di convegno	D. Fazzi, F. Scotognella, A. Milani, D. Brida, E. Cinquanta, L. Ravagnan, P. Milani, F. Cataldo, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi (2013). Ultrafast spectroscopy of linear carbon chains: the case of dinaphthylpolyynes . In: Proceedings of the XVIIIth International Conference on Ultrafast Phenomena. EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 05026-1-05026-3, ISBN: 9782759809561, ISSN: 2101-6275, Lausanne, SWITZERLAND, 8-13 luglio 2012, doi: 10.1051/epjconf/20134105026 Web of Science: WOS:000320558600146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Contributo in Atti di convegno	S. Colombo, S. Nazir, D. Manca (2013). Virtual Reality As Effective Tool For Training And Decision-Making: Preliminary Results Of Experiments Performed With A Plant Simulator. In: SPE European HSE Conference and Exhibition 2013: Health, Safety, Environment and Social Responsibility in the Oil and Gas Exploration and Production Industry. p. 405-416, London:Society of Petroleum Engineers (SPE), ISBN: 9781627482844, London, United Kingdom, 16/04/2014-18/04/2014, doi: 10.2118/164993-MS Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Abstract in Atti di convegno	P. Garbagnoli, L. Altomare, B. Del Curto, L. De Nardo (2013). Advanced applications for recycled waste paper. In: Cumulus Dublin 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F. Recanati, A. Castelletti, P. Melia', G. Dotelli (2013). Assessing food security in water scarce regions by Life Cycle Analysis: a case study in the Gaza strip. In: Geophysical Research Abstracts. Vienna

163.	Abstract in Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Abstract in Atti di convegno	D. Molina, G. Griffini, R.Suriano, G. Clerici, M. Levi, S. Turri (2013). Characterization of mechanically recycled, non sorted plastic waste. In: The proceedings of the austrian-slovenian polymer meeting 2014. p. 282-283, Centre ofExcellence PoliMaT Tehnolo?kipark 24 1000 Ljubljana:Majda ?igon, Teja Raj?p, ISBN: 9789612699925, Bled, 4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Abstract in Atti di convegno	B. Del Curto, P. Garbagnoli, V. Masconale, M. Diamanti, M. Peddeferri (2013). Engineering processes for jewelry design. In: Design Principles & Practices Conference Proceedings. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Abstract in Atti di convegno	G. Griffini, M. Levi, S. Turri (2013). Photo-degradation of an optimized perylene-based luminescent solar concentrator. In: IEEE Eurocon 2013. p. 809-814, IEEE, ISBN: 9781467322324, Zagabria, 7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Abstract in Atti di convegno	P. D'Olivo, M. Ormellese, P. Garbagnoli, F. Marra, G. Pulci, F. Sarasini, B. Del Curto (2013). SMART DESIGN: WHEN THE APPLICATION OF INTELLIGENT MATERIALS GIVE ITS CONTRIBUTION TO THE INDUSTRIAL DESIGN DEVELOPMENT . In: (a cura di): Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, Euro Intelligent Materials, Programme and Abstracts. p. 58, Kiel, Germany:www.siblog.de, Kiel, Germany, 25-27 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Abstract in Atti di convegno	G. Griffini, M. Levi, S. Turri (2013). Thin-film Luminescent Solar Concentrators: Optimization and Photo-Stability Study of a Model Device based on a Perylene Fluorescent Dye. In: 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering. p. 89-93, Wroclaw: IEEE, ISBN: 9781467330596, Wroclaw, 5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Abstract in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci (2013). Towards a first-principles approach to chemical reaction engineering. In: 23rd North American Catalysis Society Meeting. vol. unico, Louisville, KY, June 3-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Poster	L. Cerioli, J. Cassidy, M. Sharkeyc, E. Rosini, F. Paradisi (2013). A new transaminase from the halophilic bacterium Halomona elongata: Expression, purification and characterization.. In: Biotrans 21-25 July 2013 Manchester UK. Manchester, UK, 21-25 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Galimberti, S. Musto, L. Tinè, A. Citterio, L. Castellani, M. Marco (2013). Alternative sources for natural rubber: hevea brasiliensis, partenium argentatum, taraxacum kok-saghyz. From chemical composition to material properties. In: EPF Pisa 2013. Pisa: , Pisa, 16/6/2013 - 22/6/2013

171.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Poster	S. U. Shisodia, R. Sebastiano, A. Valerio, W. Panzeri, A. Truscello, A. Citterio (2013). Cascade one-pot three component, solvent free, green reactions of polyols & alkyl carbonates with phenols or amines. In: 1st EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry. Hungarian Chemical Society, ISBN: 9789639970410, Budapest (Hungary), 13-15 October 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Poster	P. D'Olivo, B. Del Curto, D. Delafosse, J. Faucheu, D. Lafon, J.-F. Bassereau (2013). Design texture and design finish surface treatment to achieve the user's preferences. In: Granta Design. 5th International Materials Education Symposium Conference Proceedings. p. 63, Cambridge, UK:Granta Design, Cambridge, UK, April 4-5, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Poster	M. Mauro, V. Kumar, V. Cipolletti, G. Guerra, M. Galimberti (2013). Exfoliation of Graphite with High Shape Anisotropy in Poly(1,4-cis-isoprene). In: EPF Pisa 2013. Pisa: , Pisa, 16/6/2013 - 22/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Poster	V. Kumar, M. Galimberti (2013). Filler networking of graphite with high shape anisotropy in poly(1,4-cis-isoprene). In: AIM Macrogiovani. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Poster	L. Conzatti, M. Galimberti, V. Cipolletti, C. Gambarotti, M. Guenzi, M. Mauro, G. Scalcione, I. Tritto (2013). Functionalized carbon nanofillers for hydrocarbon polymers. In: EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Siviglia (Spagna), 08/09/2013 - 13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Poster	M. Mauro, P. Longo, G. Guerra, V. Cipolletti, M. Galimberti, A. Lostritto, L. Giannini (2013). Graphite Intercalation Compounds with Rotator Hexagonal Order in the Intercalated Layers. In: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Sorrento (I), 03/3/2013 - 07/3/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Poster	M. Galimberti, V. Cipolletti, V. Kumar, M. Mauro, L. Conzatti (2013). Graphite Oxide Intercalation Compounds in Hydrocarbon Polymer. In: Eurofillers 2013. Book of Abstracts. , ISBN: 978-80-970923-3-7, Bratislava - Slovakia, 25/08/2013 - 29/08/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Poster	V. Kumar, V. Cipolletti, M. Mauro, M. Galimberti, G. Guerra, R. Scotti, L. Conzatti (2013). Graphite and Graphite Derivatives with High Shape Anisotropy for Polymer Nanocomposites. In: . , Melia Sitges - Spanish, 21/05/2013 - 23/05/2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Poster	A. Citterio, M. Galimberti, G. Leonardi, R. Sebastiano, S.U. Shisodia, L. Tinè, A. Truscello (2013). Innovative polymers from C-3 natural precursors. In: EPF 2013. Pisa: , Pisa, 16/6/2013 - 22/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Poster	V. Cipolletti, M. Galimberti, M. Mauro, G. Guerra (2013). Organoclays with hexagonal rotator order for the paraffinic chains of the compensating cation. Implications on the structure of clay polymer nanocomposites. In: Natta's Seeds Grow. Politecnico Milano: , Politecnico di Milano, 21/11/2013 - 22/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Poster	L. Altomare, E. Guglielmo, EM. Varoni, L. Rimondini, L. De Nardo (2013). Porous chitosan scaffold with highly oriented porosity. In: ESB2013. Madrid, 08/09/2013-12/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Poster	S. Musto, M. Galimberti, G. Guerra, G. Ianniello (2013). Strain induced crystallization and orientation of poly(1,4-cis)isoprene from Hevea brasiliensis and Taraxacum. In: Natta's Seeds Grow. Politecnico di Milano: , Politecnico Milano, 21/11/2013 - 22/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Poster	P. D'Arrigo, E. Rosini, D. Tessaro, S. Servi, L. Cerioli, A. Fiorati, M. Valentino, G. Molla, L. Piubelli, L. Pollegioni (2013). Studies on Racemic Resolution of D,L-aspartate by StLASPO. In: Biotrans 21-25 July 2013 Manchester UK. Manchester, UK, 21-25 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Poster	M. Mauro, S. Longo, M. Maggio, G. Guerra, V. Cipolletti, M. Galimberti (2013). Syndiotactic Polystyrene Aerogels Containing Reduced Graphite Oxide and Graphite Oxide intercalation Compounds. In: EPF Pisa 2013. Pisa: , Pisa (Italy), 16/6/2013 - 22/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Flavio Manenti, Fabrizio Adani, Diego Bosco (2013). BIOREFILL - BIOREFinery Integrated Lombardy Labs. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Altro	Flavio Manenti (2013). CITY WISE-NET. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

3.	Altro	Flavio Manenti, Giulia Bozzano, Sauro Pierucci (2013). Innovative Processes for algal biomass conversion to jet fuel and gree diesel. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Altro	M. Galimberti (2013). NANOFILLERS FOR ELASTOMERS. p. 1-101 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Altro	M. Galimberti, S. Musto, G. Pell (2013). New frontiers for elastomers. p. 1-143 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	M. Baldrighi, P. Metrangolo, G. Resnati, G. Terraneo (2013). Co-cristalli di 3-iodopropinil butilcarbammato. internazionale, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	Spreafico, Oriani (2013). Display devices. EP13199419, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	Flavio Manenti, Carlo Pirola (2013). Nuovo processo di arricchimento aria. LO2013A000002, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Brevetto	Renato Rota (2013). Procedimento di separazione di composti gassosi da gas naturale con basse per dite di exergia. MI2013A000231, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Brevetto	Flavio Manenti, Sauro Pierucci, Lucio Molinari (2013). Process and related plant to produce hydrogen. MI2013A001311, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Brevetto	F. Manenti, S. Pierucci, L. Molinari (2013). Process for reducing CO2 and producing syngas. MI2013A001322, Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Alberto Cigada, Gabriele Candiani, Barbara Del Curto, Paolo Tarsini (2013). Processo di riduzione della carica microbica di materiale cartaceo e inibizione del processo di proliferazione dei microorganismi in seguito a nuova esposizione. MI2013A000648,

7.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Brevetto	Alberto Cigada, Luigi De Nardo, Gabriele Candiani, Lorenza Draghi, Roberta Chiesta, Lina Altomare (2013). Processo per la funzionalizzazione di tessuti non conduttori con macromolecole di origine naturale o sintetica. MI2013A001472, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Brevetto	Alberto Cigada, Luigi De Nardo, Lina Altomare, Roberto Chiesa, Elena Maria Varoni, Lina Rimondini (2013). Processo per la realizzazione di film self standing a base di macromolecole di origine naturale o sintetica caratterizzati da micro-pattern a porosità controllata. MI2013A001468, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Brevetto	Elena Vismara, Adriana Santanocito (2013). Produzione di materiale tessile da agrumi. LO2013A000003, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	M.C. Tanzi, A. Bianchi, S. Farè, S. Mantero, M.T. Raimondi, L. Visai (a cura di) (2013). Approccio integrato per la medicina rigenerativa. Bologna:Patron, ISBN: 978-88-555-3241-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Curatela	F. Pachego-Torgal, M.V. Diamanti, A. Nazari, C. Goran Granqvist (a cura di) (2013). Nanotechnology in eco-efficient construction: Materials, processes and applications. Woodhead Publishing Limited, ISBN: 0857095447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	J. A. Grogan, D. Gastaldi, M. Castelletti, F. Migliavacca, G. Dubini, P. E. McHugh (2013). A novel flow chamber for biodegradable alloy assessment in physiologically realistic environments. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, p. 094301-1-094301-8, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4821498 Scopus: 84885169678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		V. Bayati, L. Altomare, M.C. Tanzi, S. Fare` (2013). Adipose-derived stem cells could sense the nano-scale cues as

		myogenic-differentiating factors. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 24, p. 2439-2447, ISSN: 0957-4530, doi: 10.1007/s10856-013-4983-5
2.	Articolo in rivista	Scopus: eid=2-s2.0-84879063041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	P Arosio, S Rima, M Morbidelli (2013). Aggregation mechanism of an IgG2 and two IgG1 monoclonal antibodies at low pH: From oligomers to larger aggregates. PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol. 30, p. 641-654, ISSN: 0724-8741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	J. Marti-Rujas, L. Meazza, GK. Lim, G. Terraneo, T. Pilati, KDM. Harris, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). An Adaptable and Dynamically Porous Organic Salt Traps Unique Tetrahalide Dianions. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 13444-13448, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201307552 Web of Science: WOS:000327802100061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	Guido Raos, Mosè Casalegno, Julien Idé (2013). An Effective Two-Orbital Quantum Chemical Model for Organic Photovoltaic Materials. JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION, vol. 10, p. 364-372, ISSN: 1549-9618, doi: 10.1021/ct400854a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, G. Balconi, F. Boschetti, A. Di Metri, S. A. A. Mohammed, V. Quaglini, L. Araneo, B. G. Galv��z, M. Lupi, R. Latini, A. Remuzzi (2013). An opto-structural method to estimate the stress-strain field induced by cell contraction on substrates of controlled stiffness in vitro. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 143-150, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9773 Scopus: 2-s2.0-84891543300 Web of Science: WOS:000329793600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	V. Saez, E. Fasoli, A. D'Amato, E. Sim��-Alfonso, P. G. Righetti (2013). Artichoke and Cynar liqueur: Two (not quite) entangled proteomes. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 119-126, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2012.08.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	Marco Saccone, Giancarlo Terraneo, Tullio Pilati, Gabriella Cavallo, Arri Priimagi, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati (2013). Azobenzene-based difunctional halogen-bond donor: towards the engineering of photoresponsive co-crystals. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION B, STRUCTURAL SCIENCE, CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS, vol. 70, p. 1-8, ISSN: 2052-5206, doi: 10.1107/S205252061302622X

8.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	V Diederich, P Studer, A Kern, M Lattuada, G Storti, R Sharma, J Snedeker, M Morbidelli (2013). Bioactive polyacrylamide hydrogels with gradients in mechanical stiffness. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 110, p. 1508-1519, ISSN: 0006-3592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	L. Cova, P. Bigini, V. Diana, L. Sitia, R. Ferrari, R.M. Pesce, R. Khalaf, P. Bossolasco, P. Ubezio, M. Lupi, M. Tortarolo, D. Giardino, V. Silani, M. Morbidelli, M. Salmona, D. Moscatelli (2013). Biocompatible Fluorescent Nanoparticles for in vivo Steam Cell Tracking. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 1-11, ISSN: 1361-6528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	G. Capitani, T. Catelani, P. Gentile, A. Lucotti, M. Zema (2013). Cannonite [Bi₂O(SO₄)(OH)₂] from Alfenza (Crodo, Italy): Crystal structure and morphology. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 77, p. 3067-3079, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2013.077.8.02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	H.A. Visser, F. Caimmi, A. Pavan (2013). Characterising the fracture toughness of polymers at moderately high rates of loading with the use of instrumented tensile impact testing . ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 101, p. 67-79, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2012.09.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	D. Gulotta, S. Goidanich, C. Tedeschi, T. G. Nijland, L. Toniolo (2013). Commercial NHL-containing mortars for the preservation of historical architecture. Part 1: Compositional and mechanical characterisation.. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 38, p. 31-42, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.08.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	L. Dentoni, L. Capelli, S. Sironi, J.-M. Guillot, A.N. Rossi (2013). Comparison of different approaches for odour impact assessment: dispersion modelling (CALPUFF) vs field inspection (CEN/TC 264). WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1731-1738, ISSN: 0273-1223 Scopus: 84888241375 Web of Science: WOS:000327140500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

15.	Articolo in rivista	L. Conzatti, F. Giunco, P. Stagnaro, A. Patrucco, C. Marano, M. Rink, E. Marsano (2013). Composites based on polypropylene and short wool fibres. COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol. 47, p. 165-171, ISSN: 1359-835X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	A. Baggioni, O. Crescenzi, M. J. Field, F. Castiglione, G. Raos (2013). Computational 17O-NMR spectroscopy of organic acids and peracids: comparison of solvation models. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 1130-1140, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C2CP43021E Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	C. Chiastra, S. Morlacchi, D. Gallo, U. Morbiducci, R. Cárdenes, I. Larrabide, F. Migliavacca (2013). Computational fluid dynamic simulations of image-based stented coronary bifurcation models.. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2013.0193 Scopus: 2-s2.0-84878639815 Web of Science: WOS:000319404300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	G. Pennati, C. Corsini, T.-Y. Hsia, F. Migliavacca (2013). Computational fluid dynamics models and congenital heart diseases. FRONTIERS IN PEDIATRICS, vol. 1, p. 1-7, ISSN: 2296-2360, doi: 10.3389/fped.2013.00004 Web of Science: 101615492 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	D. Barbieri, J. D. de Bruijn, X. Luo, S. Fare', D. W. Grijpma, H. Yuan (2013). Controlling dynamic mechanical properties and degradation of composites for bone regeneration by means of filler content. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 20, p. 162-172, ISSN: 1751-6161, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmbbm.2013.01.012 Scopus: eid=2-s2.0-84875233417 Web of Science: WOS:000318455400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	GR. Desiraju, PS. Ho, L. Kloo, AC. Legon, R. Marquardt, P. Metrangolo, P. Politzer, G. Resnati, K. Rissanen (2013). Definition of the halogen bond (IUPAC Recommendations 2013). PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol. 85, p. 1711-1713, ISSN: 0033-4545, doi: 10.1351/PAC-REC-12-05-10 Web of Science: WOS:000322624300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		H Wu, M Lattuada, M Morbidelli (2013). Dependence of fractal dimension of DLCA clusters on size of primary particles. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 195, p. 41-49, ISSN: 0001-8686

21.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	B Coquebert de Neuville, A Tarafder, M Morbidelli (2013). Distributed pore model for bio-molecule chromatography. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1298, p. 26-34, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	C.E. Baker, C. Corsini, D. Cosentino, G. Dubini, G. Pennati, F. Migliavacca, T.Y. Hsia (2013). Effects of pulmonary artery banding and retrograde aortic arch obstruction on the hybrid palliation of hypoplastic left heart syndrome. THE JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 146, p. 1341-1348, ISSN: 1097-685X, doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.01.038 Scopus: 2-s2.0-84888063781 Web of Science: WOS:000327135800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	Philippe Dagaut, Alain Ristori, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Guillaume Dayma, Eliseo Ranzi (2013). Experimental Study of Tetralin Oxidation and Kinetic Modeling of Its Pyrolysis and Oxidation. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 1576-1585, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef4001456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Hanfeng Jin, Yizun Wang, Kuiwen Zhang, Peter Glarborg, Fei Qi (2013). Experimental and detailed kinetic modeling study of PAH formation in laminar co-flow methane diffusion flames. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 1811-1818, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	Tiziano Maffei, Reza Khatami, Sauro Pierucci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi, Yiannis A. Levendis (2013). Experimental and modeling study of single coal particle combustion in O₂/N₂ and Oxy-fuel (O₂/CO₂) atmospheres. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 2559-2572, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.06.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	P. Dagaut, A. Ristori, A. Frassoldati, T. Faravelli, G. Dayma, E. Ranzi (2013). Experimental and semi-detailed kinetic modeling study of decalin oxidation and pyrolysis over a wide range of conditions. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 289-296, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.05.099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

28.	Articolo in rivista	W.Wu, S.Chen, D.Gastaldi, L.Petrini, D.Mantovani, K.Yang, L.Tan, F.Migliavacca (2013). Experimental data confirm numerical modeling of the degradation process of magnesium alloys stents. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 8730-8739, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.10.035 Scopus: 84884609923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	A.O.S. Solgaard, M. Carsana, M.R. Geiker, A. Küter, L. Bertolini (2013). Experimental observations of stray current effects on steel fibres embedded in mortar. CORROSION SCIENCE, vol. 74, p. 1-12, ISSN: 0010-938X, doi: 10.1016/j.corsci.2013.03.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	AS Moussa, M Lattuada, BO Conchúir, A Zaccone, M Morbidelli, M Soos (2013). Flow-induced aggregation and breakup of particle clusters controlled by surface nanoroughness. LANGMUIR, vol. 29, p. 14386-14395, ISSN: 0743-7463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	P. Plot, J. Sun, T. J. Maxwell, J. Ruan, E. Secchi, J. C. T. Thangaraj (2013). Formation and acceleration of uniformly filled ellipsoidal electron bunches obtained via space-charge-driven expansion from a cesium-telluride photocathode. PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. ACCELERATORS AND BEAMS, vol. 16, p. 010102-010110, ISSN: 1098-4402, doi: 10.1103/PhysRevSTAB.16.010102 Scopus: 2-s2.0-84873201356 Web of Science: WOS:000313954000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	L. Meazza, J. A. Foster, K. Fucke, P. Metrangolo, G. Resnati, J. W. Steed (2013). Halogen-bonding-triggered supramolecular gel formation. NATURE CHEMISTRY, vol. 5, p. 42-47, ISSN: 1755-4330, doi: 10.1038/nchem.1496 Web of Science: WOS:000312592300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	E. Faggiano, L. Antiga, G. Puppini, A. Quarteroni, G.B. Luciani, C. Vergara (2013). Helical flows and asymmetry of blood jet in dilated ascending aorta with normally functioning bicuspid valve. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 801-813, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-012-0444-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. Milani, E. Monogioudi, M. Baldrighi, G. Cavallo, V. Arima, L. Marra, A. Zizzari, R. Rinaldi, M. Linder, G. Resnati, P. Metrangolo (2013). Hydrophobin: fluorosurfactant-like properties without fluorine. SOFT MATTER, vol. 9, p. 6505-6514, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm51262b

34.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84879902991 Web of Science: WOS:000320949000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	K. Raatikainen, G. Cavallo, P. Metrangolo, G. Resnati, K. Rissanen, G. Terraneo (2013). In the Pursuit of Efficient Anion-Binding Organic Ligands Based on Halogen Bonding. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 871-877, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg3015578 Scopus: 2-s2.0-84873377681 Web of Science: WOS:000314650100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	D. Barbieri, H. Yuan, X. Luo, S. Farè, D. W. Grijpma, J. D. de Bruijn (2013). Influence of polymer molecular weight in osteoinductive composites for bone tissue regeneration. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 9401-9413, ISSN: 1742-7061, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.07.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	M. Stender, C. Raub, K. Yamauchi, R. Shirazi, P. Vena, R. Sah, S. H. S.J.and (2013). Integrating qPLM and biomechanical test data with an anisotropic fiber distribution model and predictions of TGF- Mathematical expression1 and IGF-1 regulation of articular cartilage fiber modulus. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, vol. 12, p. 1073-1088, ISSN: 1617-7959, doi: 10.1007/s10237-012-0463-y Scopus: 84896692519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	Alberto Baggioli, Stefano V. Meille, Guido Raos, Riccardo Po, Martin Brinkmann, Antonino Famulari (2013). Intramolecular CH/p interactions in alkylaromatics: Monomer conformations for poly(3-alkylthiophene) atomistic models. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, vol. 113, p. 2154-2162, ISSN: 0020-7608, doi: 10.1002/qua.24472 Scopus: 2-s2.0-84881368607 Web of Science: WOS:000322716700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	Seyed Reza Shabanian, Paul Ross Medwell, Masoud Rahimi, Alessio Frassoldati, Alberto Cuoci (2013). Kinetic and fluid dynamic modeling of ethylene jet flames in diluted and heated oxidant stream combustion conditions. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 52, p. 538-554, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.12.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M Lattuada, E Del Gado, T Abete, L De Arcangelis, S Lazzari, V Diederich, G Storti, M Morbidelli (2013). Kinetics of free-radical cross-linking polymerization: Comparative experimental and numerical study. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 5831-5841, ISSN: 0024-9297

40.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	Flavio Manenti, Maurizio Rovaglio (2013). Market-driven operational optimization of industrial gas supply chains. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 56, p. 128-141, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2013.05.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	L. Capelli, S. Sironi, R. Del Rosso, J.M. Guillot (2013). Measuring odours in the environment vs. dispersion modelling: A review. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 79, p. 731-743, ISSN: 1352-2310 Scopus: 2-s2.0-84882779962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	C.R. DA COSTA, R. A. SANCHES, J. B. RAMOS, J. BOUERI, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	C. R. DA COSTA, R. A. SANCHES, J. BARUQUE RAMOS, J. J. BOUERI FILHO, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry . INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	C. R. DA COSTA, R. A. SANCHES, J. BARUQUE RAMOS, J. J. BOUERI FILHO, B. M. GAMA GUIMARAES (2013). Mechanical Characterization of the Green Coconut Fiber for Application in the Footwear Industry . INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS AND COMMERCE, vol. 2, p. 99-106, ISSN: 1929-7106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	Javier Marti-Rujas, Fang Guo, Hui-de Shao, Qi Yang, Antonino Famulari (2013). Mechanochemical dehydrochlorination and chelation reaction in the solid state: from a molecular salt to a coordination complex. CRYSTENGCOMM, vol. x, p. x-xx, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce41900b Scopus: y Web of Science: x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

47.	Articolo in rivista	O. Russina, F. Lo Celso, M. Di Michiel, S. Passerini, G. B. Appetecchi, F. Castiglione, A. Mele, R. Caminiti, A. Triolo (2013). Mesoscopic structural organization in triphilic room temperature ionic liquids. FARADAY DISCUSSIONS, vol. 167, p. 499-513, ISSN: 1364-5498, doi: 10.1039/c3fd00056g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Samuel C. Kilchenmann, Enrica Rollo, Elena Bianchi, Carlotta Guiducci (2013). Metal-coated silicon micropillars for freestanding 3D-electrode arrays in microchannels. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 185, p. 713-719, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.05.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	L. Melone, C. Punta (2013). Metal-free aerobic oxidations mediated byN-hydroxyphthalimide. A concise review. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 9, p. 1296-1310, ISSN: 1860-5397, doi: 10.3762/bjoc.9.146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
50.	Articolo in rivista	Marija Vukicevic, John A. Chiulli, Timothy Conover, Giancarlo Pennati, Tain Yen Hsia, Richard S. Figliola (2013). Mock Circulatory System of the Fontan Circulation to Study Respiration Effects on Venous Flow Behavior. ASAIO JOURNAL, vol. 59, p. 253-260, ISSN: 1058-2916, doi: 10.1097/MAT.0b013e318288a2ab Scopus: 2-s2.0-84877727080 Web of Science: WOS:000330472400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	D Gétaz, G Stroehlein, A Butté, M Morbidelli (2013). Model-based design of peptide chromatographic purification processes. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1284, p. 69-79, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	D Gétaz, A Butté, M Morbidelli (2013). Model-based design space determination of peptide chromatographic purification processes. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1284, p. 80-87, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	B Guélat, L Delegrange, P Valax, M Morbidelli (2013). Model-based prediction of monoclonal antibody retention in ion-exchange chromatography. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1298, p. 17-25, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	Giorgio Pariani, Rossella Castagna, Rajesh Menon, Chiara Bertarelli, Andrea Bianco (2013). Modeling absorbance-modulation optical lithography in photochromic films. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 3024-3027, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.003024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/01, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	S Bernardi, D Gétaz, N Forrer, M Morbidelli (2013). Modeling of mixed-mode chromatography of peptides. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1283, p. 46-52, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	M Krättli, T Müller-Späth, M Morbidelli (2013). Multifraction separation in countercurrent chromatography (MCSGP). BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 110, p. 2436-2444, ISSN: 0006-3592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	M.V. Diamanti, K.R. Gadelrab, M. Pedferri, M. Stefanchich, S.O. Pehkonen, M. Chiesa (2013). Nanoscale Investigation of Photoinduced Hydrophilicity Variations in Anatase and Rutile Nanopowders. LANGMUIR, vol. 29, p. 14512-14518, ISSN: 0743-7463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	M Krättli, F Steinebach, M Morbidelli (2013). Online control of the twin-column countercurrent solvent gradient process for biochromatography . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1293, p. 51-59, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	Tushar S. Bhatt, Giuseppe Storti, Renato Rota (2013). Optimal design of dual-reflux pressure swing adsorption units via equilibrium theory. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 102, p. 42-55, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2013.07.040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	M. Curioni, T. Gionfini, A. Vicenzo, P. Skeldon, G.E. Thompson (2013). Optimization of anodizing cycles for enhanced performance. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 45, p. 1485-1489, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.5222 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

61.	Articolo in rivista	D. Carnelli, P. Vena, M. Dao, C. Ortiz, R. Contro (2013). Orientation and size-dependent mechanical modulation within individual secondary osteons in cortical bone tissue. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 1742-5689, doi: 10.1098/rsif.2012.0953 Scopus: 84875729500 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	S. Morlacchi, S.G. Colleoni, R. Cárdenes, C. Chiastra, J.L. Diez, I. Larrabide, Migliavacca F. (2013). Patient-specific simulations of stenting procedures in coronary bifurcations: Two clinical cases.. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol. 35, p. 1272-1281, ISSN: 1873-4030, doi: 10.1016/j.medengphy.2013.01.007 Scopus: 2-s2.0-84873730730 Web of Science: WOS:000323086900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	W. Liang, C. Yang, D. Zhou, H. Haneoka, M. Nishijima, G. Fukuhara, T. Mori, F. Castiglione, A. Mele, F. Caldera, F. Trotta, Y. Inoue (2013). Phase-controlled supramolecular photochirogenesis in cyclodextrin nanosponges. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 3510-3512, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc40542g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	Gianmarco Griffini, Luigi Brambilla, Marinella Levi, Mirella Del Zoppo, Stefano Turri (2013). Photo-degradation of a perylene-based organic luminescent solar concentrator: Molecular aspects and device implications. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 111, p. 41-48, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2012.12.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	Belli Dell'Amico D, Broglia C, Labella L, Marchetti F, Mendola D, Samaritani S (2013). Platinum(II) complexes containing unsaturated ligands. Nucleophilic substitution versus nucleophilic attack to ligand: a stereochemistry driven outcome. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 385, p. 181-188, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2012.10.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
66.	Articolo in rivista	Ali Fattahi, Paola Petrini, Fabiola Munarin, Yalda Shokooohinia, Mohammad Ali Golozar, Jaleh Varshosaz, Maria Cristina Tanzi (2013). Polysaccharides derived from tragacanth as biocompatible polymers and Gels. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 129, p. 2092-2102, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.38931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		E. Kung, A. Baretta, C. Baker, G. Arbia, G. Biglino, C. Corsini, S. Schievano, I.E. Vignon-Clementel, G. Dubini, G. Pennati, A. Taylor, A. Dorfman, A.M. Hlavacek, A.L. Marsden, T-Y. Hsia, F. Migliavacca. (2013). Predictive modeling of the virtual Hemi-Fontan operation for second stage single ventricle palliation: two patient-specific cases.. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 46, p. 423-429, ISSN: 0021-9290, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.023

67.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872613284 Web of Science: WOS:000314794200025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	A. Aghajani, M.A. Golozar, A. Saatchi, K. Raeissi, M. Urgan, L. Bertolini (2013). Protecting concrete poles from stray alternating current . MATERIALS PERFORMANCE, vol. 52, p. 30-33, ISSN: 0094-1492 Scopus: =2-s2.0-84886064886 Web of Science: WOS:000326302800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	A. D'Amato, C. Esteve, E. Fasoli, A. Citterio, P. G. Righetti (2013). Proteomic analysis of Lycium barbarum (Goji) fruit via combinatorial peptide ligand libraries. ELECTROPHORESIS, vol. 34, p. 1729-1736, ISSN: 0173-0835, doi: 10.1002/elps.201200643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	Guido Raos, Timothy J. Sluckin (2013). Pulling Polymers on Energetically Disordered Surfaces: Molecular Dynamics Tests of Linear and Non-linear Response. MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS, vol. 22, p. 225-237, ISSN: 1022-1344, doi: 10.1002/mats.201200075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	Manenti F., Bozzano G., D'Isanto M., Lima N.M.N., Linan L.Z. (2013). Raising the Decision-Making Level to Improve the Enterprise-Wide Production Flexibility. AICHE JOURNAL, vol. 59, p. 1588-1598, ISSN: 0001-1541, doi: 10.1002/aic.13951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, ING-IND/24 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	C. Johannessen, E.W. Blanch, C. Villani, S. Abbate, G. Longhi, N.R. Agarwal, M. Tommasini, D.A. Lightner (2013). Raman and ROA Spectra of (-)- and (+)-2-Br-Hexahelicene: Experimental and DFT Studies of a p-Conjugated Chiral System. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 2221-2230, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312425m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	H Thomas, B Coquebert de Neuville, G Storti, M Morbidelli, M Joehnck, M Schulte (2013). Role of tentacles and protein loading on pore accessibility and mass transfer in cation exchange materials for proteins. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1285, p. 48-56, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
74.	Articolo in rivista	W. Albers, R. Milani, K. Tappura, T. Munter, G. Resnati, P. Metrangolo (2013). Self-Assembly of Pyridine-Modified Lipoic Acid Derivatives on Gold and Their Interaction with Thyroxine (T4). INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 14, p. 3500-3513, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms14023500 Web of Science: WOS:000315397900071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	M Krättli, T Müller-Späth, N Ulmer, G Ströhlein, M Morbidelli (2013). Separation of lanthanides by continuous chromatography. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 8880-8886, ISSN: 0888-5885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	S Lazzari, GM Maggioni, M Soos, H Wu, M Morbidelli (2013). Shear-stability and gelation of inverse latexes. SOFT MATTER, vol. 9, p. 10866-10876, ISSN: 1744-683X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	M. Caputo, C. Chiastra, C. Cianciolo, E. Cutri, G. Dubini, J. Gunn, B. Keller, F. Migliavacca, P. Zunino (2013). Simulation of oxygen transfer in stented arteries and correlation with in-stent restenosis. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 2013, p. 1373-1387, ISSN: 2040-7947, doi: 10.1002/cnm.2588 Scopus: s2.0-8488887716 Web of Science: WOS:000327732300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	B Coquebert de Neuville, H Thomas, M Morbidelli (2013). Simulation of porosity decrease with protein adsorption using the distributed pore model. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1314, p. 77-85, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	Javier Marti-Rujas, Fang Guo, Hui-de Shao, Qi Yang, Antonino Famulari (2013). Solid state transformations in stoichiometric hydrogen bonded molecular salts: ionic interconversion and dehydration processes3. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 6237-6243, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce40614h Scopus: 2-s2.0-84885103406 Web of Science: WOS:000321907700018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
B Jaquet, D Wei, B Reck, F Reinhold, X Zhang, H Wu, M Morbidelli (2013). Stabilization of polymer colloid dispersions with pH-sensitive		

		poly-acrylic acid brushes. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol. 291, p. 1659-1667, ISSN: 0303-402X
80.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	N.R. Agarwal, A. Lucotti, D. Fazzi, M. Tommasini, C. Castiglioni, W.A. Chalifoux, R.R. Tykwinski (2013). Structure and chain polarization of long polyynes investigated with infrared and Raman spectroscopy. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1398-1410, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	CB. Aakeröy, M. Baldrighi, J. Desper, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). Supramolecular Hierarchy among Halogen-Bond Donors. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 16240-16247, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302162 Web of Science: WOS:000330110100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	M. Dossi, R. Ferrari, L. Dragoni, C. Martignoni, P. Gaetani, M. DIncalci, M. Morbidelli, D. Moscatelli (2013). Synthesis of Fluorescent PMMA-Based Nanoparticles. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 771-778, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	G. Cavallo, P. Metrangolo, F. Meyer, T. Pilati, G. Resnati, G. Terraneo (2013). The 1:1 co-crystal of triphenyl(2,3,5,6-tetrafluorobenzyl)phosphonium bromide and 1,1,2,2-tetrafluoro-1,2-diiodoethane. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. 70, p. o9-o10, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536813032522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	A. Priimagi, G. Cavallo, P. Metrangolo, G. Resnati (2013). The Halogen Bond in the Design of Functional Supramolecular Materials: Recent Advances. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 6505-6514, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar400103r Web of Science: WOS:000327360800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, S. M. Eaton, M. Lagana, V. Aprile, M. M. Nava, G. Cerullo, R. Osellame (2013). Three-dimensional structural niches engineered via two-photon laser polymerization promote stem cell homing. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 4579-4584, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.08.022 Scopus: 2-s2.0-84870239119 Web of Science: WOS:000313376900011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	E. Dall'Ara, C. Karl, G. Mazza, G. Franzoso, P. Vena, M. Pretterklieber, D. Pahr, P. Zysset (2013). Tissue properties of the human vertebral body sub-structures evaluated by means of microindentation. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 25, p. 23-32, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbm.2013.04.020 Scopus: 84878985049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	JB Sieck, T Cordes, WE Budach, MH Rhiel, Z Suemeghy, C Leist, TK Villiger, M Morbidelli, M Soos (2013). evelopment of a Scale-Down Model of hydrodynamic stress to study the performance of an industrial CHO cell line under simulated production scale bioreactor conditions. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol. 164, p. 41-49, ISSN: 0168-1656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. THOMAS, O. MARIE, P. BAZIN, M. DATURI, M. CORBETTA, L. LIETTI, C.G. VISCONTI (2013). Modélisation d'une cellule-réacteur pour études IR operando. In: ---. Récents Progrès en Génie des Procédés, Numéro 104 - 2013. p. 1-10, SFGP, ISBN: 9782910239787 Lingua: FRA Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tiziano Faravelli, Alessio Frassoldati, Emma Barker Hemings, Eliseo Ranzi (2013). Multistep Kinetic Model of Biomass Pyrolysis. In: Frédérique Battin-Leclerc, John M. Simmie, Edward Blurock. Cleaner Combustion - Developing Detailed Chemical Kinetic Models. p. 111-143, Springer, ISBN: 9781447153061, doi: 10.1007/978-1-4471-5307-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Frédérique Battin-Leclerc, Henry Curran, Tiziano Faravelli, Pierre A. Glaude (2013). Specificities Related to Detailed Kinetic Models for the Combustion of Oxygenated Fuels Components. In: Frédérique Battin-Leclerc, John M. Simmie, Edward Blurock. Cleaner Combustion - Developing Detailed Chemical Kinetic Models. p. 93-111, Springer, ISBN: 9781447153061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zohreh Ravaghi-Ardebili, Flavio Manenti, Nadson M. N. Lima, Lamia Zuniga Linan (2013). Study of direct thermal energy storage technologies for effectiveness of concentrating solar power plants. In: (a cura di): AIDIC, Chemical Engineering Transactions. p. 301-310, AIDIC Ed., ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	L. Bertolini, B. Elsener, P. Pedferri, E. Redaelli, R. Polder (2013). Corrosion of steel in concrete: prevention, diagnosis, repair, 2nd edition. WEINHEIM:Wiley-VCH, ISBN: 978-352733146-8, doi: 10.1002/9783527651696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	S. Bersini, J. Jeon, C. Arrigoni, G. Dubini, M. Moretti, R.D. Kamm (2013). A microfluidic model for cancer metastases to bone. In: 19th congress of the european society of biomechanics. Patras, Greece, 25/8/2013-28/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Kung, A. Giardini, F. Migliavacca, G. Pennati, T.-Y. Hsia, A. Marsden (2013). An Automated Simulation Protocol for Exercise Physiology in Fontan Patients Using a Closed-Loop Lumped-Parameter Model . In: ASME 2013 Summer Bioengineering Conference, SBC 2013. p. 14366-1-14366-2, New York:American Society of Mechanical Engineering, ISBN: 9780791855607, Sunriver, OR, 26/6/2013 - 29/6/2013, doi: 10.1115/SBC2013-14366 Scopus: 2-s2.0-84894666751 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	Zohreh Ravaghi-Ardebili, Flavio Manenti, Michele Corbetta, Nadson M. N. Lima, Lamia Zuniga-Linan, Davide Papasidero (2013). Assessment of Direct Thermal Energy Storage Technologies for Concentrating Solar Power Plants. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 547-552, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	M.V. Diamanti, T. Souier, M. Chiesa, M. Pedferri (2013). C-AFM as a means to identify heterogeneities at the nanoscale in thin anodic TiO2 films. In: Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 Nsti Nanotechnology Conference and Expo. p. 117-120, ISBN: 978-1-4822-0581-7, Washington, DC Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	B. Keller, S. Seshadhri, F. Migliavacca, G. Dubini (2013). Computational fluid dynamics simulations including oxygen mass transport in stented coronaries. In: (a cura di): Weiss JA, Anderson A, Ellis BJ and Ateshian GA, Proceedings of the 11th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering . p. 324-325, Salt Lake City:Scientific Computing and Imaging Institute, ISBN: 9780615790039, Salt Lake City, USA, 3-7 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. D'Olivo, B. Del Curto, J. Faucheu, D. Lafon, J-F. Bassereau, D. Delafosse (2013). Education and Research: when design and engineering perform new links with the industrial world. In: INTED2013 Proceedings. p. 0935-0945, Valencia, Spagna:L. Gómez Chova, A.

6.	Contributo in Atti di convegno	López Martínez, I. Candel Torres - International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN: 978-84-616-2661-8, Valencia, Spagna, 04/03/2013-06/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	Hanfeng Jin, Alberto Cuoci, Alessio Frassoldati, Tiziano Faravelli, Yizun Wang, Yuyang Li, Fei Qi (2013). Experimental and kinetic modeling study of PAH formation in coflow diffusion n-butanol doped methane flames. In: Proceedings of European Combustion Meeting 2013. p. 1-6, Lund University, June, 25-28 (2013) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Pelucchi, Chiara Saggese, Alessio Frassoldati, Eliseo Ranzi, Tiziano Faravelli, Kieran P. Somers, Ultan Burke, Henry J. Curran, Kenji Yasunaga (2013). Experimental and kinetic modelling study of n-butanal auto-ignition in a shock tube. In: European Combustion Meeting 2013. p. 1-6, Lund University, June, 25-28 (2013) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, M. Daturi, F. Manenti, S. Pierucci (2013). Fundamental understanding of the NOx storage through a novel spectrokinetic approach. In: Catalysis on the fast track. p. P-M-BRC-128, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	Carlo Pirola, C. L. Bianchi, A Di Fronzo, Flavio Manenti, Magne Hillestad (2013). High Fe loaded supported catalysts for biosyngas Fischer-Tropsch conversion: experimental results and detailed simulation. In: Zeolites Sciences and Technology. p. 87, Riccione, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	D. Cilli, S. Farè, S. Bertoldi, M.C. Tanzi, J.J. Cooper-White (2013). Hybrid 'Polyurethane-Gelatin' Scaffolds for Meniscal Tissue. In: From the design to the application of biomaterials. XXV Symposium of European Society for Biomaterials. p. OP130, ISBN: 9788469578315, Madrid - Spain, 8-12/IX/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	J. Jeon, S. Bersini, C. Arrigoni, S. Chung, J. Charest, M. Moretti, Roger D. Kamm (2013). In vitro model for tumor cell extravasation to bone. In: Biomedical engineering society-2013 annual meeting. Seattle, USA, 25/9/2013-28/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

13.	Contributo in Atti di convegno	V. Catto, R. Elia, M.C. Tanzi, G. Freddi, S. Farè, D.L. Kaplan (2013). Innovative Silk Fibroin-Based Tubular Scaffolds for Vascular Applications. In: Congresso Nazionale Biomateriali SIB 2013. p. 1, Baveno (VB) Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	D. Cilli, S. Bertoldi, S. Farè, M.C. Tanzi, J.J. Cooper-White (2013). Interaction of MSCs with biomimetically-functionalized PU substrates for meniscal tissue engineering. In: European Cells and Materials. EUROPEAN CELLS & MATERIALS, p. 78, ISSN: 1473-2262, Roma , 24-28/IX/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	G.S. Karanasiou, A.I. Sakellarios, E.E. Tripoliti, E.G.M. Petrakis, M.E. Zervakis, F. Migliavacca, G. Dubini, E. Dordoni, L.K. Michalis, D.I. Fotiadis. (2013). Modeling of Stent Implantation in a Human Stenotic Artery. . In: MEDICON 2013, XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing. p. 1045-1048, Springer International Publishing Switzerland 2014, ISBN: 978-3319008455, Siviglia, 25/9/2013 - 28/9/2013, doi: 10.1007/978-3-319-00846-2_259 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	G.S. Karanasiou, A.I. Sakellarios, E.E. Tripoliti, E.G.M. Petrakis, M.E. Zervakis, F. Migliavacca, G. Dubini, E. Dordoni, L.K. Michalis, D.I. Fotiadis (2013). Modeling stent deployment in realistic arterial segment geometries: the effect of the plaque composition. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	M. Corbetta, S. Pierucci, E. Ranzi, H. Bennadji, E. M. Fisher (2013). Multistep Kinetic Model of Biomass Pyrolysis. In: A.Ciajolo, A. D'Anna, G. Nathan, F. Scala. Proceedings of XXXVI Meeting of the Italian section of the Combustion Institute. p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, Isola di Procida (Na), June 13-15, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	F. NASON, L. ZHU, G. DUBINI, L. BRANDT (2013). NUMERICAL SIMULATION OF A DEFORMABLE CELL IN MICROCHANNELS. In: (a cura di): S. Idelsohn, M. Papadrakakis, B. Schrefler, Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. p. 685-695, Barcelona, Spain:S. Idelsohn, M. Papadrakakis, B. Schrefler, ISBN: 9788494140761, Ibiza, 17-19 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	S. Bertoldi, D. Barbieri, H. Yuan, J.D. de Bruijn, S. Farè, M.C. Tanzi (2013). Novel PU-based Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering. In: From the design to the application of biomaterials. XXV Symposium of the European Society for Biomaterials . p. OP130, ISBN: 9788469578315, Madrid - Spain, 8-12/IX/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
20.	Contributo in Atti di convegno	N. M. N. Lima, L. Z. Linan, F. Manenti, R. Maciel Filho, M. Embirucu, M. R. Wolf Maciel (2013). Novel two-steps optimal control of batch polymerization reactors and application to PMMA production for the fabrication of artificial bone tissue. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 163-168, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	E. Pahija, F. Manenti, I. M. Mujtaba (2013). Optimization of batch and semi-batch reactors. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 739-744, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	C. Chiastra, S. Morlacchi, D. Gallo, U. Morbiducci, R. Cárdenes, I. Larrabide, A.F. Frangi, G. Dubini, F. Migliavacca (2013). Patient-specific stented coronary bifurcations: numerical analysis of near-wall quantities and bulk flow. In: ASME 2013 Summer Bioengineering Conference, SBC 2013. p. 14256-1-14256-2, New York:American Society of Mechanical Engineering, ISBN: 9780791855607, Sunriver, Oregon, USA, 26/6/2013-29/6/2013, doi: 10.1115/SBC2013-14256 Scopus: 2-s2.0-84894680172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	R. Gentilini, F. Munarin, P. Petrini, P.L. Granja, M.C. Tanzi (2013). Pectin gels for tissue engineering. In: termis-eu 2013. p. 335, istanbul turchia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34, ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Dubini, M.R. Guarneri, G. Clapworthy, N. Katsaounis, P. Lawford, E. Petrakis, M. Rochette, C. Silvestro, D. Testi (2013). Pre-surgery planning in vascular procedures: an introduction to the RT3S Project. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering - Technical Program and Book of Abstracts. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013, doi: 10.1109/BIBE.2013.6701696 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	G. Gauthier, T. Melkior, S. Salvador, M. Corbetta, A. Frassoldati, S. Pierucci, E. Ranzi, H. Bennadji, E. M. Fisher (2013). Pyrolysis of thick biomass particles: experimental and kinetic modeling. In: AIDIC The Italian Association of Chemical Engineering. Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1-6, Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme, ISSN: 1974-9791, Milano (Italy), 3-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
L. Z. Linan, A. Bonon, N. M. N. Lima, R. M. Filho, F. Manenti (2013). Quality control of poly(methyl methacrylate) to medical purpose by multiple headspace extraction. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1699-1704, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332284		

26.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	F. Migliavacca, M. Rochette, F. Petiot, C. Boichon, E. Dordoni, G. Dubini, G. Pennati, L. Petrini (2013). Real Time Prediction of the Fatigue Behavior of Peripheral Stents. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 978-1-4799-3162-0, Chania, Grecia, 10/11/2013 - 13/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	F. Migliavacca, M. Rochette, F. Petiot, C. Boichon, E. Dordoni, G. Dubini, G. Pennati, L. Petrini (2013). Real time prediction of the fatigue behavior of peripheral stents13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. In: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering. p. 1-4, ISBN: 9781479931637, Chania; Greece, 10/11/2013 -13/11/2013, doi: 10.1109/BIBE.2013.6701651 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	Tommaso Nicolini, Guido Raos, Alberto Baggioli, Mosè Casalegno, Antonino Famulari, Martin Brinkmann, Stefano V. Meille (2013). Regioregular Poly(3-octylthiophene): Diffraction studies and computational modeling. In: Frontiers in Polymer Science. p. 1, Sitges (near Barcelona), Spain, 21-23 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	E. Pahija, F. Manenti, I. M. Mujtaba (2013). Selecting the best control methodology to improve the efficiency of discontinuous reactors. In: Computer Aided Process Engineering. COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING, p. 805-810, ISSN: 1570-7946, Lappeenranta, Finland, doi: 10.1016/B978-0-444-63234-0.50135-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	P. D'Olivo, B. Del Curto, J. Faucheu, D. Lafon, J-F. Bassereau, S. Lê, D. Delafosse (2013). Sensory Metrology: when emotions and experiences contribute to Design. In: (a cura di): The Creative Design Institute and the Design Society, ICED13 CONFERENCE PROCEEDINGS. p. 1-10, Seul, Corea:U. Lindemann, S. Venkataraman, Y. Se Kim, S. Won Lee, ISBN: 978-1-904670-54-4, Seoul, South Korea (Sungkyunkwan University), 19-22 AUGUST 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	Z. Ravaghi-Ardebili, F. Manenti, N. M. N. Lima, L. Z. Linan (2013). Study of direct thermal energy storage technologies for effectiveness of concentrating solar power plants. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 1219-1224, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

33.	Contributo in Atti di convegno	Faggiano E, Lorenzi T, Perotto S (2013). TV-H1 variational inpainting applied to metal artifact reduction in CT images. In: Proceedings of VipIMAGE 2013, IV ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing. London:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00081-0 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34
34.	Contributo in Atti di convegno	V. Catto, R. Elia, M.C. Tanzi, G. Freddi, S. Farè, D.L. Kaplan (2013). Two-layer silk tubular scaffolds for small diameter blood vessel regeneration. In: 2013 Annual Meeting and Exposition: Biomaterials Revolution, SFB 2013. p. 1, Boston (Massachusetts, USA), 10/4/2013-13/4/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/34 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	F. Pacheco-Torgal, M.V. Diamanti, A. Nazari, C. Goran Granqvist (a cura di) (2013). Nanotechnology in eco-efficient construction: Materials, processes and applications. Woodhead Publishing Limited, ISBN: 0857095447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BERTOLANI	Arianna	VTT Technical Research Centre Of Finland	Finlandia	218
2.	BHATT	Tushar Shankarlal	Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zurich	Svizzera	30
3.	CERIOLI	Lorenzo	University College Dublin, Belfield, Dublin	Eire	114
4.	CREDI	Caterina	Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Barcellona	Spagna	77
5.	DANESHVAR	Keyvan	Karlsruhe, Germany Kit University	Germania	130
6.	DIAMANTI	Maria Vittoria	Masdar Institute of Technology, Abu Dhabi	Emirati Arabi Uniti	30
7.	GARBAGNOLI	Paola	Northeastern University of Boston	Stati Uniti d'America	120
8.	GAZZERA	Lara	VTT Technical Research Centre Of Finland	Finlandia	130
9.	GRATTIERI	Matteo	University of Oklahoma, Norman, Ok	Stati Uniti d'America	67
10.	MENDOLA	Daniele	Université de Rennes, Institut des Sciences Chimiques	Francia	259
11.	MOSCATELLI	Davide	Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zurich	Svizzera	30
12.	NAZIR	Salman	University of Duisburg Essen, Duisburg	Germania	42
13.	NAZIR	Salman	Vestfold University, Tønsberg	Norvegia	44
14.	PEREGO	Daniele	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stati Uniti d'America	302
15.	PERILLO	Nadia	Eindhoven University of Technology	Paesi Bassi	67
16.	RAVASIO	Stefano Valerio	University of Tokyo	Stati Uniti d'America	264
17.	SACCONI	Marco	Aalto University	Stati Uniti d'America	172
18.	SAGGESE	Chiara	Stanford University, California	Stati Uniti d'America	30
19.	SAVIELLO	Daniela	Art Institute of Chicago, Illinois	Stati Uniti d'America	64

20.	SECCHI	Eleonora	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stati Uniti d'America	220
21.	SHISODIA	Suresh Udhavrao	Aurangabad University, Aurangabad (Ms)	India	36
22.	SHISODIA	Suresh Udhavrao	Nowrosjee Wadia College Chemistry Department, Pune	India	30

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BJØRSVIK	HANS-RENÉ	Università di Bergen	Norvegia	03	107
2.	COOPER-WHITE	JUSTIN	The University of Queensland	Australia	09	129
3.	DELAFOSSE	DAVID MAURICE	Ecole des Mines ST Etienne	Francia	09	109
4.	FLYTZANI	MARIA	Tufts University	Stati Uniti d'America	09	33
5.	HANFENG	JIN	University of Science and Technology of China	Cina	09	195
6.	HONG-FEI	TONG	Zhejiang University	Cina	09	87
7.	KARANA	ELVIN	TU_DELFT	Paesi Bassi	09	43
8.	PRIMMÄGI	ARRI	Tampere University of Technology	Finlandia	09	30
9.	SOUZA	ZAMPIERI	Universidade Estadual de Campinas	Brasile	09	217
10.	STEPHANOPOULOS	GREG	M.I.T	Stati Uniti d'America	09	33
11.	ZHU	JIAHUA	The University of Akron	Stati Uniti d'America	09	54

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1				H.1 Premi scientifici (2013)					
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BUSINI	Valentina	Premio al Prodotto	Journal of Loss Prevention in the Process Industries Top Cited Papers for 2010 and 2011	Articolo più citato sulla rivista Journal of Loss Prevention in the Process Industries nel 2011	2013	Elsevier	GBR	
2.	CORSINI	Chiara	Premio alla Persona	Italian National Bioengineering PhD thesis award Alberto Mazzoldi		2013	Gruppo Nazionale di Bioingegneria	ITA	
					Award given to individuals of academic, public and industrial				

3.	MAGAGNIN	Luca	Premio alla Persona	Johnson Matthey Silver Medal	organisations for the high quality research in the field of precious metal coatings.	2013	IMF - Institute of Materials Finishing	GBR	www.materialsfinishing.org
4.	ROSSI	Filippo	Premio alla Persona	Tissue Engineering Young Investigator Council Award	Outstanding young researcher	2013	Mary Ann Liebert, Inc.	USA	http://www.liebertpub.com/overview/tissue-engineering-p

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	FARE'	Silvia	Membro del direttivo	2005	Società Italiana Biomateriali	ITA	www.biomateriali.org
2.	FRASSOLDATI	Alessio	Membro del Board del board dell' Italian Section of The Combustion Institute.	2010	Italian Section of the Combustion Institute	ITA	http://www.combustion-institute.it/
3.	RESNATI	Giuseppe	Fellow	1980	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it/
4.	RESNATI	Giuseppe	Fellow	2013	Accademia Europaea	GBR	http://www.ae-info.org/

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

Informazioni non pubbliche

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

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 (2013)
---	------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CASTIGLIONI	Chiara	Titolare di contratto di ricerca	ENI S.p.A.	ITA	11/05/2011	11/04/2013	23 mesi
2.	CASTIGLIONI	Chiara	Titolare di contratto di ricerca	CONSORZIO MILANO RICERCHE	ITA	01/03/2012	01/03/2013	12 mesi
3.	CASTIGLIONI	Chiara	Titolare di contratto di ricerca	CONSORZIO MILANO RICERCHE	ITA	01/03/2013	28/02/2014	12 mesi
4.	METRANGOLO	Pierangelo	Visiting Researcher	VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND	FIN	01/01/2011	31/12/2014	48 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAVALLO	Gabriella	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International workshop "Past, Present, and Future of Crystallography@Politecnico di Milano: From Small Molecules to Macromolecules and Supramolecular Structures" 6 -7- giugno 2013 Politecnico di Milano	2013

2.	MAGAGNIN	Luca	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Nanocoatings 2013	2013
3.	MANENTI	Flavio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 11th International Conference on Chemical & Process Engineering	2013