



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica e Chimica industriale (DCCI)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	O. Mangoni, A. Basset, A. Bergamasco, G.C. Carrada, F. Margiotto, A. Passarelli, P. Rivaro, M. Saggiomo, V. Saggiomo (2013). A case study on the application of the MSFD to Mediterranean coastal systems: the Po plume, as a transitional water system in the Northern Adriatic basin.. TRANSITIONAL WATERS BULLETIN, vol. 7, p. 175-201, ISSN: 1825-229X, doi: 10.1285/i1825229Xv7n2p175 Web of Science: ZOOR15005022229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Articolo in rivista	Marianne Moedlinger, Paolo Piccardo, Zsolt Kasztovszky, Imre Kovács, Zoltán Szokefalvi-Nagy, Gyorgy Káli, Veronika Szilágyi (2013). Archaeometallurgical characterization of the earliest European metal helmets. MATERIALS CHARACTERIZATION, vol. 79, p. 22-36, ISSN: 1044-5803, doi: 10.1016/j.matchar.2013.02.007 Scopus: 2-s2.0-84875463218 Web of Science: WOS:000319088400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Articolo in rivista	Marco Grotti, Francesco Soggia, Carmela Ianni, Emanuele Magi, Roberto Udisti (2013). Bioavailability of trace elements in surface sediments from Kongsfjorden, Svalbard. MARINE POLLUTION BULLETIN, p. in press-published on-line, ISSN: 0025-326X, doi: 10.1016/j.marpolbul.2013.10.010 Scopus: 2-s2.0-84888429201 Web of Science: WOS:000329888600058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Articolo in rivista	S. Vicini, L. Gaggero, E. Princi (2013). Characterization, weathering and protection of sandstones: the case of "Agro d'Ardesia". STUDIES IN CONSERVATION, vol. 58, p. 50-57, ISSN: 0039-3630, doi: 10.1179/2047058412Y.0000000066 Scopus: 2-s2.0-84873473915 Web of Science: WOS:000314599600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Articolo in rivista	Gabriella Garbarino, Paola Riani, Mattia Lucchini, Fabio Canepa, Shrikant Kawale, Guido Busca (2013). Cobalt-based nanoparticles as catalysts for low temperature hydrogen production by ethanol steam reforming . INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 82-91, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.10.054 Web of Science: WOS:000315001500010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Articolo in rivista	Konstantina Damianos, Pavlo Solokha, Riccardo Ferrando (2013). Coreshell and matryoshka structures in MgNi nanoalloys: a computational study. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 9419-9430, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c3ra40861b Scopus: 2-s2.0-84878735078 Web of Science: WOS:000319524100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	Marianne Moedlinger, Paolo Piccardo (2013). Corrosion on prehistoric Cu-Sn-alloys: the influence of artificial environment and storage. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 1069-1080, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7750-z Scopus: 2-s2.0-84889078583 Web of Science: WOS:000327069800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Articolo in rivista	D. Colombara, S. Delsante, G. Borzone, J.M. Mitchels, K.C. Molloy, L.H. Thomas, B.G. Mendis, C.Y. Cummings, F. Marken, L.M. Peter (2013). Crystal growth of Cu₂ZnSnS₄ solar cell absorber by chemical vapor transport with I₂. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 364, p. 101-110, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.11.037 Scopus: 2-s2.0-84882420797 Web of Science: WOS: 000314164500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Articolo in rivista	Daniela Mileva, Andrea Monami, Dario Cavallo, Giovanni C. Alfonso, Giuseppe Portale, René Androsch (2013). Crystallization of a Polyamide 6/Montmorillonite Nanocomposite at Rapid Cooling. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 938-943, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200253 Web of Science: WOS:000330177500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Articolo in rivista	A. Martinelli, R. Masini, C. Artini, G.A. Costa, L. Keller (2013). DC magnetic susceptibility and neutron powder diffraction analysis of the perovskite-type compounds LaYbO₃ and LaHoO₃. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, p. 426005-1-7, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/42/426005 Scopus: 2-s2.0-84885139721 Web of Science: WOS:000325337700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Articolo in rivista	R. Boggia, R. Leardi, P. Zunin, A. Bottino, G. Capannelli (2013). Dehydration of PDO Genovese basil leaves (Ocimum basilicum maximum L. cv Genovese Gigante) by direct osmosis. JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, p. 1-9, ISSN: 0145-8892, doi: 10.1111/j.1745-4549.2012.00682.x Scopus: 2-s2.0-84885863854 Web of Science: WOS:000329286100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Articolo in rivista	PINACCI P, LOURADOUD E, WIMBERT L, GINDRAT M, JARLIGO M O, VASSEN R, COMITE A, SERRA J M, JEWULSKI J, MANCUSO L, CHIESA P, PRESTAT M, IVERS-TIFFÉE E (2013). Dense membranes for oxygen and hydrogen separation (DEMOYS): project overview and first results. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 1030-1038, ISSN: 1876-6102 Scopus: 2-s2.0-84898734315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Articolo in rivista	Marina Di Carro, Carmela Ianni, Emanuele Magi (2013). Determination of Terpenoids in Plant Leaves by GC-MS: Development of the Method and Application to Ocimum Basilicum and Nicotiana Langsdorffii. ANALYTICAL LETTERS, vol. 46, p. 630-639, ISSN: 0003-2719, doi: 10.1080/00032719.2012.729239 Scopus: 2-s2.0-84873716018 Web of Science: WOS:000315156700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
14.	Articolo in rivista	Giuliana Ottonello, Angelo Ferrari, Emanuele Magi (2013). Determination of polychlorinated biphenyls in fish: Optimisation and validation of a method based on accelerated solvent extraction and gas chromatographymass spectrometry. FOOD CHEMISTRY, p. 327-333, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2013.07.048 Scopus: 2-s2.0-84881121290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Articolo in rivista	E. Arias, I. Moggio, R. Torres, R.F. Ziolo, J.-L. Maldonado, K. Green, T.M. Cooper, G. Wicks, A. Rebane, M. Drobizhev, N.S. Makarov, M. Ottonelli, G. Dellepiane (2013). Direct Synthesis of 2,5-Bis(dodecanoxy)phenyleneethynylene-Butadiynes by Sonogashira Coupling Reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 5341-5352, ISSN: 1099-0690 Web of Science: WOS:000323031500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Articolo in rivista	CAPANNELLI G, COMITE A, COSTA C, DI FELICE R (2013). Effect of Absorbent Type and Concentration on CO2 Capture from a Gas Stream into a Liquid Phase . INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 13128-13136, ISSN: 0888-5885 Web of Science: WOS:000330098500042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Articolo in rivista	A. Martinelli, M. Ferretti, C. Castellano, M.R. Cimberle, C.Ritter (2013). Effect of Cu2+ and Ni2+ substitution at the Mn site in (La0.63Ca0.37)MnO3: a neutron powder diffraction investigation. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 200, p. 128-135, ISSN: 0022-4596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		Riccardo Narizzano, Fulvia Risso, Alfredo Magherini, Emanuele Magi, Michele Giampieri, Carla Devia, Gloria Venturelli, Eugenio Carlini (2013). Effect of drying conditions during sample pre-treatment on the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soils. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 1115-1121, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6304-0 Scopus: 2-s2.0-84873711807

18.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000313650800058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Articolo in rivista	F. Rosalbino, S. Delsante, G. Borzone, G. Scavino (2013). Electrocatalytic activity of crystalline Ni-Co-M (M = Cr, Mn, Cu) alloys on the oxygen evolution reaction in an alkaline environment. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 10170-10177, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.06.035 Scopus: 2-s2.0-84883133688 Web of Science: WOS:000324563100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Articolo in rivista	D.M.F. Santos, B. Ijukic, C.A.C. Sequeira, D. Macciò, A. Saccone, J.L. Figueiredo (2013). Electrocatalytic approach for the efficiency increase of electrolytic hydrogen production: Proof-of-concept using platinum–dysprosium alloys. ENERGY, vol. 50, p. 486-492, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.11.003 Scopus: 2-s2.0-84873107352 Web of Science: WOS:000316432700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Articolo in rivista	Emanuele Magi, Carlo Scapolla, Marina Di Carro, Paola Rivaro, Kieu T. N. Nguyen (2013). Emerging pollutants in aquatic environment: monitoring of UV filters in urban wastewater treatment plants. ANALYTICAL METHODS, p. 428-433, ISSN: 1759-9660, doi: 10.1039/c2ay26163d Scopus: 2-s2.0-84871761091 Web of Science: WOS:000312658600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Articolo in rivista	S. Amore, S. Delsante, H. Kobatake, J. Brillo (2013). Excess volume and heat of mixing in Cu-Ti liquid mixture. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 064504-1-064504-6, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4817679 Scopus: 2-s2.0-84903362589 Web of Science: WOS:000323177900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Articolo in rivista	Camille Descour, Timo J. J. Sciarone, Dario Cavallo, Tibor Macko, Mauritz Kelchtermans, Ilia Korobkov, Robbert Duchateau (2013). Exploration of the effect of 2,6-(t-Bu)2-4-Me-C6H2OH (BHT) in chain shuttling polymerization. POLYMER CHEMISTRY, vol. 4, p. 4718-4730, ISSN: 1759-9954, doi: 10.1039/c3py00506b Web of Science: WOS:000323361300024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Articolo in rivista	Luca Bono, Emanuele Magi (2013). Fast and Selective Determination of Pesticides in Water by Automated On-Line Solid Phase Extraction Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry. ANALYTICAL LETTERS, vol. 46, p. 1467-1476, ISSN: 0003-2719, doi: 10.1080/00032719.2013.769263 Scopus: 2-s2.0-84879035517 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Articolo in rivista	S. Russo, S. Maniscalco, P. Moretti, L. Ricco (2013). Fast-activated anionic polymerization of ε-caprolactam in the bulk under quasi-adiabatic conditions: Comparison of different kinetic models. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY, vol. 51, p. 4474-4480, ISSN: 1099-0518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
26.	Articolo in rivista	Francesco Di Stasio, Luca Berti, Shane O. McDonnell, Valentina Robbiano, Harry L. Anderson, Davide Comoretto, Franco Cacialli (2013). Fluorescent polystyrene photonic crystals self-assembled with water-soluble conjugated polyrotaxanes. APL MATERIALS, vol. 1, p. 042116-1-042116-9, ISSN: 2166-532X, doi: 10.1063/1.4826544 Scopus: 2-s2.0-84900016894 Web of Science: WOS:000332277600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Articolo in rivista	A. Zoppi, S. Trigari, E. Giorgetti, M. Muniz-Miranda, M. Alloisio, A. Demartini, G. Dellepiane, S. Thea, G. Dobrikov, I. Timtcheva (2013). Functionalized Au/Ag nanocages as a novel fluorescence and SERS dual probe for sensing. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 407, p. 89-94, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2013.06.012 Scopus: 2-s2.0-84881544169 Web of Science: WOS:000323470300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Articolo in rivista	Elzbieta Greiner-Wronowa, Dominika Zabiegaj, Paolo Piccardo (2013). Glass-metal objects from archaeological excavation: corrosion study. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 999-1008, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7728-x Scopus: 2-s2.0-84889092099 Web of Science: WOS:000327069800017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
29.	Articolo in rivista	Shivani Tanwar, Ja-an Annie Ho, Emanuele Magi (2013). Green synthesis and characterization of novel gold nanocomposites for electrochemical sensing applications. TALANTA, vol. 117, p. 352-358, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2013.09.011 Scopus: 2-s2.0-84885412167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
30.	Articolo in rivista	Zhe Ma, Lucia Fernandez-Ballester, Dario Cavallo, Tim Gough, Gerrit W. M. Peters (2013). High-Stress Shear-Induced Crystallization in Isotactic Polypropylene and Propylene/Ethylene Random Copolymers. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 2671-2680, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma302518c Web of Science: WOS:000317438300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		Valentina Robbiano, Marina Giordano, Christian Martella, Francesco Di Stasio, Daniele Chiappe, Francesco Buatier de Mongeot, Davide

31.	Articolo in rivista	Comoretto (2013). Hybrid Plasmonic-Photonic Nanostructures: Gold Nanocrescents Over Opals. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, vol. 1, p. 389-396, ISSN: 2195-1071, doi: 10.1002/adom.201200060 Scopus: 84880786021 Web of Science: WOS:000320998800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Articolo in rivista	Orietta Monticelli, Sergio Bocchini, Lorenza Gardella, Dario Cavallo, Peggy Cebe, Gabriele Germelli (2013). Impact of synthetic talc on PLLA electrospun fibers. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 49, p. 2572-2583, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2013.05.017 Scopus: 2-s2.0-84881371691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
33.	Articolo in rivista	V. Caratto, B. Aliakbarian, A.A. Casazza, C. Bernini, P. Perego, M. Ferretti (2013). Inactivation of Escherichia coli on anatase and rutile using UV and fluorescent lights. MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol. 48, p. 2095-2101, ISSN: 0025-5408 Scopus: 2-s2.0-84875932542 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
34.	Articolo in rivista	Marco Grotti, Francisco Ardini, Amanda Terol, Emanuele Magi, José Luis Todolí (2013). Influence of chemical species on the determination of arsenic using inductively coupled plasma mass spectrometry at a low liquid flow rate. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, vol. 28, p. 1718-1724, ISSN: 0267-9477, doi: 10.1039/c3ja50159k Scopus: 2-s2.0-84881121290 Web of Science: WOS:000325724900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
35.	Articolo in rivista	M. Viviani, A. S. Thorel, A. Barbucci, D. Vladikova, A. Chesnaud, I. Genov, G. Raikova, E. Mercadelli, P. Piccardo, M. P. Carpanese, Z. Stoynov, S. Presto, A. Sanson (2013). Innovative Dual Membrane Architecture for Reversible Fuel Cells. ECS TRANSACTIONS, vol. 57, p. 3143-3149, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05701.3143ecst Scopus: 2-s2.0-84905013818 Web of Science: WOS:000338989005069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
36.	Articolo in rivista	Paolo Piccardo, Marianne Moedlinger, Giorgia Ghiara, Serena Campodonico, Valeria Bongiorno (2013). Investigation on a "tentacle-like" corrosion feature on Bronze Age tin-bronze objects. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 1039-1047, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7732-1 Scopus: 2-s2.0-84889016476 Web of Science: WOS:000327069800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		F. Ardini, F. Soggia, M.L. Abelmoschi, E. Magi, M. Grotti (2013). Ionomic profiling of Nicotiana langsdorffii wild-type and mutant genotypes exposed to abiotic stresses. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 665-677, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-5997-4

37.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84873716018 Web of Science: WOS:000313650800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
38.	Articolo in rivista	C. Artini, M.L. Muolo, A. Passerone, G. Cacciamani, F. Valenza (2013). Isothermal solid-liquid transitions in the (Ni,B)/ZrB₂ system as revealed by sessile drop experiments. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 5029-5035, ISSN: 1573-4803, doi: 10.1007/s10853-013-7290-0 Scopus: 2-s2.0-84877799870 Web of Science: WOS:000318490900027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
39.	Articolo in rivista	A. Basso, L. Banfi, S. Garbarino, R. Riva (2013). Ketene Three-Component Reaction: A Metal-Free Multicomponent Approach to Stereodefined Captodative Olefins. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 2096-2099, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201209399 Web of Science: WOS:000314654000041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
40.	Articolo in rivista	L. Banfi, A. Bagno, A. Basso, C. De Santis, R. Riva, F. Rastrelli (2013). Long-range Diastereoselection in an Ugi Reaction: Stereocontrolled and Diversity Oriented Synthesis of Tetrahydrobenzoxazepines. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 5064-5075, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300541 Web of Science: WOS:000322761000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
41.	Articolo in rivista	Marianne Moedlinger, Paolo Piccardo (2013). Manufacture of Eastern European decorative tin?bronze discs from twelfth century BC. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol. 5, p. 299-309, ISSN: 1866-9557, doi: 10.1007/s12520-012-0111-6 Scopus: 2-s2.0-84875436203 Web of Science: WOS:000326884400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
42.	Articolo in rivista	A. Belardini, A. Benedetti, M. Centini, G. Leahu, F. Mura, S. Sennato, E. Fazio, C. Sibilia, V. Robbiano, M. C. Giordano, C. Martella, D. Comoretto, F. Buatier de Mongeot (2013). Measurement of the circular dichroism in the second harmonic optical signal produced by Au covered self ordered dielectric nanospheresNonlinear Optics and Applications VII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8772, p. 877203-877203-8, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2017533 Scopus: 84880796537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
43.	Articolo in rivista	Martin van Drongelen, Tamara Meijer-Vissers, Dario Cavallo, Giuseppe Portale, Geert Vanden Poel, René Androsch (2013). Microfocus wide-angle X-ray scattering of polymers crystallized in a fast scanning chip calorimeter. THERMOCHIMICA ACTA, vol. 563, p. 33-37, ISSN: 0040-6031, doi: 10.1016/j.tca.2013.04.007 Web of Science: WOS:000320484200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
44.	Articolo in rivista	F. Rosalbino, R. Carlini, G. Zanicchi, G. Scavino (2013). Microstructural characterization and corrosion behavior of lead, bismuth and antimony tellurides prepared by melting. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 567, p. 26-32, ISSN: 0925-8388 Scopus: 2-s2.0-84875913100 Web of Science: WOS:000318920400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
45.	Articolo in rivista	F. Rosalbino, S. De Negri, G. Scavino, A. Saccone (2013). Microstructure and in vitro degradation performance of MgZnMn alloys for biomedical application. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 101 A, p. 704-711, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34368 Scopus: 2-s2.0-84876163752 Web of Science: WOS:000314112500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
46.	Articolo in rivista	A.P. Reverberi, B. Fabiano, V.G. Dovi, V.P. Meshalkin (2013). Monte Carlo modelling of wet-chemical lithography with masks. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 47, p. 570-576, ISSN: 0040-5795, doi: 10.1134/S0040579513050266 Scopus: 2-s2.0-84886881936 Web of Science: WOS:000325708500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
47.	Articolo in rivista	Erika Simona Cozza, Qian Ma, Orietta Monticelli, Peggy Cebe (2013). Nanostructured nanofibers based on PBT and POSS: Effect of POSS on the alignment and macromolecular orientation of the nanofibers. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 49, p. 33-40, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2012.10.006 Scopus: 2-s2.0-84872352637 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
48.	Articolo in rivista	D. M. F. Santos, L. Amaral, B. Slijukic, D. Macciò, A. Saccone, C. A. C. Sequeira (2013). Nickel-Cerium Electrodes for Hydrogen Evolution in Alkaline Water Electrolysis. ECS TRANSACTIONS, vol. 58 (2), p. 113-121, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05802.0113ecst Scopus: 2-s2.0-84904888304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
49.	Articolo in rivista	D. Enescu, A. Frache, M. Lavaselli, O. Monticelli, F. Marino (2013). Novel phosphorous?nitrogen intumescent flame retardant system. Its effects on flame retardancy and thermal properties of polypropylene. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 297-305, ISSN: 0141-3910, doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.09.012 Scopus: 2-s2.0-84871928149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		O. Monticelli, A. Fina, D. Cavallo, E. Gioffredi, G. Delprato (2013). On a novel method to synthesize POSS-based hybrids: An example of the preparation of TPU based system. EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 7, p. 966-973, ISSN: 1788-618X, doi:

		10.3144/expresspolymlett.2013.95
50.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884938863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
51.	Articolo in rivista	Dario Cavallo, Lorenza Gardella, Giuseppe Portale, Alejandro J. M²ller, Giovanni C. Alfonso (2013). On cross- and self-nucleation in seeded crystallization of isotactic poly(1-butene). POLYMER, vol. 54, p. 4637-4644, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.06.051 Web of Science: WOS:000322687400031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
52.	Articolo in rivista	Erika Simona Cozza, Orietta Monticelli, Enrico Marsano, Peggy Cebe (2013). On the electrospinning of PVDF: influence of the experimental conditions on the nanofiber properties. POLYMER INTERNATIONAL, vol. 62, p. 41-48, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.4314 Scopus: 2-s2.0-84871281911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
53.	Articolo in rivista	Lorenza Gardella, Andrea Basso, Mirko Prato, Orietta Monticelli (2013). PLA/POSS Nanofibers: A Novel System for the Immobilization of Metal Nanoparticles. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 5, p. 7688-7692, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am402280j Scopus: 2-s2.0-84883307421 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
54.	Articolo in rivista	Artini C, Carnasciali M M, Costa G A, Masini R, Franceschi E, Locardi F (2013). Phase stability study of the pseudobinary system Gd₂O₂CO₃-Nd₂O₂CO₃ (420 °C = T = 850 °C, P=1 atm. CO₂) . JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 499-503, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2753-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
55.	Articolo in rivista	C. Artini, M. M. Carnasciali, G. A. Costa, R. Masini, E. Franceschi, F. Locardi (2013). Phase stability study of the pseudobinary system Gd₂O₂CO₃Nd₂O₂CO₃ (420 °C = T = 850 °C, P = 1 atm. CO₂). JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 499-503, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2753-0 Scopus: 2-s2.0-84875448369 Web of Science: WOS:000316687400066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
56.	Articolo in rivista	Davide Comoretto, Valentina Robbiano, Giancarlo Canazza, Luca Boarino, Guido Panzarasa, Michele Laus, Katia Sparnacci (2013). Photoactive spherical colloids for opal photonic crystals. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 1443-1450, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22468 Scopus: 2-s2.0-84876795568 Web of Science: WOS:000323124900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		D.M.F. Santos, C.A.C. Sequeira, D. Macciò, A. Saccone, J.L. Figueiredo (2013). Platinumrare earth electrodes for hydrogen evolution in

		alkaline water electrolysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38 (8), p. 3137-3145, ISSN: 0360-3199
57.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874647786 Web of Science: WOS:000316774600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
58.	Articolo in rivista	Giuseppe Portale, Dario Cavallo, Giovanni Carlo Alfonso, Daniel Hermida-Merino, Martin van Drongelen, Luigi Balzano, G. W. M. Peters, J. G. P. Goossens, Wim Bras (2013). Polymer crystallization studies under processing-relevant conditions at the SAXS/WAXS DUBBLE beamline at the ESRF. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 46, p. 1681-1689, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S0021889813027076 Web of Science: WOS:000327070000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
59.	Articolo in rivista	V. Pascariu, O. Avadanei, P. Gasner, I. Stoica, A.P. Reverberi, L. Mitoseriu (2013). Preparation and characterization of PbTiO 3-epoxy resin compositionally graded thick films. PHASE TRANSITIONS, vol. 86, p. 715-725, ISSN: 0141-1594 Scopus: 2-s2.0-84881162391 Web of Science: WOS:000322151200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
60.	Articolo in rivista	A. S. Thorel, J. Abreu, S. A. Ansar, A. Barbucci, T. Brylewski, A. Chesnaud, Z. Ilhan, P. Piccardo, J. Prazuch, S. Presto, K. Przybylski, D. Soysal, Z. Stoynov, M. Viviani, D. Vladikova (2013). Proof of Concept for the Dual Membrane Cell: Fabrication and Electrochemical Testing of First Prototypes. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. F360-F366, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.051304jes Scopus: 2-s2.0-84875747375 Web of Science: WOS:000316976800066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
61.	Articolo in rivista	M. A. Lucchini, P. Riani, F. Canepa (2013). Quantitative analysis of the a.c. susceptibility of coreshell nanoparticles. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1601-1-1601-10, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1601-x Scopus: 2-s2.0-84875687524 Web of Science: WOS:000318555400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
62.	Articolo in rivista	C. Motzkus, T. Macé, F. Gaie-Levrel, S. Ducourtieux, A. Delvallee, K. Dirscherl, V.-D. Hodoroaba, I. Popov, O. Popov, I. Kuselman, K. Takahata, K. Ehara, P. Ausset, M. Maillé, N. Michielsen, S. Bondiguel, F. Gensdarmes, L. Morawska, G. R. Johnson, E. M. Faghihi, C. S. Kim, Y. H. Kim, M. C. Chu, J. A. Guardado, A. Salas, G. Capannelli, C. Costa, T. Bostrom, A. K. Ja'mting, M. A. Lawn, L. Adlem, S. Vaslin-Reimann (2013). Size characterization of airborne SiO2 nanoparticles with on-line and off-line measurement techniques: an interlaboratory comparison study. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1-36, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1919-4 Web of Science: WOS:000325250100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		G. Garbarino, S. Campodonico, A. Romero Perez, M. M. Carnasciali, P. Riani, E. Finocchio, G. Busca (2013). Spectroscopic characterization of Ni/Al2O3 catalytic materials for the steam reforming of renewables. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 452, p.

		163-173, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2012.10.039
63.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84873319138 Web of Science: WOS:000315013200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
64.	Articolo in rivista	G. Garbarino, A. Lagazzo, P. Riani, G. Busca (2013). Steam reforming of ethanol - phenol mixture on Ni/Al₂O₃: effect of Ni loading and sulphur deactivation. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 129, p. 460-472, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.09.036 Scopus: 2-s2.0-8486779651 Web of Science: WOS:000312689500051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
65.	Articolo in rivista	Y. Mudryk, P. Manfrinetti, V. Smetana, J. Liu, M.L. Fornasini, A. Provino, V.K. Pecharsky, G.J. Miller, K.A. Gschneidner (2013). Structural disorder and magnetism in rare-earth (R) R₁₁₇Co₅₄+xSn_{112±y}. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 557, p. 252-260, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2012.12.137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
66.	Articolo in rivista	G. Capurso, M. Naik, S. Lo Russo, A. Maddalena, A. Saccone, F. Gastaldo, S. De Negri (2013). Study on LaMg based ternary system for hydrogen storage. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 580, p. S159-S162, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2013.02.079 Scopus: 2-s2.0-84886599025 Web of Science: WOS:000328172400043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
67.	Articolo in rivista	Mariana Zapotova, Ivan Curlik, Mauro Giovannini, Marian Reiffers (2013). Study on effect of Ge doping on CeNi₅. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER AND COMPLEX SYSTEMS, p. 129-132, ISSN: 1434-6036 Scopus: 2-s2.0-84876844522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
68.	Articolo in rivista	R. Carlini, D. Macciò, M. Pani, G. Zanicchi, G. A. Costa (2013). Synthesis and thermal properties of NiSbSAs doped phase. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, p. 513-517, ISSN: 1388-6150 Scopus: 000302705300052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
69.	Articolo in rivista	R. Carlini, D. Macciò, M. Pani, N. Parodi, G. Zanicchi, M. M. Carnasciali, G. A. Costa (2013). Synthesis and thermal properties of NiSbSAs doped phase. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 513-517, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2841-1 Scopus: 2-s2.0-84875461449 Web of Science: WOS:000316687400068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
70.	Articolo in rivista	Massimo Ottonelli, Daniele Duce, Sergio Thea, Giovanna Dellepiane (2013). The Influence of the Vinyl Terminal Group on the Poly(Para-Phenylenevinylene) Charge Transfer Integrals. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 13, p. 5186-5193, ISSN: 1533-4880 Web of Science: WOS:000320632100085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
71.	Articolo in rivista	F. Morana, A. Basso, V. Rocca, R. Riva, L. Banfi (2013). The homo-PADAM Protocol: Stereoselective and Operationally Simple Synthesis of alpha-Oxo or alpha-Hydroxy-gamma-acylaminoamides and Chromanes. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 4563-4569, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201300023 Web of Science: WOS:000316625000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
72.	Articolo in rivista	A. Sala, A. Palenzona, C. Bernini, F. Cagliaris, M. R. Cimberle, C. Ferdeghini, G. Lamura, A. Martinelli, M. Pani, M. Putti (2013). The role of Fe deficiency in FeSe0.5Te0.5 samples prepared by a melting process. PHYSICA. C, SUPERCONDUCTIVITY, vol. 494, p. 69-73, ISSN: 0921-4534, doi: 10.1016/j.physc.2013.05.026 Scopus: 2-s2.0-84884815224 Web of Science: WOS:000324688300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
73.	Articolo in rivista	S. Delsante, R. Stifanese, G. Borzone (2013). Thermodynamic stability of RNi2 Laves phases. JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol. 65, p. 73-77, ISSN: 0021-9614, doi: 10.1016/j.jct.2013.05.044 Scopus: 2-s2.0-84879212326 Web of Science: WOS:000323600300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
74.	Articolo in rivista	M. Grotti, F. Ardini, J.L. Todolí (2013). Total introduction of microsamples in inductively coupled plasma mass spectrometry by high-temperature evaporation chamber with a sheathing gas stream. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 767, p. 14-20, ISSN: 0003-2670 Scopus: 2-s2.0-84875101394 Web of Science: WOS:000316440000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
75.	Articolo in rivista	René Androsch, Rona Hohlfeld, Willy Frank, Michael Nase, Dario Cavallo (2013). Transition from two-stage to direct melt-crystallization in isotactic random butene-1/propene copolymers. POLYMER, vol. 54, p. 2528-2534, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.03.032 Web of Science: WOS:000318139000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		L. Bianchi, F. Ghelfi, G. Giorgi, M. Maccagno, G. Petrillo, D. Spinelli, M. Stenta, C. Tavani (2013). Uncommon 1,2 Migration of a Nitrogroup within a β Nitrostyryl Moiety: Synthetic Scope and Mechanistic Details. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 6298-6309,

		ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300856
76.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84881127285 Web of Science: WOS:000324932400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
77.	Articolo in rivista	A.P. Reverberi, B. Fabiano, V.G. Dovi (2013). Use of inverse modelling techniques for the estimation of heat transfer coefficients to fluids in cylindrical conduits. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 42, p. 25-31, ISSN: 0735-1933, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2012.12.005 Scopus: 2-s2.0-84874253138 Web of Science: WOS:000316589200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Piccardo, V. Bongiorno, S. Campodonico (2013). Artistic patinas on ancient bronze statuesCorrosion and Conservation of Cultural Heritage Metallic Artefacts. In: P. Dillmann, E. Angelini, A. Adriaens. Corrosion and Conservation of Cultural Heritage Metallic Artefacts. p. 193-212, ISBN: 9781782421542, doi: 10.1533/9781782421573.3.193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CALVO J. I., BOTTINO A., PRADANOS P., PALACIO A., HERNANDEZ A. (2013). Materials, characterization and module design: porosity . In: E. M. V. Hoek, V. Tarabara. Encyclopedia of Membrane Science and Technology. p. 1-36, NEW YORK:John Wiley & Sons, ISBN: 9780470906873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	COMITE A, BOTTINO A, CAPANNELLI G, COSTA C, DI FELICE R (2013). Multi-phase catalytic membrane reactors. In: A. Basile. Handbook of membrane reactors: Reactor types and industrial applications (Volume 2). vol. 2, p. 152-187, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 9780857094155 Web of Science: WOS:000337232000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Riva, L. Banfi, A. Basso (2013). The Passerini reaction. In: Mueller T. J. J.. Science of Synthesis: Multicomponent Reactions, Vol. 1 . p. 327-414, STUTTGART:THIEME Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ALGIERI C, COMITE A, CAPANNELLI G (2013). Zeolite membrane reactors. In: A. Basile. Handbook of membrane reactors: Fundamental materials science, design and optimisation (Volume 1). vol. 1, p. 245-270, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 9780857094148 Web of Science: WOS:000324034400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Silvia Vicini, Elisabetta Princi (2013). Tecniche di caratterizzazione dei polimeri. TESTI AIM, p. 1-140, Edizioni Nuova Cultura/Roma, ISBN: 9788868120269, ISSN: 2280-6261 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	F. Risso, R. Narizzano, A. Magherini, M. Panizza, S. Maggiolo, M. Di Carro, E. Magi (2013). A congener approach to total polychlorobiphenyls determination. In: Atti XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 204, ISBN: 9788890767012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Magi, M. Di Carro, L. Bono (2013). Characterization of cocoa by tandem mass spectrometry: flavanols and triacylglycerols,. In: Book of abstracts 3rd MS Food Day. p. 137, ISBN: 9788878430358, Trento, 9-11 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Contributo in Atti di convegno	R. Narizzano, F. Risso, A. Magherini, G. Cordone, S. Maggiolo, M. Di Carro, E. Magi (2013). Comprehensive study of PCBs behaviour in a ion trap mass spectrometer and optimization of instrumental parameters for tandem mass analysis . In: Atti. p. 112, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (GE) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Ottonelli, Daniele Duce, Marina Alloisio, Giovanna Dellepiane, Sergio Thea (2013). DESIGN OF THROUGH SPACE CHARGE TRANSFER IN HYBRID PERYLENE/AG-NANOPARTICLE CLUSTER . In: Società Chimica Italiana. Book of Abstract. p. 58, Società Chimica Italiana, Alessandria, 23-06-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Contributo in Atti di convegno	E. Raffo, E. Magi, F. Palumbo, L. Bono (2013). Determination of emerging pollutants and endocrine disrupters in drinking water by liquid chromatography - tandem mass spectrometry. In: Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 221, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (GE), 15-19 Settembre 201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Contributo in Atti di convegno	Anna Maria Cardinale, Daniele Macciò, Giorgio Luciano, Pierluigi Traverso (2013). Effect of rare earths addition on Al-Si hypoeutectic alloys: mechanical and corrosion behaviour, thermal analysis results. In: Programme and Abstracts. p. 81, Sestri Levante-Genova-Italia, 06-04-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
	Contributo in	Ianni C., Magi E., Rivaro P., Soggia F. (2013). Evaluation of toxic metals bioaccessibility in urban soils. In: Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 212, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (GE), 15 Settembre 2013 Lingua: ENG

7.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Contributo in Atti di convegno	Marco Grotti, Andrea Bazzano, Mery Malandrino (2013). ICP-MS-based isotopic measurements of atmospheric lead in polar regions. In: Book of abstracts. p. 166, Tromso (Norway), 17 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Contributo in Atti di convegno	A. Bazzano, F. Ardini, M. Grotti (2013). Measurement of isotopic composition of atmospheric lead in polar regions by reaction cell inductively coupled plasma mass spectrometry. In: Atti. p. 86, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (Genova), 15 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Contributo in Atti di convegno	Anna Maria Cardinale, Daniele Macciò, Adriana Saccone (2013). PHASE EQUILIBRIA IN THE Sm-Al-Si SYSTEM at 500 °C. In: e-book of abstracts . p. 93, Athen:Hellenic Society for Thermal Analysis, Athens Greece, 12-06-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Contributo in Atti di convegno	Castellero A., Carlini R, Fanciulli C., Fiore, G., Baricco M., Zanicchi G. (2013). Phase selection and microstructure refinement of melt-spun Zn4Sb3-type compound. In: Conference on Thermoelectrics ECT 2013, 18-20 November 2013, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
12.	Contributo in Atti di convegno	Castellero A., Carlini R, Fanciulli C., Fiore, G., Baricco M., Zanicchi G. (2013). Phase selection and microstructure refinement of melt-spun Zn4Sb3-type compound. In: Conference on Thermoelectrics ECT 2013, 18-20 November 2013, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
13.	Contributo in Atti di convegno	Carlini R, Marcella Pani, Gilda Zanicchi, Giorgio Andrea Costa (2013). Structural and electrical properties of NiSbS, As doped phase. In: XLI Congresso della Divisione Inorganica, Parma 3- 6 settembre 2013. . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
14.	Contributo in Atti di convegno	K.A. Gschneidner Jr, A. Provino, P. Manfrinetti, V.K. Pecharsky, Y. Mudryk (2013). TWO EXOTIC AND UNIQUE FAMILIES OF RARE EARTH INTERMETALLIC COMPOUNDS. In: Proceedings of the 52nd Conference of Metallurgists (COM) - Rare Earth Elements. p. 449-453, Montreal:I. M. London, J.R. Goode, G Moldoveanu, M. S. Rayat, Montreal Quebec. Canada, October 27-31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Contributo in Atti di convegno	E. Magi, M. Di Carro, M.L.Abelmoschi, L. Bono (2013). Tandem mass spectrometry with data dependent acquisition for the determination of UV filters in urban wastewater treatment plants. In: Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 223, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (GE), 15-19 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Contributo in Atti di convegno	Carlini R, A. Castellero, G. Fiore, M. Baricco, C. Fanciulli, G. Zanicchi (2013). Thermal and structural properties of Zn4Sb3 compound prepared by melt spinning. In: IX INSTM Conference, Bari, 30 Giugno-3 Luglio 2013. Co-autori stranieri: No

17.	Abstract in Atti di convegno	F. Ardini, M. Di Carro, E. Magi (2013). Determination of alkylpyrazines in cocoa liquors by HS-SPME-GC-MS. In: Atti degli Incontri di Scienza delle Separazioni 2013. p. 47, Messina, 28.11.2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
18.	Abstract in Atti di convegno	P. Cebe, Q. Ma, E.S. Cozza, M. Pyda, B. Mao, Y.Z. Zhu, O. Monticelli (2013). Electrospun fibers of poly(lactic acid) . In: ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. p. 84-PMSE, New Orleans, LA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Abstract in Atti di convegno	M. Ferretti, V. Caratto, E. Sanguineti, C. Belfortini, L. Gaggero (2013). Inertizzazione di fibre di amianto contenute in matrici naturali ed industriali utilizzando la tecnologia Self-propagating High Temperature Synthesis (SHS). In: Atti_XIVCongDivCABC. p. 228-229, ISBN: 9788897617068, Rimini Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
20.	Abstract in Atti di convegno	Lisa Moni, Luca Banfi, Andrea Basso, Martina Spallarossa, Renata Riva (2013). Multicomponent Reactions and Organocatalysis: a Suitable Combination for the Stereoselective Synthesis of Tetrahydro-2-benzazepines. In: XXXV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica. p. 07, Sassari, 9 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Abstract in Atti di convegno	F. Ardini, M. Di Carro, M. L. Abelmoschi, E. Magi (2013). Multivariate optimization of a SPME-GC-MS method for the determination of terpenes in Nicotiana langsdorffii: application to wild-type and mutant genotypes. In: Atti degli Incontri di Scienza delle Separazioni 2013. p. 32, Messina Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Abstract in Atti di convegno	V. Caratto, E. Sanguineti, E. Pezzati E, C. Pruzzo, M. Ferretti (2013). Photocatalytic inactivation of Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus induced by TiO2 and N-doped TiO2 under fluorescent light irradiation. In: Atti_XIVCongrDivCABC. p. 41-42, ISBN: 9788897617068, Rimini Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Poster	T. K. Phung, G. Garbarino, A. Lagazzo, S. Campodonico, M. M. Carnasciali, V. Sanchez Escribano, G. Busca (2013). On the active sites on alumina surfaces: spectroscopic and flow reactor study of ethanol dehydration on two commercial Al2O3 preparations. In: Europacat XI - Book of abstracts. Lione Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Poster	P. Riani, M.A. Lucchini, G. Garbarino, F. Canepa, G. Busca (2013). Synthesis of Ni nanoparticles and their behaviour as catalysts in the conversion of ethanol in the presence of steam. In: Atti di Chimica Inorganica - Book of abstracts. Parma, 03/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Poster	G. Garbarino, P. Riani, M.A. Lucchini, F. Canepa, G. Busca (2013). Unsupported vs. oxide-supported metal nanoparticles as catalysts for ethanol steam reforming. In: EUROPACAT XI - Book of Abstracts. Lione Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	ISETTI C., NANNEI E., CAPANNELLI G., BOTTINO A. (2013). CONTACTOR MODULE WITH HYDROPHOBIC CAPILLARY MEMBRANES, INTEGRATED IN A HEAT EXCHANGER AND HYBRID PLANT FOR THE DEHUMIDIFICATION/CONDITIONING OF AIR . US2013312445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Brevetto	C. Artini, E.D. Bottinelli, V. Caratto, G.A. Costa, M. Fasoli, E. Franceschi, E. Gianotti, F. Locardi, M. Martini, R. Masini, I. Miletto, L. Panzeri (2013). Materiale fotoluminescente a lunga persistenza a base di ossicarbonato di gadolinio drogato con itterbio e metodi per la sua produzione. MI2013A000908 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Brevetto	C. Isetti, E. Nannei, A. Bottino, G. Capannelli (2013). Modulo contattore con membrane piane idrofobiche integrato in uno scambiatore di calore. RM2013A000250 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Marianne Moedlinger, Paolo Piccardo, Zsolt Kasztovszky, Imre Kovács, Zoltán Szokefalvi-Nagy, Gyorgy Káli, Veronika Szilágyi (2013). Archaeometallurgical characterization of the earliest European metal helmets. MATERIALS CHARACTERIZATION, vol. 79, p. 22-36, ISSN: 1044-5803, doi: 10.1016/j.matchar.2013.02.007 Scopus: 2-s2.0-84875463218 Web of Science: WOS:000319088400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
2.	Articolo in rivista	D. Colombara, S. Delsante, G. Borzone, J.M. Mitchels, K.C. Molloy, L.H. Thomas, B.G. Mendis, C.Y. Cummings, F. Marken, L.M. Peter (2013). Crystal growth of Cu ₂ ZnSnS ₄ solar cell absorber by chemical vapor transport with I ₂ . JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 364, p. 101-110, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.11.037 Scopus: 2-s2.0-84882420797 Web of Science: WOS: 000314164500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
3.	Articolo in rivista	Daniela Mileva, Andrea Monami, Dario Cavallo, Giovanni C. Alfonso, Giuseppe Portale, René Androsch (2013). Crystallization of a Polyamide 6/Montmorillonite Nanocomposite at Rapid Cooling. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 298, p. 938-943, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201200253 Web of Science: WOS:000330177500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
4.	Articolo in rivista	A. Martinelli, R. Masini, C. Artini, G.A. Costa, L. Keller (2013). DC magnetic susceptibility and neutron powder diffraction analysis of the perovskite-type compounds LaYbO3 and LaHoO3. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, p. 426005-1-7, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/42/426005 Scopus: 2-s2.0-84885139721 Web of Science: WOS:000325337700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
5.	Articolo in rivista	PINACCI P, LOURADOUD E, WIMBERT L, GINDRAT M, JARLIGO M O, VASSEN R, COMITE A, SERRA J M, JEWULSKI J, MANCUSO L, CHIESA P, PRESTAT M, IVERS-TIFFÉE E (2013). Dense membranes for oxygen and hydrogen separation (DEMOYS): project overview and first results. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 1030-1038, ISSN: 1876-6102 Scopus: 2-s2.0-84898734315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
6.	Articolo in rivista	E. Arias, I. Moggio, R. Torres, R.F. Ziolo, J.-L. Maldonado, K. Green, T.M. Cooper, G. Wicks, A. Rebane, M. Drobizhev, N.S. Makarov, M. Ottonelli, G. Dellepiane (2013). Direct Synthesis of 2,5-Bis(dodecanoxy)phenyleneethynylene-Butadiynes by Sonogashira Coupling Reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 5341-5352, ISSN: 1099-0690 Web of Science: WOS:000323031500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
7.	Articolo in rivista	A. Martinelli, M. Ferretti, C. Castellano, M.R. Cimberle, C.Ritter (2013). Effect of Cu2+ and Ni2+ substitution at the Mn site in (La0.63Ca0.37)MnO3: a neutron powder diffraction investigation. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 200, p. 128-135, ISSN: 0022-4596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
8.	Articolo in rivista	D.M.F. Santos, B. Ijukic, C.A.C. Sequeira, D. Macciò, A. Saccone, J.L. Figueiredo (2013). Electrocatalytic approach for the efficiency increase of electrolytic hydrogen production: Proof-of-concept using platinum--dysprosium alloys. ENERGY, vol. 50, p. 486-492, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.11.003 Scopus: 2-s2.0-84873107352 Web of Science: WOS:000316432700049 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
9.	Articolo in rivista	S. Amore, S. Delsante, H. Kobatake, J. Brillo (2013). Excess volume and heat of mixing in Cu-Ti liquid mixture. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 064504-1-064504-6, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4817679 Scopus: 2-s2.0-84903362589 Web of Science: WOS:000323177900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
10.	Articolo in rivista	Camille Descour, Timo J. J. Sciarone, Dario Cavallo, Tibor Macko, Mauritz Kelchtermans, Ilia Korobkov, Robbert Duchateau (2013). Exploration of the effect of 2,6-(t-Bu)2-4-Me-C6H2OH (BHT) in chain shuttling polymerization. POLYMER CHEMISTRY, vol. 4, p. 4718-4730, ISSN: 1759-9954, doi: 10.1039/c3py00506b Web of Science: WOS:000323361300024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
11.	Articolo in rivista	Francesco Di Stasio, Luca Berti, Shane O. McDonnell, Valentina Robbiano, Harry L. Anderson, Davide Comoretto, Franco Cacialli (2013). Fluorescent polystyrene photonic crystals self-assembled with water-soluble conjugated polyrotaxanes. APL MATERIALS, vol. 1, p. 042116-1-042116-9, ISSN: 2166-532X, doi: 10.1063/1.4826544 Scopus: 2-s2.0-84900016894 Web of Science: WOS:000332277600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
12.	Articolo in rivista	A. Zoppi, S. Trigari, E. Giorgetti, M. Muniz-Miranda, M. Alloisio, A. Demartini, G. Dellepiane, S. Thea, G. Dobrikov, I. Timtcheva (2013). Functionalized Au/Ag nanocages as a novel fluorescence and SERS dual probe for sensing. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 407, p. 89-94, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2013.06.012 Scopus: 2-s2.0-84881544169 Web of Science: WOS:000323470300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
13.	Articolo in rivista	Elzbieta Greiner-Wronowa, Dominika Zabiegaj, Paolo Piccardo (2013). Glass-metal objects from archaeological excavation: corrosion study. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 999-1008, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7728-x Scopus: 2-s2.0-84889092099 Web of Science: WOS:000327069800017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
		Shivani Tanwar, Ja-an Annie Ho, Emanuele Magi (2013). Green synthesis and characterization of novel gold nanocomposites for electrochemical sensing applications. TALANTA, vol. 117, p. 352-358, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2013.09.011

14.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84885412167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
15.	Articolo in rivista	Zhe Ma, Lucia Fernandez-Ballester, Dario Cavallo, Tim Gough, Gerrit W. M. Peters (2013). High-Stress Shear-Induced Crystallization in Isotactic Polypropylene and Propylene/Ethylene Random Copolymers. MACROMOLECULES, vol. 46, p. 2671-2680, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma302518c Web of Science: WOS:000317438300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
16.	Articolo in rivista	Orietta Monticelli, Sergio Bocchini, Lorenza Gardella, Dario Cavallo, Peggy Cebe, Gabriele Germelli (2013). Impact of synthetic talc on PLLA electrospun fibers. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 49, p. 2572-2583, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2013.05.017 Scopus: 2-s2.0-84881371691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
17.	Articolo in rivista	Marco Grotti, Francisco Ardini, Amanda Terol, Emanuele Magi, José Luis Todolí (2013). Influence of chemical species on the determination of arsenic using inductively coupled plasma mass spectrometry at a low liquid flow rate. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, vol. 28, p. 1718-1724, ISSN: 0267-9477, doi: 10.1039/c3ja50159k Scopus: 2-s2.0-84881121290 Web of Science: WOS:000325724900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
18.	Articolo in rivista	M. Viviani, A. S. Thorel, A. Barbucci, D. Vladikova, A. Chesnaud, I. Genov, G. Raikova, E. Mercadelli, P. Piccardo, M. P. Carpanese, Z. Stoynov, S. Presto, A. Sanson (2013). Innovative Dual Membrane Architecture for Reversible Fuel Cells. ECS TRANSACTIONS, vol. 57, p. 3143-3149, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05701.3143ecst Scopus: 2-s2.0-84905013818 Web of Science: WOS:000338989005069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
19.	Articolo in rivista	Martin van Drongelen, Tamara Meijer-Vissers, Dario Cavallo, Giuseppe Portale, Geert Vanden Poel, René Androsch (2013). Microfocus wide-angle X-ray scattering of polymers crystallized in a fast scanning chip calorimeter. THERMOCHIMICA ACTA, vol. 563, p. 33-37, ISSN: 0040-6031, doi: 10.1016/j.tca.2013.04.007 Web of Science: WOS:000320484200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
A.P. Reverberi, B. Fabiano, V.G. Dovì, V.P. Meshalkin (2013). Monte Carlo modelling of wet-chemical lithography with masks.		

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84886881936 Web of Science: WOS:000325708500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
21.	Articolo in rivista	Erika Simona Cozza, Qian Ma, Orietta Monticelli, Peggy Cebe (2013). Nanostructured nanofibers based on PBT and POSS: Effect of POSS on the alignment and macromolecular orientation of the nanofibers. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 49, p. 33-40, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2012.10.006 Scopus: 2-s2.0-84872352637 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
22.	Articolo in rivista	D. M. F. Santos, L. Amaral, B. Slijukic, D. Macciò, A. Saccone, C. A. C. Sequeira (2013). Nickel-Cerium Electrodes for Hydrogen Evolution in Alkaline Water Electrolysis. ECS TRANSACTIONS, vol. 58 (2), p. 113-121, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05802.0113ecst Scopus: 2-s2.0-84904888304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
23.	Articolo in rivista	O. Monticelli, A. Fina, D. Cavallo, E. Gioffredi, G. Delprato (2013). On a novel method to synthesize POSS-based hybrids: An example of the preparation of TPU based system. EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 7, p. 966-973, ISSN: 1788-618X, doi: 10.3144/expresspolymlett.2013.95 Scopus: 2-s2.0-84884938863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
24.	Articolo in rivista	Dario Cavallo, Lorenza Gardella, Giuseppe Portale, Alejandro J. M?ller, Giovanni C. Alfonso (2013). On cross- and self-nucleation in seeded crystallization of isotactic poly(1-butene). POLYMER, vol. 54, p. 4637-4644, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.06.051 Web of Science: WOS:000322687400031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
25.	Articolo in rivista	Erika Simona Cozza, Orietta Monticelli, Enrico Marsano, Peggy Cebe (2013). On the electrospinning of PVDF: influence of the experimental conditions on the nanofiber properties. POLYMER INTERNATIONAL, vol. 62, p. 41-48, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.4314 Scopus: 2-s2.0-84871281911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
D.M.F. Santos, C.A.C. Sequeira, D. Macciò, A. Saccone, J.L. Figueiredo (2013). Platinumrare earth electrodes for hydrogen evolution in alkaline water electrolysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38 (8), p. 3137-3145, ISSN: 0360-3199		

26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874647786 Web of Science: WOS:000316774600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
27.	Articolo in rivista	Giuseppe Portale, Dario Cavallo, Giovanni Carlo Alfonso, Daniel Hermida-Merino, Martin van Drongelen, Luigi Balzano, G. W. M. Peters, J. G. P. Goossens, Wim Bras (2013). Polymer crystallization studies under processing-relevant conditions at the SAXS/WAXS DUBBLE beamline at the ESRF. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 46, p. 1681-1689, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S0021889813027076 Web of Science: WOS:000327070000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
28.	Articolo in rivista	V. Pascariu, O. Avadanei, P. Gasner, I. Stoica, A.P. Reverberi, L. Mitoseriu (2013). Preparation and characterization of PbTiO 3-epoxy resin compositionally graded thick films. PHASE TRANSITIONS, vol. 86, p. 715-725, ISSN: 0141-1594 Scopus: 2-s2.0-84881162391 Web of Science: WOS:000322151200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/26 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
29.	Articolo in rivista	A. S. Thorel, J. Abreu, S. A. Ansar, A. Barbucci, T. Brylewski, A. Chesnaud, Z. Ilhan, P. Piccardo, J. Prazuch, S. Presto, K. Przybylski, D. Soysal, Z. Stoynov, M. Viviani, D. Vladikova (2013). Proof of Concept for the Dual Membrane Cell: Fabrication and Electrochemical Testing of First Prototypes. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. F360-F366, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.051304jes Scopus: 2-s2.0-84875747375 Web of Science: WOS:000316976800066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
30.	Articolo in rivista	C. Motzkus, T. Macé, F. Gaie-Levrel, S. Ducourtieux, A. Delvallee, K. Dirscherl, V.-D. Hodoroaba, I. Popov, O. Popov, I. Kuselman, K. Takahata, K. Ehara, P. Ausset, M. Maillé, N. Michielsen, S. Bondiguel, F. Gensdarmes, L. Morawska, G. R. Johnson, E. M. Faghihi, C. S. Kim, Y. H. Kim, M. C. Chu, J. A. Guardado, A. Salas, G. Capannelli, C. Costa, T. Bostrom, A. K. Ja'mting, M. A. Lawn, L. Adlem, S. Vaslin-Reimann (2013). Size characterization of airborne SiO2 nanoparticles with on-line and off-line measurement techniques: an interlaboratory comparison study. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1-36, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1919-4 Web of Science: WOS:000325250100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
31.	Articolo in rivista	G. Garbarino, S. Campodonico, A. Romero Perez, M. M. Carnasciali, P. Riani, E. Finocchio, G. Busca (2013). Spectroscopic characterization of Ni/Al2O3 catalytic materials for the steam reforming of renewables. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 452, p. 163-173, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2012.10.039 Scopus: 2-s2.0-84873319138 Web of Science: WOS:000315013200021 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
32.	Articolo in rivista	Y. Mudryk, P. Manfrinetti, V. Smetana, J. Liu, M.L. Fornasini, A. Provino, V.K. Pecharsky, G.J. Miller, K.A. Gschneidner (2013). Structural disorder and magnetism in rare-earth (R) R117Co54+xSn112±y. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 557, p. 252-260, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2012.12.137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
33.	Articolo in rivista	Mariana Zapotova, Ivan Curlik, Mauro Giovannini, Marian Reiffers (2013). Study on effect of Ge doping on CeNi5. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER AND COMPLEX SYSTEMS, p. 129-132, ISSN: 1434-6036 Scopus: 2-s2.0-84876844522 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
34.	Articolo in rivista	M. Grotti, F. Ardini, J.L. Todolí (2013). Total introduction of microsamples in inductively coupled plasma mass spectrometry by high-temperature evaporation chamber with a sheathing gas stream. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 767, p. 14-20, ISSN: 0003-2670 Scopus: 2-s2.0-84875101394 Web of Science: WOS:000316440000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
35.	Articolo in rivista	René Androsch, Rona Hohlfeld, Willy Frank, Michael Nase, Dario Cavallo (2013). Transition from two-stage to direct melt-crystallization in isotactic random butene-1/propene copolymers. POLYMER, vol. 54, p. 2528-2534, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2013.03.032 Web of Science: WOS:000318139000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CALVO J. I., BOTTINO A., PRADANOS P., PALACIO A., HERNANDEZ A. (2013). Materials, characterization and module design: porosity . In: E. M. V. Hoek, V. Tarabara. Encyclopedia of Membrane Science and Technology. p. 1-36, NEW YORK:John Wiley & Sons, ISBN: 9780470906873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV GENOVA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	K.A. Gschneidner Jr, A. Provino, P. Manfrinetti, V.K. Pecharsky, Y. Mudryk (2013). TWO EXOTIC AND UNIQUE FAMILIES OF RARE EARTH INTERMETALLIC COMPOUNDS. In: Proceedings of the 52nd Conference of Metallurgists (COM) - Rare Earth Elements. p. 449-453, Montreal:I. M. London, J.R. Goode, G Moldoveanu, M. S. Rayat, Montreal Quebec. Canada, October 27-31 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UGOV GENOVA

2. Abstract in Atti di convegno
P. Cebe, Q. Ma, E.S. Cozza, M. Pyda, B. Mao, Y.Z. Zhu, O. Monticelli (2013). Electrospun fibers of poly(lactic acid) . In: ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. p. 84-PMSE, New Orleans, LA

Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
Provenienza del dato: UGOV GENOVA

3. Poster
T. K. Phung, G. Garbarino, A. Lagazzo, S. Campodonico, M. M. Carnasciali, V. Sanchez Escribano, G. Busca (2013). On the active sites on alumina surfaces: spectroscopic and flow reactor study of ethanol dehydration on two commercial Al₂O₃ preparations. In: Europacat XI - Book of abstracts. Lione

Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
Provenienza del dato: UGOV GENOVA



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CARLONI GARAVENTA	Alessandro	Università di Oslo - Kjemisk Institutt	Norvegia	59
2.	LUCCHINI	Mattia Alberto	Paul Scherrer Institut, Villingen	Svizzera	285
3.	MANFRINETTI	Pietro	Ames Laboratory and Iowa State University, Ames, Iowa	Stati Uniti d'America	100
4.	SCRIGNARI	Moreno	Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich	Germania	240
5.	SONAGLIA	Lorenzo	Department of Chemistry, Toronto University	Canada	59
6.	SPOTORNO	Roberto	German Aerospace Center DLR, Stoccarda	Germania	59
7.	VICINI	Silvia	Universidade Federal de Minas Gerais; Departamento de Química, Belo Horizonte	Brasile	180

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica



QUADRO F.1

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

			Tipo	Nome			Ente	Nazione	
--	--	--	------	------	--	--	------	---------	--

N.	Cognome	Nome	Premio	Premio	Motivazione	Anno	Assegnante	Ente	Sito Web Riferimento
1.	ARTINI	Cristina	Premio alla Persona	Certificate of Reviewing Excellence	Outstanding contribution to the quality of the journal.	2013	Elsevier and the Editors of Journal of Solid State Chemistry.	NLD	http://webshop.elsevier.com/certificates/CertificateOfExcellenc
2.	COMORETTO	Davide	Premio alla Persona	Invited Lecture EPF2013		2013	International Advisory Board EPF		http://www.epf2013.org/invited_lectures.html

▶	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.	CACCIAMANI	Gabriele	Chairman	2013	APDIC - Alloy Phase Diagram International Commision	GBR	http://www.apdic.info/
2.	PICCARDO	Paolo	Ricercatore Associato - CNR - ISMN	2013	ISMN - CNR	ITA	http://www.ismn.cnr.it

▶	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.	RIVARO	Paola Francesca	Ricercatore all'estero	Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - PNRA	ITA	26/12/2013	23/02/2014	2 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	GIOVANNINI	Mauro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Journees des Actinides 2013	2013
2.	MAGI	Emanuele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), Sestri Levante GE 15-19 settembre 2013 (Presidente del Comitato organizzatore e componente del Comitato scientifico)	2013