



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica Ugo Schiff"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Guido Giachi, Werner Oberhauser, Marco Frediani, Elisa Passaglia, Laura Capozzoli, Luca Rosi (2013). "Pd-nanoparticles stabilized by pyridine-functionalized poly(ethylene glycol) as catalyst for the aerobic oxidation of alfa,beta-unsaturated alcohols in water". JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY, vol. 51, p. 2518-2526, ISSN: 1099-0518, doi: 10.1002/pola.26645 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
2.	Articolo in rivista	Emeline Barbet-Massin, Andrew J. Pell, Michael J. Knight, Amy L. Webber, Isabella C. Felli, Roberta Pierattelli, Lyndon Emsley, Anne Lesage, Guido Pintacuda (2013). 13C-Detected Through-Bond Correlation Experiments for Protein Resonance Assignment by Ultra-Fast MAS Solid-State NMR. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 3131-3137, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201201097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Articolo in rivista	M. Tanc, F. Carta, M. Bozdog, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). 7-Substituted-sulfocoumarins are isoform-selective, potent carbonic anhydrase II inhibitors.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 4502-4510, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.05.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
4.	Articolo in rivista	Giulia Lorusso, Joseph W. Sharples, Elias Palacios, Olivier Roubeau, Euan K. Brechin, Roberta Sessoli, Andrea Rossin, Floriana Tuna, Eric J. L. McInnes, David Collison, Marco Evangelisti (2013). A Dense Metal-Organic Framework for Enhanced Magnetic Refrigeration. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4653-4656, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201301997 Scopus: 2-s2.0-84883490141 Web of Science: WOS:000327692700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
5.	Articolo in rivista	G. Bartolommei, M.R. Moncelli, F. Tadini-Buoninsegni (2013). A Method to Measure Hydrolytic Activity of Adenosinetriphosphatases (ATPases). PLOS ONE, vol. 8, p. e58615, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058615 Scopus: 2-s2.0-84874590157 Web of Science: WOS:000315637900161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

		Cristina Nativi, Roberta Gualdani, Elisa Dragoni, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Silvia Sostegni, Martina Norcini, Gabriele Gabrielli, Giancarlo la Marca, Barbara Richichi, Oscar Francesconi, Maria Rosa Moncelli, Carla Ghelardini, Stefano Roelens (2013). A TRPA1 antagonist reverts oxaliplatin-induced neuropathic pain. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02005
6.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84879622275 Web of Science: WOS:000320500900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02
7.	Articolo in rivista	Ö. Güzel-Akdemir, A. Akdemir, P. Pan, A. B. Vermelho, S. Parkkila, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). A class of sulfonamides with strong inhibitory action against the α-carbonic anhydrase from Trypanosoma cruzi. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 5773-5781, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400418p Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
8.	Articolo in rivista	A. Taschin, P. Bartolini, A. Marcelli, R. Righini, R. Torre (2013). A comparative study on bulk and nanoconfined water by time-resolved optical Kerr effect spectroscopy. FARADAY DISCUSSIONS, p. 1-23, ISSN: 1364-5498, doi: 10.1039/C3FD00060E Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
9.	Articolo in rivista	S. D. Prete, D. Vullo, V. D. Luca, V. Carginale, A. Scozzafava, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). A highly catalytically active γ-carbonic anhydrase from the pathogenic anaerobe Porphyromonas gingivalis and its inhibition profile with anions and small molecules. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 4067-4071, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.05.063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
10.	Articolo in rivista	N. Schiavon, T. De Caro, A. Kiros, A.T. Caldeira, E.I. Parisi, C. Riccucci, G.E. Gigante (2013). A multianalytical approach to investigate stone biodeterioration at a UNESCO world heritage site: The volcanic rock-hewn churches of Lalibela, Northern Ethiopia. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 843-854, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7757-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
11.	Articolo in rivista	Pasquale Totaro, Kátia Cristina M. Westrup, Marie-Emmanuelle Boulon, Giovana G. Nunes, Davi F. Back, Andersson Barison, Samuele Ciattini, Matteo Mannini, Lorenzo Sorace, Jaísa F. Soares, Andrea Cornia, Roberta Sessoli (2013). A new approach to the synthesis of heteronuclear propeller-like single molecule magnets. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 4416-4426, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c2dt32618c Scopus: 2-s2.0-84874915178 Web of Science: WOS:000316294400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
12.	Articolo in rivista	Claudia Caltagirone, Carla Bazzicalupi, Francesco Isaia, Mark E. Light, Vito Lippolis, Riccardo Montis, Sergio Murgia, Martina Olivaria, Giacomo Piccia (2013). A new family of bis-ureidic receptors for pyrophosphate optical sensing. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 2445-2451, ISSN: 1477-0520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Hamidi-Asl E., Palchetti I., Hasheminejad E., Mascini M. (2013). A review on the electrochemical biosensors for determination of microRNAs. TALANTA, p. 74-83, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2013.03.061

13.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
14.	Articolo in rivista	Enrica Droghetti, Claudia Focardi, Mila Nocentini, Giulietta Smulevich (2013). A spectrophotometric method for the detection of carboxymyoglobin in beef drip. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 48, p. 429-436, ISSN: 0950-5423, doi: 10.1111/j.1365-2621.2012.03205.x Web of Science: WOS:000313724500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
15.	Articolo in rivista	Claudia Caltagirone, Andrea Bencini, Francesco Caddeo, Alessandra Garau, Mark Hursthouse, Francesco Isaia, Sandrina Lampis, Vito Lippolis, Valeria Meli, Maura Monduzzi, Maria Cristina Mostallino, Sergio Murgia, Stefano Puccioni, Francesco Lopez, Pietro Paolo Secci, Yeshayahu Talmon, Judith Schmidt (2013). A versatile OFF-ON chemosensor for biological and environmental applications: sensing Cd2+ in water by catanionic vesicles and in living cells. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 7751-7759, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob41420e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
16.	Articolo in rivista	S. Pandey, I. Dioni, D. Lambardi, F. Real-Fernandez, E. Peroni, G. Pacini, F. Lolli, R. Seraglia, A. M. Papini, P. Rovero (2013). Alpha actinin is specifically recognized by multiple sclerosis autoantibodies isolated using an N-glucosylated peptide epitope. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, vol. 12, p. 277-282, ISSN: 1535-9484, doi: 10.1074/mcp.M112.017087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
17.	Articolo in rivista	Giorgia Sciutto, Lucio Littì, Cristiana Lofrumento, Silvia Prati, Marilena Ricci, Marina Gobbo. Aldo Roda, Emilio Mario Castellucci, Moreno Meneghetti, Rocco Mazzeo. (2013). Alternative SERRS probes for the immunochemical localization of ovalbumin in paintings: an advanced mapping detection approach. ANALYST, vol. 138, p. 4532-4541, ISSN: 0003-2654, doi: 10.1039/c3an00057e Scopus: 2-s2.0-84880421222 Web of Science: WOS:000321787600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
18.	Articolo in rivista	Saber, R.-S., Shahrokhian, S., Marrazza, G. (2013). Amplified Electrochemical DNA Sensor Based on Polyaniline Film and Gold Nanoparticles.. ELECTROANALYSIS, p. 1373-1380, ISSN: 1040-0397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
19.	Articolo in rivista	Angelo Fortunato, Luca Gasparoli, Sara Falsini, Luca Boni, Annarosa Arcangeli (2013). An Analytical Method for the Quantification of hERG1 Channel Gene Expression in Human Colorectal Cancer. DIAGNOSTIC MOLECULAR PATHOLOGY, vol. 22, p. 215-221, ISSN: 1052-9551, doi: 10.1097/PDM.0b013e31828e55c7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Enrico Marcantoni, Roberto Cipolletti, Laura Marsili, Stefano Menichetti, Roberta Properzi, Caterina Viglianisi (2013). An Efficient Catalytic Method for Regioselective Sulfenylation of Electron-Rich Aza-Aromatics at Room Temperature. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 132-140, ISSN: 1099-0690, doi: 10.1002/ejoc.201201100

20.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
21.	Articolo in rivista	Lucia Banci, Ivano Bertini, Chiara Cefaro, Simone Ciofi-Baffoni, Karolina Gajda, Isabella C. Felli, Angelo Gallo, Anna Pavelkova, Emmanouela Kallergi, Maria Andreadaki, Nitsa Katrakili, Charalambos Pozidis, Kostas Tokatlidis (2013). An Intrinsically Disordered Domain Has a Dual Function Coupled to Compartment-Dependent Redox Control. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 425, p. 594-608, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2012.11.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
22.	Articolo in rivista	M. A. Olivella, P. Jové, A. Bianchi, C. Bazzicalupi, L. Cano (2013). An intergrated approach to understanding the sorption mechanism of phenanthrene by cork. CHEMOSPHERE, vol. 90, p. 1939-1944, ISSN: 0045-6535 Web of Science: WOS:000315133400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
23.	Articolo in rivista	L. Bazin, A. Landais, B. Lemieux-Dudon, H. T. Mahamadou, D. d. Veres, F. Parrenin, P. Martinerie, C. Ritz, E. Capron, V. Lipenkov, M. Loutre, D. Raynaud, B. Vinther, A. Svensson, S. Rasmussen, M. Severi, T. Blunier, M. Leuenberger, H. Fischer, V. Masson-Delmotte, J. Chappellaz, E. Wolff (2013). An optimized multi-proxy, multi-site Antarctic ice and gas orbital chronology (AICC2012): 120-800 ka. CLIMATE OF THE PAST, vol. 9, p. 1715-1731, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-1715-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
24.	Articolo in rivista	V. D. Luca, D. Vullo, A. Scozzafava, V. Carginale, M. Rossi, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). An a-carbonic anhydrase from the thermophilic bacterium Sulphurihydrogenibium azorense is the fastest enzyme known for the CO(2) hydration reaction.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 1465-1469, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2012.09.047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
25.	Articolo in rivista	Mariangela Potenza, Giuseppina Sabatino, Francesca Giambi, Luca Rosi, Anna Maria Papini, Luigi Dei (2013). Analysis of egg-based model wall paintings by use of an innovative combined dot-ELISA and UPLC-based approach. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 691-701, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6049-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/06, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
26.	Articolo in rivista	T. De Caro, C. Riccucci, E.I. Parisi, F. Faraldi, D. Caschera (2013). Ancient silver extraction in the Montevecchio mine basin (Sardinia, Italy): micro-chemical study of pyrometallurgical materials. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 945-957, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7722-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
27.	Articolo in rivista	Marie-Emmanuelle Boulon, Giuseppe Cucinotta, Shan-Shan Liu, Shang-Da Jiang, Liviu Ungur, Liviu F. Chibotaru, Song Gao, Roberta Sessoli (2013). Angular-Resolved Magnetometry Beyond Triclinic Crystals: Out-of-Equilibrium Studies of Cp*ErCOT Single-Molecule Magnet. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 13726-13731, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
28.	Articolo in rivista	Carla Bazzicalupi, Antonio Bianchi, Claudia Giorgi, Paola Gratteri, Palma Mariani, Barbara Valtancoli (2013). Anion and ion-pair binding by a G-2 poly(ethylene imine) dendrimer. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 12130-12138, ISSN: 1477-9234, doi: 10.1039/c3dt32926g Web of Science: WOS:000322780000011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
29.	Articolo in rivista	D. Vullo, R. S. Sai, A. Scozzafava, C. Capasso, J. G. Ferry, C. T. Supuran (2013). Anion inhibition studies of a β-carbonic anhydrase from Clostridium perfringens.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 6706-6710, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.10.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
30.	Articolo in rivista	D. Vullo, S. Isik, S. D. Prete, V. D. Luca, V. Carginale, A. Scozzafava, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). Anion inhibition studies of the α-carbonic anhydrase from the pathogenic bacterium Vibrio cholerae.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 1636-1638, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
31.	Articolo in rivista	P. Pan, A. B. Vermelho, A. Scozzafava, S. Parkkila, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Anion inhibition studies of the α-carbonic anhydrase from the protozoan pathogen Trypanosoma cruzi, the causative agent of Chagas disease.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 4472-4476, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.05.058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
32.	Articolo in rivista	E. Masini, F. Carta, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Antiglaucoma carbonic anhydrase inhibitors: a patent review.. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, vol. 23, p. 705-716, ISSN: 1354-3776, doi: 10.1517/13543776.2013.794788 Web of Science: WOS:000319079700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
33.	Articolo in rivista	A. Scozzafava, C. T. Supuran, F. Carta (2013). Antiobesity carbonic anhydrase inhibitors: a literature and patent review.. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, vol. 23, p. 725-735, ISSN: 1354-3776, doi: 10.1517/13543776.2013.790957 Web of Science: WOS:000319079700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
34.	Articolo in rivista	S. Orlandini, S. Pinzauti, S. Furlanetto (2013). Application of quality by design to the development of analytical separation methods. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 443-450, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6302-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
35.	Articolo in rivista	T. De Caro, C. Riccucci, E.I. Parisi, A. Renzulli, S. Del Moro, P. Santi, F. Faraldi (2013). Archaeo-metallurgical studies of tuyeres and smelting slags found at Tharros (north-western Sardinia, Italy). APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 933-943, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7720-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
36.	Articolo in rivista	Reza Kakavandi, Sabine-Antonia Savu, Andrea Caneschi, Thomas Chassé, Maria Benedetta Casu (2013). At the interface between organic radicals and TiO ₂ (110) single crystals: electronic structure and paramagnetic character. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 10103-10105, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc45693e Scopus: 2-s2.0-84885169888 Web of Science: WOS:000325642400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
37.	Articolo in rivista	Banci L, Barbieri L, Bertini I, Luchinat E, Secci E, Zhao Y, Aricescu AR (2013). Atomic-resolution monitoring of protein maturation in live human cells by NMR.. NATURE CHEMICAL BIOLOGY, vol. 9, p. 297-299, ISSN: 1552-4450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
38.	Articolo in rivista	Fratesi G, Lanzilotto V, Floreano L, Brivio GP (2013). Azimuthal Dichroism in Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure Spectra of Planar Molecules. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6632-6638, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312569q Web of Science: WOS:000317317600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
39.	Articolo in rivista	F. Mazzoni, M. Pasquini, G. Pietraperzia, M. Becucci (2013). Binding energy determination in a p-stacked aromatic cluster: the anisole dimer. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 11268-11274, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp50191d Scopus: 2-s2.0-84881094653 Web of Science: WOS:000320557600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
40.	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, vol. 77, p. 367-374, ISSN: 0025-326X, doi: 10.1016/j.marpolbul.2013.10.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
41.	Articolo in rivista	S. D. Prete, V. D. Luca, D. Vullo, A. Scozzafava, V. Carginale, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). Biochemical characterization of the ζ -carbonic anhydrase from the oral pathogen Porphyromonas gingivalis, PgiCA.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, p. 532-537, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2013.822371 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
42.	Articolo in rivista	S. D. Prete, V. D. Luca, A. Scozzafava, V. Carginale, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). Biochemical properties of a new α -carbonic anhydrase from the human pathogenic bacterium, Vibrio cholerae.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, p. 23-27, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.747197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

43.	Articolo in rivista	Zahra Taleat, Andrea Ravalli, Mohammad Mazloum-Ardakani, Giovanna Marrazza (2013). CA125 Immunosensor Based on Poly-Anthranilic Acid Modified Screen-Printed Electrodes. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 269-277, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201200425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
44.	Articolo in rivista	Francesco Barzagli, Sarah Lai, Fabrizio Mani (2013). CO2Capture by Liquid Solvents and their Regeneration by Thermal Decomposition of the Solid Carbonated Derivatives. CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol. 36, p. 1847-1852, ISSN: 0930-7516, doi: 10.1002/ceat.201300225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
45.	Articolo in rivista	A. Undri, B. Sacchi, E. Cantisani, N. Toccafondi, L. Rosi, M. Frediani, P. Frediani (2013). Carbon from Microwave Assisted Pyrolysis of Waste Tires. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, p. 396-404, ISSN: 0165-2370, doi: 10.1016/j.jaap.2013.06.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
46.	Articolo in rivista	G. Ghini, C. Trono, A. Giannetti, G.L. Puleo, L. Luconi, J. Amadou, G. Giambastiani, F. Baldini (2013). Carbon nanotubes modified with fluorescein derivatives for pH nanosensing. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 179, p. 163-169, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.10.022 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
47.	Articolo in rivista	Tania Fiaschi, Elisa Giannoni, Maria Letizia Taddei, Paolo Cirri, Alberto Marini, Gianfranco Pintus, Cristina Nativi, Barbara Richichi, Andrea Scozzafava, Fabrizio Carta, Eugenio Torre, Claudiu T. Supuran, Paola Chiarugi (2013). Carbonic anhydrase IX from cancer-associated fibroblasts drives epithelial-mesenchymal transition in prostate carcinoma cells. CELL CYCLE, vol. 12, p. 1791-1801, ISSN: 1538-4101, doi: 10.4161/cc.24902 Scopus: 2-s2.0-84878531583 Web of Science: in process Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
48.	Articolo in rivista	Sethi KK, Verma SM, Tanç M, Carta F, Supuran CT. (2013). Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis and inhibition of the cytosolic mammalian carbonic anhydrase isoforms I, II and VII with benzene sulfonamides incorporating 4,5,6,7-tetrachlorophthalimide moiety.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5168-5174, ISSN: 0968-0896, doi: doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.035 Scopus: 2-s2.0-84881368343 Web of Science: WOS:000323294600032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
49.	Articolo in rivista	Sethi KK, Vullo D, Verma SM, Tanç M, Carta F, Supuran CT. (2013). Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis and inhibition of the human carbonic anhydrase isoforms I, II, VII, IX and XII with benzene sulfonamides incorporating 4,5,6,7-tetrabromophthalimide moiety.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5973-5982, ISSN: 0968-0896, doi: doi: 10.1016/j.bmc.2013.07.044 Scopus: 2-s2.0-84883452849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
	Articolo in rivista	Lapo Luconi, Jerzy Klosin, Austin J. Smith, Stéphane Germain, Emmanuelle Schulz, Jérôme Hannedouche, Giuliano Giambastiani (2013). Cationic Group-IV pincer-type complexes for polymerization and hydroamination catalysis. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 16056-16065, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c3dt51620b

50.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
51.	Articolo in rivista	S. Taccola, F. Greco, A. Zucca, C. Innocenti, C. de Julián Fernández, Campo G, C. Sangregorio, B. Mazzolai and V. Mattoli (2013). Characterization of free-standing PEDOT:PSS/iron oxide nanoparticles composite thin films and application as conformable humidity sensors. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 13, p. 6324-6332, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am4013775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
52.	Articolo in rivista	Syrjänen L, Tolvanen ME, Hilvo M, Vullo D, Carta F, Supuran CT, Parkkila S. (2013). Characterization, bioinformatic analysis and dithiocarbamate inhibition studies of two new α-carbonic anhydrases, CAH1 and CAH2, from the fruit fly Drosophila melanogaster. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1516-1521, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2012.08.046 Scopus: 2-s2.0-84874530205 Web of Science: WOS:000315573800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
53.	Articolo in rivista	Perrone M.R., A. Dinoi, S. Becagli, R. Udisti (2013). Chemical composition of PM1 and PM2.5 at a suburban site in Southern Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, p. 1-24, ISSN: 0306-7319, doi: 10.1080/03067319.2013.791978 Web of Science: WOS:000331015100054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
54.	Articolo in rivista	Martina Banchelli, Carlo Guardiani, Eleonora Tenori, Stefano Menichetti, Gabriella Caminati, Piero Procacci (2013). Chemicalphysical analysis of a tartrate model compound for TACE inhibition. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 18881-18893, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp52955j Scopus: 2-s2.0-84873896713 Web of Science: WOS:000325943200015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
55.	Articolo in rivista	Sanchez-Sanchez C, Martinez JI, Lanzilotto V, Biddau G, Gomez-Lor B, Perez R, Floreano L, Lopez MF, Martin-Gago JA (2013). Chemistry and temperature-assisted dehydrogenation of C60H30 molecules on TiO2(110) surfaces. NANOSCALE, vol. 5, p. 11058-11065, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c3nr03706a Web of Science: WOS:000326225500044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
56.	Articolo in rivista	Massimo Del Bubba, Claudia Ancillotti, Leonardo Checchini, Lorenzo Ciofi, Donatella Fibbi, Cristina Gonnelli, Stefano Mosti (2013). Chromium accumulation and changes in plant growth, selected phenolics and sugars of wild type and genetically modified Nicotiana langsdorffii. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 262, p. 394-403, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2013.08.073 Scopus: 2-s2.0-84879779564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
57.	Articolo in rivista	Francesco Pineider, Giulio Campo, Valentina Bonanni, César de Julián Fernández, Giovanni Mattei, Andrea Caneschi, Dante Gatteschi, Claudio Sangregorio (2013). Circular Magnetoplasmonic Modes in Gold Nanoparticles. NANO LETTERS, vol. 13, p. 4785-4789, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl402394p Scopus: - Web of Science: -

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
58.	Articolo in rivista	P. Pan, A. B. Vermelho, G. C. Rodrigues, A. Scozzafava, M. E. E. S. Parkkila, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Cloning, Characterization, and Sulfonamide and Thiol Inhibition Studies of an α-Carbonic Anhydrase from <i>Trypanosoma cruzi</i>, the Causative Agent of Chagas Disease.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, p. 1761-1771, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm4000616 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
59.	Articolo in rivista	S. Marchetti, E. Fratini, S. Sennato, G. Cazzolli, B. Rossi, S. Caponi, L. Lanzi, M. Carla', F. Sciortino, G. Viliari, C.M.C. Gambi (2013). Cluster Phases of Decorated Micellar Solutions with Macrocyclic Ligands . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 3613-3623, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp3055813 Scopus: 2-s2.0-84875797720 Web of Science: WOS:000317317400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
60.	Articolo in rivista	Piero Baglioni, David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Giovanna Poggi (2013). Colloid and Materials Science for the Conservation of Cultural Heritage: Cleaning, Consolidation, and Deacidification. LANGMUIR, vol. 29, p. 5110-5122, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la304456n Scopus: 2-s2.0-84877068510 Web of Science: WOS:000318333400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
61.	Articolo in rivista	Elisa Cappelletto, Silvia Borsacchi, Marco Geppi, Francesca Ridi, Emiliano Fratini, Piero Baglioni (2013). Comb-Shaped Polymers as Nanostructure Modifiers of Calcium Silicate Hydrate: A29Si Solid-State NMR Investigation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 22947-22953, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp407740t Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
62.	Articolo in rivista	Lanzilotto V, Lovat G, Otero G, Sanchez L, Lopez MF, Mendez J, Martin-Gago JA, Bavdek G, Floreano L (2013). Commensurate Growth of Densely Packed PTCDI Islands on the Rutile TiO2(110) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 12639-12647, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp402852u Web of Science: WOS:000320911100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
63.	Articolo in rivista	P. Baglioni, D. Chelazzi, R. Giorgi, E. Carretti, N. Toccafondi, Y. Jaidar (2013). Commercial Ca(OH)2 nanoparticles for the consolidation of immovable works of art. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, p. 723-732, ISSN: 1432-0630, doi: 10.1007/s00339-013-7942-6 Scopus: 2-s2.0-84883097136 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Dina Scarpi, Laura Bartali, Andrea Casini, Ernesto G. Occhiato (2013). Complementary and Stereodivergent Approaches to the Synthesis of 5-Hydroxy- and 4,5-Dihydroxypipicolinic Acids from Enantiopure Hydroxylated Lactams. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 1306-1317, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201201429

64.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874258944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
65.	Articolo in rivista	Federico Totti, Gopalan Rajaraman, Marcella Iannuzzi, and Roberta Sessoli (2013). Computational Studies on SAMs of {Mn6} SMMs on Au(111): Do Properties Change Upon Grafting?. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 7186-7190, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4009916 Scopus: 2-s2.0-84876213715 Web of Science: 1932-7447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
66.	Articolo in rivista	Candelaresi M, Ragnoni E, Cappelli C, Corozzi A, Lima M, Monti S, Mennucci B, Nuti F, Papini AM, Foggi P. (2013). Conformational analysis of Gly-Ala-NHMe in D(2)O and DMSO solutions: a two-dimensional infrared spectroscopy study.. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 14226-14237, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp406139t Web of Science: WOS:000327557700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
67.	Articolo in rivista	Marco Fragai, Claudio Luchinat, Giacomo Parigi, Enrico Ravera (2013). Conformational freedom of metalloproteins revealed by paramagnetism-assisted NMR. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, vol. 257, p. 2652-2667, ISSN: 0010-8545, doi: 10.1016/j.ccr.2013.02.009 Scopus: 2-s2.0-84882890430 Web of Science: WOS:000324450900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
68.	Articolo in rivista	Natali, I., Saladino, M.L., Andriulo, F., Chillura Martino, D., Caponetti, E., Carretti, E., Dei, L. (2013). Consolidation and protection by nanolime: Recent advances for the conservation of the graffiti, Carceri dello Steri Palermo and of the 18th century lunettes, SS. Giuda e Simone Cloister, Corniola (Empoli). JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. ?, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2013.03.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
69.	Articolo in rivista	M. Ahmed, K. c. Anchukaitis, A. Asrat, H. Borgeonkar, M. Braid, B. Buckley, U. Buntgen, B. i. Chase, D. k. Christie, E. Cook, M. m. Curran, H. Diaz, J. Esper, Z. Fan, N. Gaire, Q. Ge, J. Gergis, J. González-Rouco, H. Goosse, S. Grab, N. Graham, R. Graham, M. Grosjean, S. Hanhijärvi, D. Kaufman, T. Kiefer, K. Kimura, A. Korhola, P. Krusic, A. k. Lara, A. Lézine, F. Ljungqvist, A. Lorrey, J. Luterbacher, V. Masson-Delmotte, D. McCarroll, J. McConnell, N. McKay, M. Morales, A. m. Moy, R. Mulvaney, I. Mundo, T. Nakatsuka, D. a. Nash, R. Neukom, S. Nicholson, H. Oerter, J. a. Palmer, S. a. Phipps, M. Prieto, A. Rivera, M. Sano, M. Severi, T. Shanahan, X. Shao, F. Shi, M. Sigl, J. Smerdon, O. Solomina, E. Steig, B. Stenni, M. Thamban, V. Trouet, C. Turney, M. Umer, T. m. Cvan, D. Verschuren, A. Viau, R. Villalba, B. Vinther, L. V. Gunten, S. Wagner, E. Wahl, H. Wanner, J. Werner, J. White, K. Yasue, E. Zorita (2013). Continental-scale temperature variability during the past two millennia. NATURE GEOSCIENCE, vol. 6, p. 339-346, ISSN: 1752-0894, doi: 10.1038/ngeo1797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
70.	Articolo in rivista	F. M. Cordero, B. B. Khairnar, P. Bonanno, A. Martinelli, A. Brandi (2013). Copper-catalyzed synthesis of a highly hydroxy functionalized benzo[e]indolizidine by intramolecular N-arylation. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 4879-4886, ISSN: 1099-0690, doi: 10.1002/ejoc.201300440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

71.	Articolo in rivista	La Nasa J, Ghelardi E, Degano I, Modugno F, Colombini MP (2013). Core shell stationary phases for a novel separation of triglycerides in plant oils by high performance liquid chromatography with electrospray-quadrupole-time of flight mass spectrometer. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1308, p. 114-124, ISSN: 0021-9673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
72.	Articolo in rivista	Xiaohui Yi, Kevin Bernot, Fabrice Pointillart, Giordano Poneti, Guillaume Calvez, Carole Daiguebonne, Olivier Guillou, Roberta Sessoli (2013). Corrigendum: A Luminescent and Sublimable Dylll-Based Single-Molecule Magnet. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 16495, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201304351 Scopus: - Web of Science: WOS:000327404700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
73.	Articolo in rivista	E.Bertol, F.Vaiano, S.Furlanetto, F.Mari (2013). Cross-reactivities and structure-reactivity relationships of six benzodiazepines to EMIT immunoassay.. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 84, p. 1-19, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2013.05.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
74.	Articolo in rivista	Emilia Giorgetti, Paolo Marsili, Patrizia Canton, Maurizio Muniz-Miranda, Stefano Caporali, Francesco Giammanco (2013). Cu/Ag-based bifunctional nanoparticles obtained by one-pot laser assisted galvanic replacement. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1360:1-1360:12, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-012-1360-0 Web of Science: WOS:000318550000046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
75.	Articolo in rivista	Franziska Wegerich, Andrea Giachetti, Marco Allegrozzi, Fred Lisdat, Paola Turano (2013). Cytochrome c and superoxide: a reply. JBIC, p. 867-869, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-1026-0 Web of Science: WOS:000324636200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
76.	Articolo in rivista	Maria Carmela Sacchi, Simona Losio, Paola Stagnaro, Stefano Menichetti, Caterina Viglianisi (2013). Design and Synthesis of Olefin Copolymers with Tunable Amounts of Comonomers Bearing Stabilizing Functionalities. MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING, vol. 7, p. 84-90, ISSN: 1862-832X, doi: 10.1002/mren.201200055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
77.	Articolo in rivista	L. Rosi, P. Frediani, G. Bartolucci (2013). Determination of GHB and its precursors (GBL and 1,4-BD) in dietary supplements through the synthesis of their isotopologues and analysis by GC-MS method. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 74, p. 31-38, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2012.10.006 Scopus: 2-s2.0-84871873443 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		V. Meucci, M. Vanni, M. Sgorbini, R. Odore, M. Minunni, L. Intorre (2013). Determination of phenylbutazone and flunixin meglumine in equine plasma by electrochemical-based sensing coupled to selective extraction with molecularly imprinted polymers. SENSORS AND

78.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000316588100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
79.	Articolo in rivista	Maresca A, Scozzafava A, Vullo D, Supuran CT. (2013). Dihalogenated sulfanilamides and benzolamides are effective inhibitors of the three β-class carbonic anhydrases from Mycobacterium tuberculosis.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 384-387, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2011.645539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
80.	Articolo in rivista	M.L. Ermini, S. Mariani, S. Scarano, M. Minunni (2013). Direct detection of genomic DNA by surface plasmon resonance imaging: an optimized approach. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 40, p. 193-199, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2012.07.018 Web of Science: WOS:000312825800031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
81.	Articolo in rivista	Lin, Liang Bo, Li Liang, Tang XJ, Palchetti I, Mascini M, Liu AH (2013). Direct energy conversion from xylose using xylose dehydrogenase surface displayed bacteria based enzymatic biofuel cell. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 44, p. 160-163, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
82.	Articolo in rivista	A. Svensson, M. Bigler, T. Blunier, H.B. Clausen, D. Dahl-Jensen, H. Fischer, S. Fujita, K. Goto-Azuma, S. J. Johnsen, K. Kawamura, S. Kipfstuhl, M. Kohno, F. Parrenin, T. Popp, S.O. Rasmussen, J. Schwander, I. Seierstad, M. Severi, J. P. Steffensen, R. Udisti, R. Uemura, P. Vallelonga, B. M. Vinther, A. Wegner, F. Wilhelms, and M. Winstrup (2013). Direct linking of Greenland and Antarctic ice cores at the Toba eruption (74 kyr BP). CLIMATE OF THE PAST, vol. 9, p. 749-766, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-749-2013 Web of Science: WOS:000317009700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
83.	Articolo in rivista	M. Del Bubba, L. Checchini, L. Ciofi, S. Furlanetto, L. Lepri (2013). Direct resolution and quantitative analysis of flurbiprofen enantiomers using microcrystalline cellulose triacetate plates: applications to the enantiomeric purity control and optical isomer determination in widely consumed drugs. BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, p. 127-134, ISSN: 0269-3879, doi: 10.1002/bmc.2972 Scopus: 2-s2.0-84879779564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
84.	Articolo in rivista	Mattia Mori, Assunta Massaro, Vito Calderone, Marco Fragai, Claudio Luchinat, Alessandro Mordini (2013). Discovery of a New Class of Potent MMP Inhibitors by Structure-Based Optimization of the Arylsulfonamide Scaffold. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 565-569, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/ml300446a Scopus: 2-s2.0-84879110483 Web of Science: WOS:000321883900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Carta F, Supuran CT. (2013). Diuretics with carbonic anhydrase inhibitory action: a patent and literature review (2005 - 2013).. EXPERT

85.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878072961 Web of Science: WOS:000319079700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
86.	Articolo in rivista	Friligou I, Rizzolo F., Nuti F, Tselios T, Evangelidou M, Emmanouil M, Karamita M, Matsoukas J, Chelli M, Rovero P, Papini AM (2013). Divergent and convergent synthesis of polymannosylated dibranched antigenic peptide of the immunodominant epitope MBP(83-99). BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 6718-6725, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.08.008 Web of Science: WOS:000325164500049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
87.	Articolo in rivista	E. Ravera, B. Corzilius, V.K. Michaelis, C. Rosa, R.G. Griffin, C. Luchinat, I. Bertini (2013). Dynamic Nuclear Polarization of Sedimented Solutes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 1641-1644, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja312553b Scopus: 2-s2.0-84873403498 Web of Science: WOS:000314794400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
88.	Articolo in rivista	Stefano Cacciatore, Xiaoyu Hu, Christian Viertler, Marcel Kap, Gerwin A. Bernhardt, Hans-Jörg Mischinger, Peter Riegman, Kurt Zatloukal, Claudio Luchinat, Paola Turano (2013). Effects of Intra- and Post-Operative Ischemia on the Metabolic Profile of Clinical Liver Tissue Specimens Monitored by NMR. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, vol. 12, p. 5723-5729, ISSN: 1535-3893, doi: 10.1021/pr400702d Web of Science: WOS:000328231300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
89.	Articolo in rivista	F. Lopez, F. Cuomo, P. Lo Nostro, A. Ceglie (2013). Effects of solvent an alkaline earth metals on the heat-induced precipitation process of sodium caseinate. FOOD CHEMISTRY, vol. 136, p. 266-272, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2012.07.117 Web of Science: WOS:000309897000038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
90.	Articolo in rivista	Francesco Barzagli, Fabrizio Mani, Maurizio Peruzzini (2013). Efficient CO2 absorption and low temperature desorption with non-aqueous solvents based on 2-amino-2-methyl-1-propanol (AMP). INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 16, p. 217-223, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.jggc.2013.03.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
91.	Articolo in rivista	Vincenzo Barbarossa, Francesco Barzagli, Fabrizio Mani, Sarah Lai, Piero Stoppioni, Giuseppina Vanga (2013). Efficient CO2 capture by non-aqueous 2-amino-2-methyl-1-propanol (AMP) and low temperature solvent regeneration. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 12349-12355, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c3ra40933c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		G.M. Ingo, A. Çilingiroglu, G. Di Carlo, A. Batmaz, T. De Caro, C. Riccucci, E.I. Parisi, F. Faraldi (2013). Egyptian Blue cakes from the Ayanis fortress (Eastern Anatolia, Turkey): Micro-chemical and -structural investigations for the identification of manufacturing process and

92.	Articolo in rivista	provenance. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol. 40, p. 4283-4290, ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2013.06.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
93.	Articolo in rivista	S. Sciortino, F. Brandi, R. Carzino, M. Citroni, A. D. Sio, S. Fanetti, S. Lagomarsino, E. Pace, G. Parrini, D. Passeri, A. Scorzoni, L. Servoli, L. Tozzetti (2013). Electrical properties of laser-bonded Silicon-On-Diamond samples . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 159 - 163, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.06.069 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
94.	Articolo in rivista	Bettazzi F., Enayati L., Sánchez I.C., Motaghed R., Mascini M., Palchetti I. (2013). Electrochemical bioassay for the detection of TNF-α using magnetic beads and disposable screen-printed array of electrodes . BIOANALYSIS, vol. 5 , p. 11-19, ISSN: 1757-6180, doi: 10.4155/bio.12.293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
95.	Articolo in rivista	Francesco Carlà, Giulio Campo, Claudio Sangregorio, Andrea Caneschi, César Julián Fernández, Lourdes I. Cabrera (2013). Electrochemical characterization of core@shell CoFe₂O₄/Au composite. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1813-0 Web of Science: WOS:000322593200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
96.	Articolo in rivista	Bettazzi F., Hamid-Asl E., Esposito C.L., Quintavalle C., Formisano N., Laschi S., Catuogno S., Iaboni M., Marrazza G., Mascini M., Cerchia L., De Francis V., Condorelli G., Palchetti I. (2013). Electrochemical detection of miRNA-222 by use of a magnetic bead-based bioassay . ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 1025-1034, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6476-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
97.	Articolo in rivista	M. Innocenti, L. Becucci, I. Bencistà, E. Carretti, S. Cinotti, L. Dei, F. Di Benedetto, A. Lavacchi, F. Marinelli, E. Salvietti, F. Vizza, M. L. Foresti (2013). Electrochemical growth of Cu-Zn Sulfides. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. ?, p. ?, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2013.01.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
98.	Articolo in rivista	Diaconu, I., Cristea, C., Hârceaga, V., Marrazza, G., Berindan-Neagoe, I., Sandulescu, R. (2013). Electrochemical immunosensors in breast and ovarian cancer. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 425, p. 128-138, ISSN: 0009-8981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
99.	Articolo in rivista	Maria Gómez-Mingot, Luis A. Alcaraz, John Heptinstall, Antonio Donaire, Mario Piccioli, Vicente Montiel, Jesús Iniesta (2013). Electrochemical nitration of myoglobin at tyrosine 103: Structure and stability. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol. 529, p. 26-33, ISSN: 0003-9861, doi: 10.1016/j.abb.2012.10.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
100.	Articolo in rivista	Francesco Di Benedetto, Ilaria Bencistà, Stefano Caporali, Serena Cinotti, Antonio De Luca, Alessandro Lavacchi, Francesco Vizza, Maurizio Muniz Miranda, Maria Luisa Foresti, Massimo Innocenti (2013). Electrodeposition of ternary CuxSnySztin films for photovoltaic applications. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, vol. ?, p. n/a, ISSN: 1062-7995, doi: 10.1002/pip.2386 Scopus: 2-s2.0-84877904142 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
101.	Articolo in rivista	Cacciatore S, Piccioli M, Turano P (2013). Electron self-exchange of cytochrome c measured via ¹³C detected protonless NMR. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol. 17, p. 142-149, ISSN: 1088-4246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
102.	Articolo in rivista	S. Peetermans, F. Grazzi, F. Salvemini, E. H. Lehmann, Caporali S, G. Pratesi (2013). Energy-selective neutron imaging for morphological and phase analysis of iron-nickel meteorites. ANALYST, vol. 138, p. 5303-5308, ISSN: 0003-2654, doi: DOI: 10.1039/c3an00985h Scopus: 2-s2.0-84881647939 Web of Science: WOS:000323115200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
103.	Articolo in rivista	Luca Rigamonti, Marco Piccioli, Luigi Malavolti, Lorenzo Poggini, Matteo Mannini, Federico Totti, Brunetto Cortigiani, Agnese Magnani, Roberta Sessoli, Andrea Cornia (2013). Enhanced Vapor-Phase Processing in Fluorinated Fe₄Single-Molecule Magnets. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 5897-5905, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic400037c Scopus: 2-s2.0-84877931540 Web of Science: WOS:000319720400038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
104.	Articolo in rivista	Alessio Sacconi, Maria Rosa Moncelli, Giancarlo Margheri, Francesco Tadini-Buoninsegni (2013). Enhanced adsorption of Ca-ATPase containing vesicles on a negatively charged solid supported membrane for the investigation of membrane transporters . LANGMUIR, vol. 29, p. 13883-13889, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la4034386 Scopus: 2-s2.0-84887578194 Web of Science: WOS:000327044600025 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
105.	Articolo in rivista	Lianqin Wang, Manuela Bevilacqua, Yan-Xin Chen, Jonathan Filippi, Massimo Innocenti, Alessandro Lavacchi, Andrea Marchionni, Hamish Miller, Francesco Vizza (2013). Enhanced electro-oxidation of alcohols at electrochemically treated polycrystalline palladium surface. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 242, p. 872-876, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.06.068 Scopus: 2-s2.0-84879617493 Web of Science: WOS:000323628100113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Luigi Malavolti, Matteo Mannini, Pierre-Emmanuel Car, Giulio Campo, Francesco Pineider, Roberta Sessoli (2013). Erratic magnetic hysteresis of TbPc₂ molecular nanomagnets. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, vol. 1, p. 2935-2942, ISSN: 2050-7526, doi: 10.1039/c3tc00925d Scopus: 2-s2.0-84879526167

106.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000316960300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
107.	Articolo in rivista	J.-B. Chanson, I. Paolini, N. Collongues, M.C. Alcaro, F. Blanc, F. Barbetti, M. Fleury, E. Peroni, P. Rovero, G. Rudolf, F. Lolli, É. Trifilieff, A.M. Papini, J. de Seze. (2013). Evaluation of new immunological targets in neuromyelitis optica. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, vol. 19, p. 25-32, ISSN: 1075-2617, doi: 10.1002/psc.2470 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
108.	Articolo in rivista	A. Taschin, P. Bartolini, R. Eramo, R. Righini, R. Torre (2013). Evidence of two distinct local structures of water from ambient to supercooled conditions. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 2401, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
109.	Articolo in rivista	L. Cerofolini, G. B. Fields, M. Fragai, C. F. G. C. Gerales, C. Luchinat, G. Parigi, E. Ravera, D. I. Svergun, J. M. C. Teixeira (2013). Examination of Matrix Metalloproteinase-1 in Solution: a preference for the pre-collagenolysis state. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 288, p. 30659-30671, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M113.477240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
110.	Articolo in rivista	A. Marcelli, I. Jelovica Badovinac, N. Orlic, P. R. Salvi, C. Gellini (2013). Excited-state absorption and ultrafast relaxation dynamics of protoporphyrin IX and hemin . PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 12, p. 348-355, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/C2PP25247C Scopus: 2-s2.0-84873356752 Web of Science: WOS:000313973300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
111.	Articolo in rivista	Ravera E, Parigi G, Mainz A, Religa TL, Reif B, Luchinat C (2013). Experimental determination of microsecond reorientation correlation times in protein solutions.. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 3548-3553, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312561f Scopus: 2-s2.0-84875771017 Web of Science: WOS:000317317400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
112.	Articolo in rivista	Antonella Capperucci, Mariafrancesca Fochi, Andrea Mazzanti, Salvatore Pollicino (2013). Fluoride-induced proto- and carbo-desilylation of S,S-, O,O- and O,S-silylated acetals: an insight into the chemical and stereochemical reaction outcome. JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY, vol. 34, p. 606-616, ISSN: 1741-5993, doi: 10.1080/17415993.2013.795225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Ivano Bertini, Gianluca Gallo, Magdalena Korsak, Claudio Luchinat, Jiafei Mao, Enrico Ravera (2013). Formation Kinetics and Structural Features of Beta-Amyloid Aggregates by Sedimented Solute NMR. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 1891-1897, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201300141

113.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884703834 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
114.	Articolo in rivista	Irene Mellone, Maurizio Peruzzini, Luca Rosi, Dorte Mellmann, Heinrik Junge, Matthias Beller, Luca Gonsalvi (2013). Formic Acid Dehydrogenation Catalysed by Ruthenium Complexes bearing the Tripodal Ligands Triphos and NP3. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 2495-2501, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/C2DT32043F Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
115.	Articolo in rivista	Francesca Ridi, Emiliano Fratini, Piero Baglioni (2013). Fractal Structure Evolution during Cement Hydration by Differential Scanning Calorimetry: Effect of Organic Additives. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 25478-25487, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp406268p Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
116.	Articolo in rivista	L. Ciofi, D. Fibbi, U. Chiuminatto, E. Coppini, L. Checchini, M. Del Bubba (2013). Fully-automated on-line solid phase extraction coupled to high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometric analysis at sub-ng/L levels of selected estrogens in surface water and wastewater. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1283, p. 53-61, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2013.01.084 Scopus: 2-s2.0-84875369950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
117.	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 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
118.	Articolo in rivista	Ivano Bertini, Xiaoyu Hu, Claudio Luchinat (2013). Global metabolomics characterization of bacteria: pre-analytical treatments and profiling. METABOLOMICS, vol. 10, p. 241-249, ISSN: 1573-3882, doi: 10.1007/s11306-013-0571-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
119.	Articolo in rivista	L. Gargiulo, M. Papaioannou, M. Sica, G. Talini, A. Chaidos, B. Richichi, A. V. Nikolaev, C. Nativi, M. Layton, J. de la Fuente, I. Roberts, L. Luzzatto, R. Notaro, A. Karadimitris (2013). Glycosylphosphatidylinositol-specific, CD1d-restricted T cells in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. BLOOD, vol. 121, p. 2753-2761, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2012-11-469353 Scopus: 2-s2.0-84878268210 Web of Science: WOS:000321824100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
	Articolo in	G.M. Ingo, A.D. Bustamante, W. Alva, E. Angelini, R. Cesareo, G.E. Gigante, S.P.A. Zambrano, C. Riccucci, G. Di Carlo, E.I. Parisi, F. Faraldi, L. Chero, J.S. Fabian (2013). Gold coated copper artifacts from the Royal Tombs of Sipan (Huaca Rajada, Peru): manufacturing techniques and corrosion phenomena. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 877-887, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7711-6

120.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
121.	Articolo in rivista	Lapo Luconi, Andrea Rossin, Alessandro Motta, Giulia Tuci, Giuliano Giambastiani (2013). Group IV Organometallic Compounds Based on Dianionic Pincer Ligands: Synthesis, Characterization, and Catalytic Activity in Intramolecular Hydroamination Reactions. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 4906-4921, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203644 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
122.	Articolo in rivista	Francesco P. Nicoletti, Enrica Droghetti, Barry D. Howes, Juan P. Bustamante, Alessandra Bonamore, Natascia Sciamanna, Dario A. Estrin, Alessandro Feis, Alberto Boffi, Giulietta Smulevich (2013). H-bonding networks of the distal residues and water molecules in the active site of Thermobifida fusca hemoglobin. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 1901-1909, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2013.02.033 Scopus: 2-s2.0-84884641056 Web of Science: WOS:000323191800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
123.	Articolo in rivista	Chiara Calugi, Antonio Guama, Andrea Trabocchi (2013). Heterocyclic HIV-Protease Inhibitors. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 20, p. 3693-3710, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/09298673113209990135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
124.	Articolo in rivista	Matteo Ceppatelli, Roberto Bini, Maria Caporali, Maurizio Peruzzini (2013). High-Pressure Chemistry of Red Phosphorus and Water under Near-UV Irradiation. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 2313-2317, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201208684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
125.	Articolo in rivista	Samuele Fanetti, Margherita Citroni, Lorenzo Malavasi, Gianluca A. Artioli, Paolo Postorino, Roberto Bini (2013). High-Pressure Optical Properties and Chemical Stability of Picene . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 5343-5351, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4006789 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
126.	Articolo in rivista	Wolfgang Bermel, Isabella C. Felli, Leonardo Gonnelli, Wiktor Kozminski, Alessandro Piai, Roberta Pierattelli, Anna Zawadzka-Kazimierczuk (2013). High-dimensionality ¹³C direct-detected NMR experiments for the automatic assignment of intrinsically disordered proteins. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 57, p. 353-361, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9793-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
127.	Articolo in rivista	Mario Santoro, Federico A. Gorelli, Roberto Bini, Julien Haines, Arie van der Lee (2013). High-pressure synthesis of a polyethylene/zeolite nano-composite material . NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1557-1-1557-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

128.	Articolo in rivista	Lucia Banci, Simone Ciofi-Baffoni, Maciej Mikolajczyk, Julia Winkelmann, Eckhard Bill, Maria-Eirini Pandelia (2013). Human anamorsin binds [2Fe-2S] clusters with unique electronic properties.. JBIC, vol. 18, p. 883-893, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-1033-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
129.	Articolo in rivista	Emiliano Fratini, Antonio Faraone, Francesca Ridi, Sow-Hsin Chen, Piero Baglioni (2013). Hydration Water Dynamics in Tricalcium Silicate Pastes by Time-Resolved Incoherent Elastic Neutron Scattering. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 7358-7364, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312684p Scopus: 2-s2.0-84876262385 Web of Science: WOS:000317552200050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
130.	Articolo in rivista	H. M. Said, C. Hagemann, F. Carta, A. Katzer, B. Polat, A. Staab, A. Scozzafava, J. Anacker, G. H. Vince, M. Flentje, C. T. Supuran (2013). Hypoxia induced CA9 inhibitory targeting by two different sulfonamide derivatives including acetazolamide in human glioblastoma.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 3949-3957, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.03.068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
131.	Articolo in rivista	Mikael Skurnik, Valeria Cafardi, Massimiliano Biagini, Manuele Martinelli, Rosanna Leuzzi, Jeffrey T. Rubino, Francesca Cantini, Nathalie Norais, Maria Scarselli, Davide Serruto, Meera Unnikrishnan (2013). Identification of a Novel Zinc Metalloprotease through a Global Analysis of Clostridium difficile Extracellular Proteins. PLOS ONE, vol. 8, p. e81306-e81319, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0081306 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
132.	Articolo in rivista	Bianchini R., Corsi M., Bonanni M., Catelani G., m D'Andrea F., Gragnani T. (2013). Improvvement on the synthesis of primary amino sugar derivatives via N-benzyl Intermediates. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 3A, p. 41-48, ISSN: 2161-4687, doi: 10.4236/ijoc.2013.33A005 Web of Science: 2161-4695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
133.	Articolo in rivista	Stefano Mariani, Maria Laura Ermini, Simona Scarano, Francesca Bellissima, Massimo Bonini, Debora Berti, Maria Minunni (2013). Improving surface plasmon resonance imaging of DNA by creating new gold and silver based surface nanostructures. MIKROCHIMICA ACTA, vol. 180, p. 1093-1099, ISSN: 0026-3672, doi: 10.1007/s00604-013-1023-6 Scopus: 2-s2.0-84881030392 Web of Science: WOS:000322524100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
134.	Articolo in rivista	Wolfgang Bermel, Marta Bruix, Isabella C. Felli, Vasantha Kumar M. V., Roberta Pierattelli, Soraya Serrano (2013). Improving the chemical shift dispersion of multidimensional NMR spectra of intrinsically disordered proteins. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 55, p. 231-237, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9704-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

135.	Articolo in rivista	P. Arapitsas, B. Turchetti, F. Melani, D.Tacconi, C. Nativi, A. Romani, S. Menichetti, P. Buzzini (2013). In Vitro Synergistic Anti-yeast Activity between Galloyl Derivatives and Amphotericin B . THE NATURAL PRODUCTS JOURNAL, vol. 3, p. 131-139, ISSN: 2210-3155, doi: 10.2174/2210315511303020008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
136.	Articolo in rivista	Zhe Wang, Christopher E. Bertrand, Wei-Shan Chiang, Emiliano Fratini, Piero Baglioni, Ahmet Alatas, E. Ercan Alp, Sow-Hsin Chen (2013). Inelastic X-ray Scattering Studies of the Short-Time Collective Vibrational Motions in Hydrated Lysozyme Powders and Their Possible Relation to Enzymatic Function. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 1186-1195, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312842m Scopus: 2-s2.0-84874425448 Web of Science: WOS:000314492300024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
137.	Articolo in rivista	Francesca Ridi, Emiliano Fratini, Roberta Alfani, Piero Baglioni (2013). Influence of acrylic superplasticizer and cellulose-ether on the kinetics of tricalcium silicate hydration reaction. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 395, p. 68-74, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2012.12.048 Scopus: 2-s2.0-84875518978 Web of Science: WOS:000315935800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
138.	Articolo in rivista	Ceruso M, Vullo D, Scozzafava A, Supuran CT. (2013). Inhibition of human carbonic anhydrase isoforms I-XIV with sulfonamides incorporating fluorine and 1,3,5-triazine moieties.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 6929-6936, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.09.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
139.	Articolo in rivista	A. Maresca, D. Vullo, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Inhibition of the alpha- and beta-carbonic anhydrases from the gastric pathogen Helicobacter pylori with anions.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 388-391, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2011.649268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
140.	Articolo in rivista	A. Maresca, D. Vullo, A. Scozzafava, G. Manole, C. T. Supuran (2013). Inhibition of the β-class carbonic anhydrases from Mycobacterium tuberculosis with carboxylic acids.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 392-396, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2011.650168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
141.	Articolo in rivista	A. Akdemir, O. Güzel-Akdemir, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Inhibition of tumor-associated human carbonic anhydrase isozymes IX and XII by a new class of substituted-phenylacetamido aromatic sulfonamides.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5228-5232, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
Peruzzini, Luca Rosi, Dörthe Mellmann, Henrik Junge, Matthias Beller, Andrea Ienco, Luca Gonsalvi, Irene Mellone (2013). Inner- versus		

142.	Articolo in rivista	Outer-Sphere Ru-Catalyzed Formic Acid Dehydrogenation: A Computational Study. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 7053-7064, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om400761t Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
143.	Articolo in rivista	Joana Lameiras Domingues, Nicole Bonelli, Rodorico Giorgi, Emiliano Fratini, Florence Gorel, Piero Baglioni (2013). Innovative Hydrogels Based on Semi-Interpenetrating p(HEMA)/PVP Networks for the Cleaning of Water-Sensitive Cultural Heritage Artifacts. LANGMUIR, vol. 29, p. 2746-2755, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3048664 Scopus: 2-s2.0-84874404013 Web of Science: WOS:000315618400036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
144.	Articolo in rivista	Joana Andreia Domingues Lameiras, Nicole Bonelli, Rodorico Giorgi, Emiliano Fratini, Piero Baglioni (2013). Innovative method for the cleaning of water sensitive artifacts: Synthesis and application of highly retentive chemical hydrogels. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, vol. 4, p. 715-722, ISSN: 2067-533X Scopus: 2-s2.0-84894303659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
145.	Articolo in rivista	Eshtiagh-Hosseini H., Mirzaei M., Biabani M., Lippolis V., Chahkandi M., Bazzicalupi C. (2013). Insight into the connecting roles of interaction synthons and water clusters within different transition metal coordination compounds of pyridine-2,5-dicarboxylic acid: experimental and theoretical studies. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 6752-6768, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce40743h Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
146.	Articolo in rivista	C. Calugi, A. Guarna, A. Trabocchi (2013). Insight into the structural similarity between HIV protease and secreted aspartic protease-2 and binding mode analysis of HIV-Candida albicans inhibitors. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 936-943, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.696245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
147.	Articolo in rivista	Emiliano Carretti, David Chelazzi, Giulia Rocchigiani, Piero Baglioni, Giovanna Poggi, Luigi Dei (2013). Interactions between Nanostructured Calcium Hydroxide and Acrylate Copolymers: Implications in Cultural Heritage Conservation. LANGMUIR, vol. 29, p. 9881-9890, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la401883g Web of Science: WOS:000743-7463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02
148.	Articolo in rivista	Lapo Luconi, Andrea Rossin, Giulia Tuci, Stéphane Germain, Emmanuelle Schulz, Jérôme Hannedouche, Giuliano Giambastiani (2013). Intramolecular Hydroamination Reactions Catalyzed by Neutral and Cationic Group IV Pyridylamido Complexes. CHEMCATCHEM, vol. 5, p. 1142-1151, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201200389 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
149.	Articolo in rivista	N Bundaleski, Caporali S, SP Chenakin, AMC Moutinho, OMND Teodoro, A Tolstogousov (2013). Ion-induced fragmentation of imidazolium ionic liquids:TOF-SIMS study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, vol. 353, p. 19-25, ISSN: 1387-3806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02		
150.	Articolo in rivista	Ferrandi M, Barassi P, Tadini-Buoninsegni F, Bartolommei G, Molinari I, Tripodi MG, Reina C, Moncelli MR, Bianchi G, Ferrari P. (2013). Istroxime stimulates SERCA2a and accelerates calcium cycling in heart failure by relieving phospholamban inhibition. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 169, p. 1849-1861, ISSN: 1476-5381, doi: 10.1111/bph.12278 Scopus: 2-s2.0-84881322149 Web of Science: WOS:000322329700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
151.	Articolo in rivista	R. Chelli (2013). Journal of Theoretical and Computational Science: Open Access, A Bridge to Link Knowledge from Chemistry, Physics, Biology and More. JOURNAL OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL SCIENCE, vol. 1, p. e102-1, doi: 10.4172/jtco.1000e102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
152.	Articolo in rivista	Matteo Ardini, Annarita Fiorillo, Maria Fittipaldi, Simonetta Stefanini, Dante Gatteschi, Andrea Ilari, Emilia Chiancone (2013). Kineococcus radiotolerans Dps forms a heteronuclear MnFe ferroxidase center that may explain the Mn-dependent protection against oxidative stress. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, vol. 1830, p. 3745-3755, ISSN: 0304-4165, doi: 10.1016/j.bbagen.2013.02.003 Web of Science: WOS:000319232400043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
153.	Articolo in rivista	S. M. Monti, G. D. Simone, N. A. Dathan, M. Ludwig, D. Vullo, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Kinetic and anion inhibition studies of a β-carbonic anhydrase (FbiCA 1) from the C4 plant Flaveria bidentis.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 1626-1630, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
154.	Articolo in rivista	Paolo Matteini, Maria Raffaella Martina, Giuliano Giambastiani, Francesca Tatini, Roberta Cascella, Fulvio Ratto, Cristina Cecchi, Gabriella Caminati, Luigi Dei, Roberto Pini (2013). Light-responsive nanocomposite sponges for on demand chemical release with high spatial and dosage control. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B, vol. 1, p. 1096-1100, ISSN: 2050-750X, doi: DOI: 10.1039/c2ib00310d Scopus: 2-s2.0-84876558375 Web of Science: WOS:000314801100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12
155.	Articolo in rivista	Petr Neugebauer, Jan G. Krummenacker, Vasyl P. Denysenkov, Giacomo Parigi, Claudio Luchinat, Thomas F. Prisner (2013). Liquid state DNP of water at 9.2 T: an experimental access to saturation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 6049-6056, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp44461a Scopus: 2-s2.0-84876565929 Web of Science: WOS:000316803500035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
156.	Articolo in rivista	M.J. Knight, I.C. Felli, R. Pierattelli, L. Emsley, G. Pintacuda (2013). Magic Angle Spinning NMR of Paramagnetic Proteins. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 2108-2116, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar300349y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
157.	Articolo in rivista	Marie-Emmanuelle Boulon, Giuseppe Cucinotta, Javier Luzon, Chiara Degl'Innocenti, Mauro Perfetti, Kevin Bernot, Guillaume Calvez, Andrea Caneschi, Roberta Sessoli (2013). Magnetic Anisotropy and Spin Parity Effect Along the Series of Lanthanide Complexes with DOTA. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 350-354, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201205938 Scopus: 2-s2.0-84871972265 Web of Science: WOS:000312940700040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
158.	Articolo in rivista	1) T. T. da Cunha, J. Jung, M. Boulon, campo G, F. Pointillart, C. L. M. Pereira, B. Le Guennic, O. Cador, K. Bernot, F. Pineider, S. Golhen, L. Ouahab (2013). Magnetic Poles Determinations and Robustness of Memory Effect Upon Solubilization in a DyIII-based Single Ion Magnet. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 16332-16335, ISSN: 0002-7863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
159.	Articolo in rivista	Giordano Poneti, Matteo Mannini, Brunetto Cortigiani, Lorenzo Poggini, Lorenzo Sorace, Edwige Otero, Philippe Saintavit, Roberta Sessoli, Andrea Dei (2013). Magnetic and Spectroscopic Investigation of Thermally and Optically Driven Valence Tautomerism in Thioether-Bridged Dinuclear CobaltDioxolene Complexes. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 11798-11805, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic4011949 Scopus: - Web of Science: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
160.	Articolo in rivista	Luigi Malavolti, Lorenzo Poggini, Ludovica Margheriti, Daniele Chiappe, Patrizio Graziosi, Brunetto Cortigiani, Valeria Lanzilotto, F. Buatier de Mongeot, Philippe Ohresser, Edwige Otero, Philippe Saintavit, Fadi Choueikani, Ilaria Bergenti, Alek V Dediu, Matteo Mannini, Roberta Sessoli (2013). Magnetism of TbPc2 SMMs on ferromagnetic electrodes used in organic spintronics. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. -, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc46868b Scopus: - Web of Science: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
161.	Articolo in rivista	Andy H. Hung, Matthew C. Duch, Giacomo Parigi, Matthew W. Rotz, Lisa M. Manus, Daniel J. Mastarone, Kevin T. Dam, Colton C. Gits, Keith W. MacRenaris, Claudio Luchinat, Mark C. Hersam, Thomas J. Meade (2013). Mechanisms of Gadographene-Mediated Proton Spin Relaxation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 16263-16273, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp406909b Scopus: 2-s2.0-84881443919 Web of Science: WOS:000323082300049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
162.	Articolo in rivista	Lucia Banci, Francesca Cantini, Tatiana Kozyreva, Jeffrey T. Rubino (2013). Mechanistic Aspects of hSOD1 Maturation from the Solution Structure of CuI-Loaded hCCS Domain 1 and Analysis of Disulfide-Free hSOD1 Mutants. CHEMBIOCHEM, p. 1839-1844, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201300042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

163.	Articolo in rivista	Franziska Wegerich, Andrea Giachetti, Marco Allegrozzi, Fred Lisdat, Paola Turano (2013). Mechanistic insights into the superoxidecytochrome c reaction by lysine surface scanning. JBC, vol. 18, p. 429-440, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-0987-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
164.	Articolo in rivista	Tenori L, Hu X, Pantaleo P, Alterini B, Castelli G, Olivotto I, Bertini I, Luchinat C, Gensini GF (2013). Metabolomic fingerprint of heart failure in humans: A nuclear magnetic resonance spectroscopy analysis.. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 168, p. 113-115, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2013.08.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
165.	Articolo in rivista	Carla Bazzicalupi, Antonio Bianchi, Claudia Giorgi, Paola Gratteri, Palma Mariani, Barbara Valtancoli (2013). Metal ion binding by a G-2 poly(ethylene imine) dendrimer. Ion-directed self-assembling of hierarchical mono- and two-dimensional nanostructured materials. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 2125-2137, ISSN: 0020-1669 Web of Science: WOS:000315255200057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
166.	Articolo in rivista	Gianni Colotti, Andrea Ilari, Annarita Fiorillo, Paola Baiocco, Maria Agostina Cinellu, Laura Maiore, Federica Scaletti, Chiara Gabbiani, Luigi Messori (2013). Metal-Based Compounds as Prospective Antileishmanial Agents: Inhibition of Trypanothione Reductase by Selected Gold Complexes. CHEMMEDCHEM, vol. 8, p. 1634-1637, ISSN: 1860-7179, doi: 10.1002/cmdc.201300276 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
167.	Articolo in rivista	C. Andreini, G. Cavallaro, S. Lorenzini, A. Rosato (2013). MetalPDB: a database of metal sites in biological macromolecular structures. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, p. D312-D319, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gks1063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
168.	Articolo in rivista	Claudia Andreini, Gabriele Cavallaro, Antonio Rosato, Yana Valasatava (2013). MetalS2: A Tool for the Structural Alignment of Minimal Functional Sites in Metal-Binding Proteins and Nucleic Acids. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, vol. 53, p. 3064-3075, ISSN: 1549-9596, doi: 10.1021/ci400459w Web of Science: WOS:000327747200026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/05 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
169.	Articolo in rivista	C. T. Supuran, F. Carta, A. Scozzafava (2013). Metalloenzyme inhibitors for the treatment of Gram-negative bacterial infections: a patent review (2009 - 2012).. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, p. 777-788, ISSN: 1354-3776, doi: 10.1517/13543776.2013.777042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
170.	Articolo in rivista	Elizabeth C Theil, Paola Turano (2013). Metalloenzymes: Cage redesign explains assembly. NATURE CHEMICAL BIOLOGY, vol. 9, p. 143-144, ISSN: 1552-4450, doi: 10.1038/nchembio.1182 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
171.	Articolo in rivista	B. Sacchi, L. Giannini, M. Frediani, L. Rosi, M. Frediani (2013). Methyl acrylate polymers as suitable materials for the conservation of stone: performance improvements through atom transfer radical polymerization. JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol. 10, p. 649-657, ISSN: 1945-9645, doi: 10.1007/s11998-013-9495-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
172.	Articolo in rivista	C. Riccucci, G.M. Ingo, A. Faustoferri, M.I. Pierigè, E.I. Parisi, G. Di Carlo, T. De Caro, F. Faraldi (2013). Micro-chemical and metallurgical study of Samnite bronze belts from ancient Abruzzo (central Italy, VIII-IV BC). APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 959-970, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7723-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
173.	Articolo in rivista	Liang B, Li L, Tang XL, Wang, HW, Li F, Palchetti I, Mascini, M Liu, AH (2013). Microbial surface display of glucose dehydrogenase for amperometric glucose biosensor . BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 45, p. 19-24, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
174.	Articolo in rivista	A. Undri, S. Meini, L. Rosi, M. Frediani, P. Frediani (2013). Microwave Pyrolysis of Polymeric Materials: Waste Tires Treatment and Characterization of the Value-Added Products. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol. 103, p. 149-158, ISSN: 0165-2370, doi: 10.1016/j.jaap.2012.11.011 Web of Science: WOS:000165-2370 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
175.	Articolo in rivista	Bertrand Czarny, Enrico A. Stura, Laurent Devel, Laura Vera, Evelyne Cassar-Lajeunesse, Fabrice Beau, Vito Calderone, Marco Fragai, Claudio Luchinat, Vincent Dive (2013). Molecular Determinants of a Selective Matrix Metalloprotease-12 Inhibitor: Insights from Crystallography and Thermodynamic Studies. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 1149-1159, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm301574d Scopus: 2-s2.0-84873895441 Web of Science: WOS:000315182100044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
176.	Articolo in rivista	L. Banci, I. Bertini, V. Calderone, S. Ciofi-Baffoni, A. Giachetti, D. Jaiswal, M. Mikolajczyk, M. Piccioli, J. Winkelmann (2013). Molecular view of an electron transfer process essential for iron-sulfur protein biogenesis. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 110, p. 7136-7141, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1302378110 Web of Science: WOS:000318682300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
177.	Articolo in rivista	F. Carta, D. Vullo, A. Maresca, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Mono-/dihydroxybenzoic acid esters and phenol pyridinium derivatives as inhibitors of the mammalian carbonic anhydrase isoforms I, II, VII, IX, XII and XIV.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. -----, p. 1564-1569, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2012.05.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
178.	Articolo in rivista	Avram S, Milac AL, Carta F, Supuran CT (2013). More effective dithiocarbamate derivatives inhibiting carbonic anhydrases, generated by QSAR and computational design . JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 350-359, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.727410 Web of Science: WOS:000314531000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
179.	Articolo in rivista	Carla Bazzicalupi, Claudia Caltagirone, Zenfeng Cao, Qibin Chen, Corrado Di Natale, Alessandra Garau, Vito Lippolis, Larisa Lvova, Honglai Liu, Ingemar Lundström, M. C. Mostallino, Mattia Nieddu, Roberto Paolesse, Luca Prodi, Massimo Sgarzi, Nelsi Zaccheroni (2013). Multimodal use of new coumarin-based fluorescent chemosensors: towards highly selective optical sensors for Hg2+ probing. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, p. 14639-14653, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302090 Scopus: 2-s2.0-84885580759 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
180.	Articolo in rivista	Piero Procacci (2013). Multiple Bennett acceptance ratio made easy for replica exchange simulations. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 124105-1-124105-6, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4821814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
181.	Articolo in rivista	Anna Bernardi, Jesus Jiménez-Barbero, Alessandro Casnati, Cristina De Castro, Tamis Darbre, Franck Fieschi, Jukka Finne, Horst Funken, Karl-Erich Jaeger, Martina Lahmann, Thisbe K. Lindhorst, Marco Marradi, Paul Messner, Antonio Molinaro, Paul V. Murphy, Cristina Nativi, Stefan Oscarson, Soledad Penadés, Francesco Peri, Roland J. Pieters, Olivier Renaudet, Jean-Louis Reymond, Barbara Richichi, Javier Rojo, Francesco Sansone, Christina Schäffer, W. Bruce Turnbull, Trinidad Velasco-Torrijos, Sébastien Vidal, Stéphane Vincent, Tom Wennekes, Han Zuilhof, Anne Imberty (2013). Multivalent glycoconjugates as anti-pathogenic agents. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 4709-4727, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35408j Scopus: 2-s2.0-84876740610 Web of Science: WOS:000318791200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
182.	Articolo in rivista	Barbara Richichi, Giuseppina Comito, Linda Cerofolini, Gabriele Gabrielli, Alberto Marra, Lisa Moni, Alice Pace, Lucia Pasquato, Paola Chiarugi, Alessandro Dondoni, Lucio Toma, Cristina Nativi (2013). Multivalent presentation of a hydrolytically stable GM3 lactone mimetic as modulator of melanoma cells motility and adhesion. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 15, p. 2756-2763, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.03.021 Scopus: 2-s2.0-84876667052 Web of Science: WOS:000318318700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
183.	Articolo in rivista	Antonella Cerreto, Federica Corrente, Bruno Botta, Settimio Pacelli, Patrizia Paolicelli, Luisa Mannina, Maria Antonietta Casadei (2013). NMR Characterization of Carboxymethyl Scleroglucan. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, vol. 18, p. 587-595, ISSN: 1023-666X, doi: 10.1080/1023666x.2013.842286 Scopus: 2-s2.0-84889577211 Web of Science: WOS:000327186900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
184.	Articolo in	Sergio Gil, Tomas Hosek, Zsofia Solyom, Rainer Kuemmerle, Bernhard Brutscher, Roberta Pierattelli, Isabella C. Felli (2013). NMR Spectroscopic Studies of Intrinsically Disordered Proteins at Near-Physiological Conditions. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 11808-11812, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201304272 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
185.	Articolo in rivista	Anusarka Bhaumik, Claudio Luchinat, Giacomo Parigi, Enrico Ravera, Mauro Rinaldelli (2013). NMR crystallography on paramagnetic systems: solved and open issues. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 8639-8656, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce41485j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
186.	Articolo in rivista	Sabine-Antonia Savu, Indro Biswas, Lorenzo Sorace, Matteo Mannini, Donella Rovai, Andrea Caneschi, Thomas Chassé, Maria Benedetta Casu (2013). Nanoscale Assembly of Paramagnetic Organic Radicals on Au(111) Single Crystals. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 3445-3450, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203247 Scopus: 2-s2.0-84874434076 Web of Science: WOS:000315399700025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
187.	Articolo in rivista	H. A. Miller, M. Bevilacqua, J. Filippi, A. Lavacchi, A. Marchionni, M. Marelli, S. Moneti, W. Oberhauser, E. Vesselli, M. Innocenti, F. Vizza (2013). Nanostructured FeAg electrocatalysts for the oxygen reduction reaction in alkaline media. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 13337-13347, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c3ta12757e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
188.	Articolo in rivista	Ilkhani, H., Arvand, M., Ganjali, M.R., Marrazza, G., Mascini, M. (2013). Nanostructured Screen Printed Graphite Electrode for the Development of a Novel Electrochemical Genosensor. ELECTROANALYSIS, vol. 25, p. 507-514, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201200556 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
189.	Articolo in rivista	Maurizio Muniz-Miranda, Cristina Gellini, Emilia Giorgetti, Giancarlo Margheri, Paolo Marsili, Luisa Lascialfari, Lucia Becucci, Stefano Trigari, Francesco Giammanco (2013). Nanostructured films of metal particles obtained by laser ablation. THIN SOLID FILMS, vol. 543, p. 118-121, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2013.02.057 Scopus: 2-s2.0-84883185284 Web of Science: WOS:000324049500027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06
190.	Articolo in rivista	Massimo Bonini, Debora Berti, Piero Baglioni (2013). Nanostructures for magnetically triggered release of drugs and biomolecules. CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE, vol. 18, p. 459-467, ISSN: 1359-0294, doi: 10.1016/j.cocis.2013.07.007 Scopus: 2-s2.0-84882276049 Web of Science: WOS:000324356400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
191.	Articolo in rivista	A. Ravalli, G. dos Santos Pilon, M. Ferroni, G. Faglia, H. Yamanaka, G. Marrazza (2013). New label free CA125 detection based on gold nanostructured screen-printed electrode. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, p. 194-200, ISSN: 0925-4005 Web of Science: WOS:000925-4005 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
192.	Articolo in rivista	Marchettini N, Atrei A, Benetti F, Proietti N, Di Tullio V, Mascalchi M, Osticioli I, Siano S, Memmi IT (2013). Non-destructive characterisation of fourteenth century painting by means of molecular spectroscopy and unilateral NMR. SURFACE ENGINEERING, vol. 29, p. 153-158, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/1743294412Y.0000000065 Web of Science: WOS:000317349900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
193.	Articolo in rivista	Filomena Salvemini, Francesco Grazzi, Angelo Agostino, Roberta Iannaccone, Francesco Civita, Stefan Hartmann, Eberhard Lehmann, Marco Zoppi (2013). Non-invasive characterization through X-ray fluorescence and neutron radiography of an ancient Japanese lacquer. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol. 5, p. 197-204, ISSN: 1866-9557, doi: 10.1007/s12520-013-0127-6 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
194.	Articolo in rivista	Paola Stagnaro, Giorgio Mancini, Achille Piccinini, Simona Losio, Maria Carmela Sacchi, Caterina Viglianisi, Stefano Menichetti, Alessandro Adobati, Sara Limbo (2013). Novel ethylene/norbornene copolymers as nonreleasing antioxidants for food-contact polyolefinic materials. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 51, p. 1007-1016, ISSN: 0887-6266, doi: 10.1002/polb.23304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
195.	Articolo in rivista	Renzo Alfini, Elisa Calamai, Antonella Salvini, Donatella Giomi (2013). Nucleophilic aromatic substitutions on 4,5-dicyanopyridazine. Part 2: Nitrogen nucleophiles. TETRAHEDRON, vol. 69, p. 3475-3479, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2013.02.052 Scopus: 2-s2.0-84875232052 Web of Science: WOS:000316779000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
196.	Articolo in rivista	F. Pieri, A. Katsoyiannis, T. Martellini, D. Hughes, K.C. Jones, A. Cincinelli (2013). Occurrence of linear and cyclic volatile methyl siloxanes in indoor air samples (UK and Italy) and their isotopic characterization. ENVIRONMENT INTERNATIONAL, vol. 59, p. 363-371, ISSN: 0160-4120, doi: 10.1016/j.envint.2013.06.006 Scopus: 2-s2.0-84880785343 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
197.	Articolo in rivista	M. C. Bergonzi, B. Isacchi, A. R. Bilia (2013). Octanoyl-6-O-ascorbic acid: an efficient antioxidant with potent solubilising properties The case of active constituents from Saint Johns wort. . JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, p. 505-509, ISSN: 1773-2247 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
198.	Articolo in rivista	Erik Tancini, Matteo Mannini, Philippe Saintavitt, Edwige Otero, Roberta Sessoli, Andrea Cornia (2013). On-Surface Magnetometry: The Evaluation of Superexchange Coupling Constants in Surface-wired Single-molecule Magnets. CHEMISTRY, vol. 19, p. 16902-16905, ISSN: 1521-3765, doi: 10.1002/chem.201303585 Scopus: 2-s2.0-84889569808 Web of Science: WOS:000327801800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

199.	Articolo in rivista	L. Crocetti, I.A. Schepetkin, A. Cilibrizzi, A. Graziano, C. Vergelli, D. Giomi, A.I. Klebnikov, M.T. Quinn, M.P. Giovannoni (2013). Optimization of N-benzoylindazole derivatives as inhibitors of human neutrophil elastase. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 6259-6272, ISSN: 1520-4804 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
200.	Articolo in rivista	Alessio Dessi, Gabriella Barozzino Consiglio, Massimo Calamante, Gianna Reginato, Alessandro Mordini, Maurizio Peruzzini, Maurizio Taddei, Adalgisa Sinicropi, Maria Laura Parisi, Fabrizia Fabrizi de Biani, Riccardo Basosi, Riccardo Mori, Michele Spatola, Mara Bruzzi, Lorenzo Zani (2013). Organic Chromophores Based on a Fused Bis-Thiazole Core and Their Application in Dye-Sensitized Solar Cells. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 1916-1928, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201201629 Web of Science: WOS:000316389800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
201.	Articolo in rivista	L. Sorace, M.-E. Boulon, P. Totaro, A. Cornia, J. Fernandes-Soares, R. Sessoli (2013). Origin and spectroscopic determination of trigonal anisotropy in a heteronuclear single-molecule magnet. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 104407-1-104407-10, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.104407 Scopus: 2-s2.0-84884844785 Web of Science: WOS:000324229400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
202.	Articolo in rivista	Reza Kakavandi, Sabine-Antonia Savu, Andrea Caneschi, Maria Benedetta Casu (2013). Paramagnetic Character in Thin Films of Metal-Free Organic Magnets Deposited on TiO₂(110) Single Crystals. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26675-26679, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410038m Scopus: 2-s2.0-84890849619 Web of Science: WOS:000328920500031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
203.	Articolo in rivista	S. Materazzi, S. Benemei, C. Fusi, R. Gualdani, G. De Siena, N. Vastani, D.A. Andersson, G. Trevisan, M.R. Moncelli, X. Wei, G. Dussor, F. Pollastro, R. Patacchini, G. Appendino, P. Geppetti, R. Nassini (2013). Parthenolide inhibits nociception and neurogenic vasodilatation in the trigeminovascular system by targeting the TRPA1 channel.. PAIN, vol. 154, p. 2750-2758, ISSN: 0304-3959, doi: 10.1016/j.pain.2013.08.002 Scopus: 2-s2.0-84889014509 Web of Science: WOS:000327596200026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
204.	Articolo in rivista	Riccardo Chelli, Cristina Gellini, Giangaetano Pietraperzia, Edoardo Giovannelli, Gianni Cardini (2013). Path-breaking schemes for nonequilibrium free energy calculations. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 214109-1-214109-11, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4808037 Scopus: 2-s2.0-84879151743 Web of Science: WOS:000320138900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Luigi Messori, Tiziano Marzo, Chiara Gabbiani, Amparo A. Valdes, Adoracion G. Quiroga, Antonello Merlino (2013). Peculiar Features in the Crystal Structure of the Adduct Formed between cis-PtI₂(NH₃)₂ and Hen Egg White Lysozyme. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p.

		13827-13829, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic402611m
205.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
206.	Articolo in rivista	Lucia Becucci, Massimo Innocenti, Silvano Bellandi, Rolando Guidelli (2013). Permeabilization of mercury-supported biomimetic membranes by amphotericin B and the role of calcium ions. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 112, p. 719-726, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2013.09.027 Scopus: 2-s2.0-84885357725 Web of Science: WOS:000329886100092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
207.	Articolo in rivista	Ivano Bertini, Claudio Luchinat, Massimo Miniati, Simonetta Monti, Leonardo Tenori (2013). Phenotyping COPD by 1H NMR metabolomics of exhaled breath condensate. METABOLOMICS, vol. 10, p. 302-311, ISSN: 1573-3882, doi: 10.1007/s11306-013-0572-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
208.	Articolo in rivista	Matteo Ceppatelli, Samuele Fanetti, Roberto Bini (2013). Photoinduced Reactivity of Red Phosphorus and Ethanol at High Pressure . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 13129-13135, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp403398w Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
209.	Articolo in rivista	Francesco Di Benedetto, Serena Cinotti, Annalisa Guerri, Antonio De Luca, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Francesco Carlà, Roberto Felici, Massimo Innocenti (2013). Physical Characterization Of Thin Films Of CuxZnySz For Photovoltaic Applications . ECS TRANSACTIONS, vol. 58 (11), p. 59-65, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05811.0059ecst Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
210.	Articolo in rivista	Maccaferri N, Gonzalez Diaz J B, Bonetti S, Berger A, Kataja M, van Dijken S, Nogues J, Bonanni V, Pirzadeh Z, Dmitriev A, Akerman J, Vavassori P (2013). Polarizability and magnetoplasmonic properties of magnetic general nanoellipsoids.. OPTICS EXPRESS, vol. 21, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.009875 Web of Science: MEDLINE:23609693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
211.	Articolo in rivista	Moussa Dieng, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam Sall, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Polynuclear nickel(II) complexes with salicylaldimine derivative ligands. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 394, p. 741-746, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2012.09.037 Web of Science: WOS:000311492900097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
212.	Articolo in rivista	Maurizio Muniz-Miranda, Marco Pagliai (2013). Positively Charged Active Sites for the Adsorption of Five-Membered Heterocycles on Silver Colloids. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 2328-2333, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp309600p Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
213.	Articolo in rivista	Marco Fragai, Claudio Luchinat, Giacomo Parigi, Enrico Ravera (2013). Practical considerations over spectral quality in solid state NMR spectroscopy of soluble proteins. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 57, p. 155-166, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9776-0 Scopus: 2-s2.0-84882804693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
214.	Articolo in rivista	Francesco Di Benedetto, Francesco d'Acapito, Ilaria Bencistà, Antonio De Luca, Gabriele Fornaciai, Silvia Frizzera, Massimo Innocenti, Giordano Montegrossi, Luca A. Pardi, Maurizio Romanelli (2013). Preliminary XAS investigations on some phases of the Cu-Sn-S system. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 1055-1057, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200753 Scopus: 2-s2.0-84881543099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
215.	Articolo in rivista	D. Wright, M. Zampagni, E. Evangelisti, S. Conti, G. D'Adamio, A. Goti, M. Becatti, C. Fiorillo, N. Taddei, C. Cecchi, G. Liguri (2013). Protective Properties of Novel S-Acyl-Glutathione Thioesters Against Ultraviolet-induced Oxidative Stress. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, vol. 89, p. 442-452, ISSN: 1751-1097 Scopus: 2-s2.0-84874695889 Web of Science: WOS:000315644100022 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
216.	Articolo in rivista	Felli I (2013). Putting the right spin on it. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 2998-2999, ISSN: 1439-7641, doi: 10.1002/cphc.201300791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
217.	Articolo in rivista	Francesconi O, Nativi C, Gabrielli G, Gentili M, Palchetti M, Bonora B, Roelens S (2013). Pyrrolic Tripodal Receptors for the Molecular Recognition of Carbohydrates: Ditopic Receptors for Dimannosides. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 11742-11752, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201204298 Web of Science: WOS:000323196500041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
218.	Articolo in rivista	Antonio Rosato, Roberto Tejero, Gaetano T Montelione (2013). Quality assessment of protein NMR structures. CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY, vol. 23, p. 715-724, ISSN: 0959-440X, doi: 10.1016/j.sbi.2013.08.005 Web of Science: WOS:000326559600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
219.	Articolo in rivista	S. Furlanetto, S. Orlandini, B. Pasquini, M. Del Bubba, S. Pinzauti (2013). Quality by Design approach in the development of a solvent-modified micellar electrokinetic chromatography method: Finding the design space for the determination of amitriptyline and its impurities. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 802, p. 113-124, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2013.10.005 Scopus: 2-s2.0-84885545461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
220.	Articolo in rivista	Matteo Mannini, Stefano Cicchi, Debora Berti, Andrea Caneschi, Alberto Brandi, Luisa Lascialfari, Lorenzo Sorace (2013). Radical-Functionalised Gel: A Building-Block Strategy for Magnetochiral Assembly. CHEMPLUSCHEM, vol. 78, p. 149-156, ISSN: 2192-6506, doi: 10.1002/cplu.201200250 Scopus: 2-s2.0-84874182259 Web of Science: WOS:000315117100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
221.	Articolo in rivista	Alessio Bocedi, Giampiero De Sanctis, Chiara Ciaccio, Grazia R. Tundo, Alessandra Di Masi, Gabriella Fanali, Francesco P. Nicoletti, Mauro Fasano, Giulietta Smulevich, Paolo Ascenzi, Massimo Coletta (2013). Reciprocal Allosteric Modulation of Carbon Monoxide and Warfarin Binding to Ferrous Human Serum Heme-Albumin . PLOS ONE, vol. 8, p. e58842 , ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
222.	Articolo in rivista	Kerwyn G. Alley, Giordano Poneti, Peter S. D. Robinson, Ayman Nafady, Boujemaa Moubaraki, Jade B. Aitken, Simon C. Drew, Chris Ritchie, Brendan F. Abrahams, Rosalie K. Hocking, Keith S. Murray, Alan M. Bond, Hugh H. Harris, Lorenzo Sorace, Colette Boskovic (2013). Redox Activity and Two-Step Valence Tautomerism in a Family of Dinuclear Cobalt Complexes with a Spiroconjugated Bis(dioxolene) Ligand. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 8304-8323, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja4021155 Scopus: 2-s2.0-84878657887 Web of Science: WOS:000320153100042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
223.	Articolo in rivista	Caterina Viglianisi, Lucia Becucci, Cristina Faggi, Sara Piantini, Piero Procacci, Stefano Menichetti (2013). Regioselective Electrophilic Access to Naphtho[1,2-b:8,7-b']- and -[1,2-b:5,6-b']dithiophenes. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 3496-3502, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo400205j Scopus: 2-s2.0-84875935860 Web of Science: WOS:000317327800083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
224.	Articolo in rivista	Becagli S., L. Lazzara, F. Fani, C. Marchese, R. Traversi, M. Severi, A. di Sarra, D. Sferlazzo, S. Piacentino, C. Bommarito, U. Dayan, R. Udisti (2013). Relationship between methanesulphonate (MS-) in atmospheric particulate and remotely sensed phytoplankton activity in oligo-mesotrophic central Mediterranean Sea. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 79, p. 681-688, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.07.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
225.	Articolo in rivista	E. Cantisani, C.A.Garzonio, M.Ricci, S.Vettori (2013). Relationships between the petrographical, physical and mechanical properties of some Italian sandstones. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol. 60, p. 321-332, ISSN: 1365-1609 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Anne-Laure Barra, Michel Goiran, Roberta Sessoli, Sergei A. Zvyagin (2013). Resonance THz spectroscopy in high magnetic fields. COMPTES RENDUS PHYSIQUE, vol. 14, p. 106-114, ISSN: 1631-0705, doi: 10.1016/j.crhy.2012.09.007

226.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000317250800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
227.	Articolo in rivista	Fuoco R., Bogani P., Capodaglio G., Del Bubba M., Abollino O., Giannarelli S., Spiriti M.M., Muscatello B., Doumet S., Turetta C., Zangrando R., Zelano V., Buiatti M. (2013). Response to metal stress of <i>Nicotiana langsdorffii</i> plants wild-type and transgenic for the rat glucocorticoid receptor.. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol. 170, p. 668-675, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1016/j.plph.2012.12.009 Scopus: 2-s2.0-84875804916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
228.	Articolo in rivista	I. Nishimori, D. Vullo, T. Minakuchi, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Restoring catalytic activity to the human carbonic anhydrase (CA) related proteins VIII, X and XI affords isoforms with high catalytic efficiency and susceptibility to anion inhibition.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 256-260, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2012.10.103 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
229.	Articolo in rivista	Federica Sinibaldi, Barry D. Howes, Enrica Droghetti, Fabio Polticelli, Maria Cristina Piro, Donato Di Pierro, Laura Fiorucci, Massimo Coletta, Giulietta Smulevich, and Roberto Santucci (2013). Role of Lysines in Cytochrome c-Cardiolipin Interaction. BIOCHEMISTRY, vol. 52, p. 4578-4588, ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi400324c Web of Science: WOS:000321522800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
230.	Articolo in rivista	Enrica Droghetti, Francesco P. Nicoletti, Luca Guandalini, Gianluca Bartolucci, Giulietta Smulevich (2013). SERS detection of benzophenones on viologen functionalized Ag nanoparticles: application to breakfast cereals. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1428-1434, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4273 Scopus: 2-s2.0-84875066355 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
231.	Articolo in rivista	Maurizio Muniz-Miranda (2013). SERS investigation on the adsorption and photoreaction of 4-nitroanisole in Ag hydrosols. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1416-1421, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
232.	Articolo in rivista	Carradori S, De Monte C, D'Ascenzio M, Secci D, Celik G, Ceruso M, Vullo D, Scozzafava A, Supuran CT. (2013). Salen and tetrahydrosalen derivatives act as effective inhibitors of the tumor-associated carbonic anhydrase XII—a new scaffold for designing isoform-selective inhibitors.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 6759-6763, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.10.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
233.	Articolo in rivista	A.C.F. Ribeiro, C.I.A.V. Santos, M.C.F. Barros, J.C.S. Gomes, L.M.P. Verissimo, M. Miguel, M.A. Estes, P. LoNostro, V.M.M. Lobo, D.G. Leaist (2013). Salt effects on the diffusion of caffeine in aqueous solutions. FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol. 338, p. 197-203, ISSN: 0378-3812, doi: 10.1016/j.fluid.2012.11.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
234.	Articolo in rivista	C. Alp, A. Maresca, N. A. Alp, M. S. Gültekin, D. Ekinci, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Secondary/tertiary benzenesulfonamides with inhibitory action against the cytosolic human carbonic anhydrase isoforms I and II.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 294-298, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.658788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
235.	Articolo in rivista	Bertini I, Luchinat C, Parigi G, Ravera E (2013). SedNMR: On the Edge between Solution and Solid-State NMR.. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 2059-2069, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar300342f Scopus: 2-s2.0-84884262060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
236.	Articolo in rivista	Lucio Ferella, Claudio Luchinat, Enrico Ravera, Antonio Rosato (2013). SedNMR: a web tool for optimizing sedimentation of macromolecular solutes for SSNMR. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 57, p. 319-326, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9795-x Scopus: s2.0-84890128929 Web of Science: WOS:000328142300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
237.	Articolo in rivista	M. Bragagni, C. Beneítez, C. Martin, D. Hernàn Pérez de la Ossa, P. Mura, M.E. Gil-Alegre (2013). Selection of PLA-polymers for the development of injectable prilocaine controlled release microparticles: Usefulness of thrmal analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 441, p. 468-475, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2012.11.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
238.	Articolo in rivista	M. Innocenti, G. Zangari, C. Zafferoni, I. Bencistà, L. Becucci, A. Lavacchi, F. Di Benedetto, S. Bellandi, F. Vizza, M.L. Foresti (2013). Selective electrodesorption based atomic layer deposition (SEBALD) modifications of silver surfaces for enhancing oxygen reduction reaction activity. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 241, p. 80-86, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.04.111 Scopus: 2-s2.0-84877961067 Web of Science: WOS:000323093700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
239.	Articolo in rivista	A.I. Okewole, R.S. Walmsley, B. Valtancoli, A. Bianchi, Z.R. Tshentu (2013). Separation of Copper(II) from Base Metals in an Acidic Synthetic Sulfate Leach Solution Using a Novel 1-Octylimidazole-2-Aldoxime Extractant . SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, p. 61-78, ISSN: 0736-6299 Web of Science: WOS:000312186700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Mouhamadou Moustapha-Sow, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam-Sall, Goretti Castro, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Sheets of Tetranuclear Ni(II) [2 × 2] Square Grids Structure with Infinite Orthogonal Two-Dimensional WaterChlorine Chains. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 4172-4176, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg400885f

240.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84885109972 Web of Science: WOS:000326300200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
241.	Articolo in rivista	Barbara Richichi, Carlotta Lunghi, Athanasios Papakyriakou, Oscar Francesconi, Cristina Nativi (2013). Sialyloxenitols as precursors for new analogues of sialidase inhibitors. PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol. 85, p. 1803-1811, ISSN: 0033-4545, doi: 10.1351/PAC-CON-12-11-08 Scopus: 2-s2.0-84883415088 Web of Science: WOS:000323700200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
242.	Articolo in rivista	Ermini M.L., S. Mariani, S. Scarano, D. Campa, R. Barale, M. Minunni (2013). Single Nucleotide Polymorphism detection by optical DNA-based sensing coupled to whole genomic amplification. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 985-993, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6345-4 Web of Science: WOS:000313650800046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
243.	Articolo in rivista	Luciana Capece, Leonardo Boechi, Laura L. Perissinotti, Pau Arroyo-Mañez, Damián E. Bikiel, Giulietta Smulevich, Marcelo A. Marti, Dario A. Estrin (2013). Small ligandglobin interactions: Reviewing lessons derived from computer simulation. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 1722-1738, ISSN: 1570-9639 Web of Science: WOS:000323191800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
244.	Articolo in rivista	Cristiana Castaldo, Silvia Ciambellotti, Raquel de Pablo-Latorre, Daniela Lalli, Valentina Porcari, Paola Turano (2013). Soluble Variants of Human Recombinant Glutaminyl Cyclase. PLOS ONE, vol. 8, p. 1-9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0071657 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
245.	Articolo in rivista	Daniela Lalli, Paola Turano (2013). Solution and Solid State NMR Approaches To Draw Iron Pathways in the Ferritin Nanocage. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 2676-2685, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar4000983 Web of Science: WOS:000327360800032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
246.	Articolo in rivista	Ivano Bertini, Valentina Borsi, Linda Cerofolini, Soumyasri Das Gupta, Marco Fragai, Claudio Luchinat (2013). Solution structure and dynamics of human S100A14. JBIC, vol. 18, p. 183-194, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-012-0963-3 Scopus: 2-s2.0-84878825099 Web of Science: WOS:000314526200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

247.	Articolo in rivista	D. Jing, J. He, M. Bonini, J. R. Brucato, G. Vidali (2013). Sputtering Effects and Water Formation on an Amorphous Silicate Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 3009-3016, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp312816k Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
248.	Articolo in rivista	Camilla Parmeggiani, Francesca Cardona, Leonardo Giusti, Hans-Ulrich Reissig, Andrea Goti (2013). Stereocomplementary Routes to Hydroxylated Nitrogen Heterocycles: Total Syntheses of Casuarine, Australine, and 7-epi-Australine. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 10595-10604, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201301320 Scopus: 2-s2.0-84880937302 Web of Science: WOS:000322238800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
249.	Articolo in rivista	C. Prandi, H. Rosso, B. Lace, E. G. Occhiato, A. Oppedisano, S. Tabasso, G. Alberto, M. Blangetti (2013). Strigolactone Analogs as Molecular Probes in Chasing the (SLs) Receptor/s: Design and Synthesis of Fluorescent Labeled Molecules. MOLECULAR PLANT, vol. 6, p. 113-127, ISSN: 1674-2052, doi: 10.1093/mp/sss133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
250.	Articolo in rivista	Biswas S, Carta F, Scozzafava A, McKenna R, Supuran CT. (2013). Structural effect of phenyl ring compared to thiadiazole based adamantyl-sulfonamides on carbonic anhydrase inhibition.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 2314-2318, ISSN: 1464-3391, doi: 10.1016/j.bmc.2013.02.022 Scopus: 2-s2.0-84875700273 Web of Science: WOS:000316807800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
251.	Articolo in rivista	F. Bellissima, F. Carta, A. Innocenti, A. Scozzafava, P. Baglioni, C. T. Supuran, D. Berti (2013). Structural modulation of the biological activity of gold nanoparticles functionalized with a carbonic anhydrase inhibitor.. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 36, p. 48-57, ISSN: 1292-8941, doi: 10.1140/epje/i2013-13048-5 Scopus: 2-s2.0-84879356814 Web of Science: WOS:000321427600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03, CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
252.	Articolo in rivista	Benny Danilo Belviso, Rocco Caliendo, Dritan Siliqi, Vito Calderone, Fabio Arnesano, Giovanni Natile (2013). Structure of matrix metalloproteinase-3 with a platinum-based inhibitor. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 5492-5494, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc41278d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
253.	Articolo in rivista	M. Cohen, C. Prandi, E. G. Occhiato, S. Tabasso, S. Wininger, N. Resnick, Y. Steinberger, H. Koltai, Y. Kapulnik (2013). Structure-Function Relations of Strigolactone Analogs: Activity as Plant Hormones and Plant Interactions. MOLECULAR PLANT, vol. 6, p. 141-152, ISSN: 1674-2052, doi: 10.1093/mp/sss134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

254.	Articolo in rivista	Smeazzetto S, Saponaro A, Young HS, Moncelli MR, Thiel G (2013). Structure-function relation of phospholamban: modulation of channel activity as a potential regulator of SERCA activity. PLOS ONE, vol. 8, p. e52744, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0052744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
255.	Articolo in rivista	Rommel M, Nilsson B, Jedrasik P, Bonanni V, Dmitriev A, Weis J (2013). Sub-10 nm resolution after lift-off using HSQ/PMMA double layer resist. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 110, p. 123-125, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2013.02.101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
256.	Articolo in rivista	M. Ceruso, D. Vullo, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Sulfonamides incorporating fluorine and 1,3,5-triazine moieties are effective inhibitors of three β-class carbonic anhydrases from Mycobacterium tuberculosis.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, p. 686-689, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2013.842233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
257.	Articolo in rivista	Rui M. Almeida, Paola Turano, Isabel Moura, José J. G. Moura, Sofia R. Pauleta (2013). Superoxide Reductase: Different Interaction Modes with its Two Redox Partners. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 1858-1866, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201300196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
258.	Articolo in rivista	Maria Vega Canamares, Alessandro Feis (2013). Surface-enhanced Raman spectra of the neonicotinoid pesticide thiacloprid. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1136-1143, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4339 Scopus: 2-s2.0-84882455594 Web of Science: WOS:000323180700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
259.	Articolo in rivista	Sara Bianchin, Monica Favaro, Claudia Neri, Luca Rosi (2013). Survival di Piero Gilardi, Materiali e problemi conservativi. KERMES, vol. 88, p. 61-67, ISSN: 1122-3197 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
260.	Articolo in rivista	Daniele Martella, Francesca Cardona, Camilla Parmeggiani, Francisco Franco, Juan A. Tamayo, Inmaculada Robina, Elena Moreno-Clavijo, Antonio J. Moreno-Vargas, Andrea Goti (2013). Synthesis and Glycosidase Inhibition Studies of 5-Methyl-Substituted Tetrahydroxyindolizidines and -pyrrolizidines Related to Natural Hyacinthacines B. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4047-4056, ISSN: 1099-0690, doi: 10.1002/ejoc.201300103 Scopus: 2-s2.0-84879207882 Web of Science: WOS:000320720100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
261.	Articolo in rivista	F. M. Cordero, C. Vurchio, M. Lumini, A. Brandi (2013). Synthesis of 4-hydroxy-β3-homoprolines and their insertion in a/β/a-tripeptides. AMINO ACIDS, p. 769-780, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-012-1401-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
262.	Articolo in rivista	Alberto Oppedisano, Cristina Prandi, Paolo Venturello, Annamaria Deagostino, Giulio Goti, Dina Scarpi, Ernesto G. Occhiato (2013). Synthesis of Vinylogous Amides by Gold(I)-Catalyzed Cyclization of N-Boc-Protected 6-Alkynyl-3,4-dihydro-2H-pyridines. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 11007-11016, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo4019914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
263.	Articolo in rivista	Capperucci A., Tanini D., DeglInnocenti A. (2013). Synthesis of a new class of sulfurated and selenated silyl heterocycles. PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol. 188, p. 437-440, ISSN: 1042-6507, doi: 10.1080/10426507.2012.727518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
264.	Articolo in rivista	Barbara Richichi, Anne Imberty, Emilie Gillon, Rosa Bosco, Ieva Sutkeviciute, Franck Fieschi, Cristina Nativi (2013). Synthesis of a selective inhibitor of a fucose binding bacterial lectin from Burkholderia ambifaria. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 4086-4094, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40520f Scopus: 2-s2.0-84878695331 Web of Science: WOS:000319670100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
265.	Articolo in rivista	Allouche F, Chabchoub F, Carta F, Supuran CT (2013). Synthesis of aminocyanopyrazoles via a multi-component reaction and anti-carbonic anhydrase inhibitory activity of their sulfamide derivatives against cytosolic and transmembrane isoforms . JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 343-349, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.720573 Web of Science: WOS:000314531000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
266.	Articolo in rivista	Andrea Pedna, Giulia Giuntoli, Marco Frediani, Piero Frediani, Luca Rosi (2013). Synthesis of functionalized polyolefins with novel applications as protective coatings for stone Cultural Heritage. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, p. 1600-1607, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.07.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
267.	Articolo in rivista	G. Cipriani, A. Salvini, M. Fioravanti, G. Di Giulio, M. Malavolti (2013). Synthesis of hydroxylated oligoamides for their use in wood conservation. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 127, p. 420-431, ISSN: 1097-4628, doi: 10.1002/APP.37678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
268.	Articolo in rivista	Tiziano Nocentini, Jean-Philippe Bouillon, Antonella Capperucci, Charles Portella (2013). Synthesis, metallation and nucleophilic reactivity of 2,6-bis(trialkylsilyl)-4H-thiopyrans. JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY, vol. 34, p. 692-704, ISSN: 1741-5993, doi: 10.1080/17415993.2013.789517 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Mouhamadou Moustapha Sow, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam Sall, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia-Matarranz, Goretti Castro, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Synthesis, spectral characterization and X-ray crystal structure of Fe(III) and

269. Articolo in
 rivista

		10.1016/j.ica.2013.07.018 Scopus: 2-s2.0-84881520234 Web of Science: WOS:000324325200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
270.	Articolo in rivista	Cencetti F, Bernacchioni C, Tonelli F, Roberts E, Donati C, Bruni P. (2013). TGFβ1 evokes myoblast apoptotic response via a novel signaling pathway involving S1P4 transactivation upstream of Rho-kinase-2 activation.. FASEB JOURNAL, vol. 27, p. 4532-4546, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.13-228528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
271.	Articolo in rivista	D. MAGRINI, G. BARTOLOZZI, S. BRACCI, R. IANNACONE, V. MARCHIAFAVA, M. PICOLLO (2013). THE SAN PIETRO MARTIRE TRIPTYCH BY BEATO ANGELICO: MATERIALS CHARACTERIZATION BY MEANS OF INTEGRATED NON-INVASIVE SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS.. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, vol. 4, p. 673-680, ISSN: 2067-533X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
272.	Articolo in rivista	Giulia Tuci, Claudio Zafferoni, Primiano D'Ambrosio, Stefano Caporali, Matteo Ceppatelli, Andrea Rossin, Theodoros Tsoufis, Massimo Innocenti, Giuliano Giambastiani (2013). Tailoring Carbon Nanotube N-Dopants while Designing Metal-Free Electrocatalysts for the Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Medium. ACS CATALYSIS, vol. 3, p. 2108-2111, ISSN: 2155-5435, doi: 10.1021/cs400379h Scopus: 2-s2.0-84883855961 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
273.	Articolo in rivista	Marco Bartoloni, Blanca E. Domínguez, Elisa Dragoni, Barbara Richichi, Marco Fragai, Sabine André, Hans-Joachim Gabius, Ana Ardá, Claudio Luchinat, Jesús Jiménez-Barbero, Cristina Nativi (2013). Targeting Matrix Metalloproteinases: Design of a Bifunctional Inhibitor for Presentation by Tumour-Associated Galectins. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 1896-1902, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203794 Scopus: 2-s2.0-84873286068 Web of Science: WOS:000314217100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
274.	Articolo in rivista	Ben Warner, Jenny C. Oberg, Tobias G. Gill, Fadi El Hallak, Cyrus F. Hirjibehedin, Michele Serri, Sandrine Heutz, Marie-Anne Arrio, Philippe Saintavit, Matteo Mannini, Giordano Poneti, Roberta Sessoli, Patrick Rosa (2013). Temperature- and Light-Induced Spin Crossover Observed by X-ray Spectroscopy on Isolated Fe(II) Complexes on Gold. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 1546-1552, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz4005619 Scopus: 2-s2.0-84877156388 Web of Science: WOS:000318536500029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
275.	Articolo in rivista	D. b. Veres, L. Bazin, A. Landais, H. T. Mahamadou, B. Lemieux-Dudon, F. Parrenin, P. Martinerie, E. Blayo, T. Blunier, E. Capron, J. Chappellaz, S. Rasmussen, M. Severi, A. Svensson, B. Vinther, E. Wolff (2013). The Antarctic ice core chronology (AICC2012): An optimized multi-parameter and multi-site dating approach for the last 120 thousand years. CLIMATE OF THE PAST, vol. 9, p. 1733-1748, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-1733-2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
276.	Articolo in rivista	Vittorio Limongelli, Stefano De Tito, Linda Cerofolini, Marco Fragai, Bruno Pagano, Roberta Trotta, Sandro Cosconati, Luciana Marinelli, Ettore Novellino, Ivano Bertini, Antonio Randazzo, Claudio Luchinat, Michele Parrinello (2013). The G-Triplex DNA. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, p. 1-6, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201206522 Scopus: 2-s2.0-84873917136 Web of Science: WOS:000314998500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
277.	Articolo in rivista	Eduardo O. Calçada, Isabella C. Felli, Tomás Hoek, Roberta Pierattelli (2013). The Heterogeneous Structural Behavior of E7 from HPV16 Revealed by NMR Spectroscopy. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 1876-1882, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201300172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
278.	Articolo in rivista	Maria Raffaella Martina, Eleonora Tenori, Marco Bizzarri, Stefano Menichetti, Gabriella Caminati, Piero Procacci (2013). The Precise Chemical-Physical Nature of the Pharmacore in FK506 Binding Protein Inhibition: ElteX, a New Class of Nanomolar FKBP12 Ligands. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 1041-1051, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm3015052 Scopus: 2-s2.0-84873896713 Web of Science: WOS:000315182100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
279.	Articolo in rivista	D. Vullo, V. D. Luca, A. Scozzafava, V. Carginale, M. Rossi, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). The alpha-carbonic anhydrase from the thermophilic bacterium Sulfurihydrogenibium yellowstonense YO3AOP1 is highly susceptible to inhibition by sulfonamides.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 1534-1538, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2012.07.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
280.	Articolo in rivista	Carlo Guardiani, Piero Procacci (2013). The conformational landscape of tartrate-based inhibitors of the TACE enzyme as revealed by Hamiltonian Replica Exchange simulation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 9186-9196, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp00108c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
281.	Articolo in rivista	Carla Bazzicalupi, Marta Ferraroni, Anna Rita Bilia, Francesca Scheggi, Paola Gratteri (2013). The crystal structure of human telomeric DNA complexed with berberine: an interesting case of stacked ligand to G-tetrad ratio higher than 1:1. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 41, p. 632-638, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gks1001 Scopus: 2-s2.0-84871784359 Web of Science: WOS:000312889900083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
	Articolo in	A. Akdemir, D. Vullo, V. D. Luca, A. Scozzafava, V. Carginale, M. Rossi, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). The extremo-a-carbonic anhydrase (CA) from Sulfurihydrogenibium azorense, the fastest CA known, is highly activated by amino acids and amines.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 1087-1090, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2012.12.009

282.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
283.	Articolo in rivista	D. Vullo, V. D. Luca, A. Scozzafava, V. Carginale, M. Rossi, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). The extremo-a-carbonic anhydrase from the thermophilic bacterium <i>Sulfurihydrogenibium azorense</i> is highly inhibited by sulfonamides.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 4521-4525, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.05.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
284.	Articolo in rivista	M.R. Perrone, S. Becagli, J.A. Garcia Orza, R. Vecchi, A. Dinoi, R. Udisti, M. Cabello (2013). The impact of long-range-transport on PM1 and PM2.5 at a Central Mediterranean site. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 71, p. 176-186, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.02.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
285.	Articolo in rivista	Luigi Messori, Federica Scaletti, Lara Massai, Maria A. Cinellu, Chiara Gabbiani, Alessandro Vergara, Antonello Merlino (2013). The mode of action of anticancer gold-based drugs: a structural perspective. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 10100-10102, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc46400h Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
286.	Articolo in rivista	Guidi F, Modesti A, Landini I, Nobili S, Mini E, Bini L, Puglia M, Casini A, Dyson PJ, Gabbiani C, Messori L (2013). The molecular mechanisms of antimetastatic ruthenium compounds explored through DIGE proteomics. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 118, p. 94-99, ISSN: 0162-0134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
287.	Articolo in rivista	Maria Fittipaldi, Dante Gatteschi, Paolo Fornasiero (2013). The power of EPR techniques in revealing active sites in heterogeneous photocatalysis: The case of anion doped TiO2. CATALYSIS TODAY, vol. 206, p. 2-11, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.04.024 Web of Science: WOS:000316792800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
288.	Articolo in rivista	M. Ferraroni, I. Matera, S. Bürger, S. Reichert, L. Steimer, A. Scozzafava, A. Stolz, F. Briganti (2013). The salicylate 1,2-dioxygenase as a model for a conventional gentisate 1,2-dioxygenase: crystal structures of the G106A mutant and its adducts with gentisate and salicylate.. THE FEBS JOURNAL, vol. 280, p. 1643-1652, ISSN: 1742-4658, doi: 10.1111/febs.12173 Scopus: 2-s2.0-84875855027 Web of Science: WOS:000316913500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
289.	Articolo in rivista	L.D. Cesare, D. Bani, A. Bencini, M.L. Brandi, L. Calosi, M. Cantore, A.M. Carossino, C. Ghelardini, B. Valtancoli, P. Failli (2013). Therapeutic Effects of the Superoxide Dismutase Mimetic Compound Mn(II)Me2DO2A on Experimental Articular Pain in Rats.. MEDIATORS OF INFLAMMATION, vol. 2013, p. 1-12, ISSN: 0962-9351, doi: 10.1155/2013/905360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

290.	Articolo in rivista	P. Arranz-Mascaros, C. Bazzicalupi, A. Bianchi, C. Giorgi, M.-L. Godino-Salido, M.-D. Gutierrez-Valero, R. Lopez-Garzon, M. Savastano (2013). Thermodynamics of Anion-p Interactions in Aqueous Solution . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 102-105, ISSN: 0002-7863 Web of Science: WOS:000313143000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
291.	Articolo in rivista	Massimo Del Bubba, Leonardo Checchini, Luciano Lepri (2013). Thin-layer chromatography enantioseparations on chiral stationary phases: a review. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 533-554, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6514-5 Scopus: 84873726541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
292.	Articolo in rivista	Paolo Nicolini, Diego Frezzato, Cristina Gellini, Marco Bizzarri, Riccardo Chelli (2013). Toward quantitative estimates of binding affinities for protein-ligand systems involving large inhibitor compounds: A steered molecular dynamics simulation route. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, vol. 34, p. 1561-1576, ISSN: 0192-8651, doi: 10.1002/jcc.23286 Scopus: 2-s2.0-84878939602 Web of Science: WOS:000320177700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
293.	Articolo in rivista	A. M. Marini, A. Maresca, M. Aggarwal, E. Orlandini, S. Nencetti, F. D. Settimo, S. Salerno, F. Simorini, C. L. Motta, S. Taliani, E. Nuti, A. Scozzafava, R. McKenna, A. Rossello, C. T. Supuran (2013). Tricyclic sulfonamides incorporating benzothiopyrano[4,3-c]pyrazole and pyridothiopyrano[4,3-c]pyrazole effectively inhibit α- and β- carbonic anhydrase: X-ray crystallography and solution investigations on 15 isoforms.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. ----, p. 9619-9629, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm300878g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
294.	Articolo in rivista	Maccaferri N, Berger A, Bonetti S, Bonanni V, Kataja M, Qin Q H, van Dijken S, Pirzadeh Z, Dmitriev A, Nogués J, Åkerman J, Vavassori P (2013). Tuning the Magneto-Optical Response of Nanosize Ferromagnetic Ni Disks Using the Phase of Localized Plasmons. PHYSICAL REVIEW LETTERS ONLINE, vol. 111, ISSN: 1079-7114, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.167401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
295.	Articolo in rivista	Stefano Puccioni, Carla Bazzicalupi, Andrea Bencini, Claudia Giorgi, Barbara Valtancoli, Greta De Filippo, Vito Lippolis, Pier Remigio Salvi, Giangaetano Pietraperzia, Riccardo Chelli, Cristina Gellini (2013). Tuning the emission properties of fluorescent ligands by changing pH: the unusual case of an acridine-containing polyamine macrocycle. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 3798-3808, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp4015756 Scopus: 2-s2.0-84877697187 Web of Science: WOS:000318892700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
296.	Articolo in rivista	M. Innocenti, I. Bencista, F. Di Benedetto, S. Cinotti, A. De Luca, S. Bellandi, A. Lavacchi, M. Muniz Miranda, F. Vizza, F. Marinelli, L. Dei, E. Carretti, C. Zafferoni, M. L. Foresti (2013). Underpotential Deposition of Sn on S-Covered Ag(111). ECS TRANSACTIONS, vol. 50, p. 1-7, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05021.0001ecst Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/12

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
297.	Articolo in rivista	Yael Udi, Marco Fragai, Moran Grossman, Simon Mitternacht, Rina Arad-Yellin, Vito Calderone, Maxime Melikian, Mirco Toccafondi, Igor N. Berezovsky, Claudio Luchinat, Irit Sagi (2013). Unraveling Hidden Regulatory Sites in Structurally Homologous Metalloproteases. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 425, p. 2330-2346, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2013.04.009 Scopus: 2-s2.0-84879114272 Web of Science: WOS:000321317500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
298.	Articolo in rivista	S.A.M.A.S. Eqani, R.N.Malik, A. Cincinelli, G. Zhang, A. Mohammad, A. Qadir, A. Rashid, H. Bokhari, K.C. Jones, A. Katsoyiannis (2013). Uptake of organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) by river water fish: The case of River Chenab. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 450, p. 83-91, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.01.052 Scopus: 2-s2.0-84874782011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
299.	Articolo in rivista	Nicolò Azzaroli, Andrea Lapini, Mariangela Di Donato, Andrea Dei, Roberto Righini (2013). Valence tautomerism in Co-dioxolene complexes: static and time resolved infrared spectroscopy study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 15492-15502, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp405334y Scopus: 2-s2.0-84890495489 Web of Science: WOS:000328529000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
300.	Articolo in rivista	L. Banci, L. Barbieri, E. Luchinat, E. Secci (2013). Visualization of redox-controlled protein fold in living cells. CHEMISTRY & BIOLOGY, vol. 20, p. 747-752, ISSN: 1074-5521, doi: 10.1016/j.chembiol.2013.05.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
301.	Articolo in rivista	Claudio Luchinat, Giacomo Parigi, Enrico Ravera (2013). Water and Protein Dynamics in Sedimented Systems: A Relaxometric Investigation. CHEMPHYSCHEM, vol. 14, p. 3156-3161, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201300167 Scopus: 2-s2.0-84884292171 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
302.	Articolo in rivista	Tegli S, Carboneschi M, Corsi M, Bonnanni M, Bianchini R. (2013). Water recycle as a must: decolorization of textile wastewaters by plant-associated fungi. JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol. Epub 2013 Apr 2, p. , ISSN: 0233-111X, doi: 10.1002/jobm.201200401 Scopus: 84892976355 Web of Science: WOS:000329932200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
303.	Articolo in rivista	M. Caporali, A. Guerriero, A. Ienco, Caporali S, M. Peruzzini, L. Gonsalvi (2013). Water-Soluble, 1,3,5-Triaza-7-phosphaadamantane-Stabilized Palladium Nanoparticles and their Application in Biphasic Catalytic Hydrogenations at Room Temperature. CHEMCATCHEM, vol. 5, p. 2517-2526, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201300079 Scopus: 2-s2.0-84880928909 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
304.	Articolo in rivista	M. Ferraroni, M. Kolomytseva, L. A. Golovleva, A. Scozzafava (2013). X-ray crystallographic and molecular docking studies on a unique chloromuconolactone dehalogenase from Rhodococcus opacus 1CP.. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY, vol. 182, p. 44-50, ISSN: 1047-8477, doi: 10.1016/j.jsb.2013.01.006 Scopus: 2-s2.0-84875050188 Web of Science: WOS:000316525500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
305.	Articolo in rivista	A. D. Fiore, C. Capasso, V. D. Luca, S. M. Monti, V. Carginale, C. T. Supuran, A. Scozzafava, C. Pedone, M. Rossi, G. D. Simone (2013). X-ray structure of the first 'extremo-a-carbonic anhydrase', a dimeric enzyme from the thermophilic bacterium Sulfurihydrogenibium yellowstonense YO3AOP1.. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 69, p. 1150-1159, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S0907444913007208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
306.	Articolo in rivista	F. Carta, A. Akdemir, A. Scozzafava, E. Masini, C. T. Supuran (2013). Xanthates and Trithiocarbonates Strongly Inhibit Carbonic Anhydrases and Show Antiglaucoma Effects in Vivo.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, p. 4691-4700, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400414j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
307.	Articolo in rivista	Alexander A. Karpov, Anton V. Cherkasov, Georgy K. Fukin, Andrei S. Shavyrin, Lapo Luconi, Giuliano Giambastiani, Alexander A. Trifonov (2013). Yttrium Complexes Featuring Different YC Bonds. Comparative Reactivity Studies: Toward Terminal Imido Complexes. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 2379-2388, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om400099z Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
308.	Articolo in rivista	Maria Carla Aragoni, Massimiliano Arca, Andrea Bencini, Claudia Caltagirone, Alessandra Garau, Francesco Isaia, Mark E. Lightc, Vito Lippolis, Carlos Lodeiro, Marta Mameli, Riccardo Montis, Maria Cristina Mostallino, Anna Pintus, Stefano Puccioni (2013). Zn2+/Cd2+ optical discrimination by fluorescent chemosensors based on 8-hydroxyquinoline derivatives and sulfur-containing macrocyclic units. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 14516-14530, ISSN: 1477-9226 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
309.	Articolo in rivista	Olivia Crociani, Francesca Zanieri, Serena Pillozzi, Elena Lastraioli, Matteo Stefanini, Antonella Fiore, Angelo Fortunato, Massimo D'Amico, Marika Masselli, Emanuele De Lorenzo, Luca Gasparoli, Martina Chiu, Ovidio Bussolati, Andrea Becchetti, Annarosa Arcangeli (2013). hERG1 channels modulate integrin signaling to trigger angiogenesis and tumor progression in colorectal cancer. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-13, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep03308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
310.	Articolo in rivista	Theodoros Tsoufis, Giulia Tuci, Stefano Caporali, Dimitrios Gournis, Giuliano Giambastiani (2013). p-Xylylenediamine intercalation of graphene oxide for the production of stitched nanostructures with a tailored interlayer spacing. CARBON, vol. 59, p. 100-108, ISSN: 0008-6223, doi: DOI: 10.1016/j.carbon.2013.02.059 Web of Science: WOS:000320489300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

311.	Articolo in rivista	Giulia Tuci, Andrea Rossin, Xiaoying Xu, Marco Ranocchiari, Jeroen A. van Bokhoven, Lapo Luconi, Ilse Manet, Manuela Melucci, Giuliano Giambastiani (2013). Click on MOFs: A Versatile Tool for the Multimodal Derivatization of N3-Decorated Metal Organic Frameworks. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 2297-2308, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm400899a Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
312.	Abstract in rivista	Cardilicchia E, Fili L, Casini A, Maggi L, Manuelli C, Vultaggio A, Annunziato F, Occhiato E, Boscaro F, Romagnani S, Maggi E, Parronchi P (2013). A novel allergen-adjuvant conjugate suitable for allergen-specific Th2 redirection . ALLERGY, vol. 68, p. 21-22, ISSN: 0105-4538 Web of Science: WOS:000325142900046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
313.	Abstract in rivista	Pratesi S, Nencini F, Petroni G, Cardilicchia E, Fili L, Casini A, Guarna A, Romagnani S, Parronchi P, Maggi E, Vultaggio A (2013). A novel nDer p2-conjugated TLR7 down-modulates Th2-associated lung inflammation by using a therapeutical protocol. ALLERGY, vol. 68, p. 233-234, ISSN: 0105-4538 Web of Science: WOS:000325142901299 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
314.	Abstract in rivista	M. Biagioli, P. Pantaleo, L. Tenori, C. Luchinat, X. Hu, C. Lippi, F. Biagini, C. Gironi, B. Alterini, G. F. Gensini (2013). Analysis of the metabolomic profile of a healthy blood donor cohort and comparison with the heart failure metabolomic fingerprint.. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, vol. 12, p. S82, ISSN: 1388-9842 Web of Science: WOS:000332489100313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
315.	Abstract in rivista	A. Lo Nostro, M. Barnabei, E. Perrin, A. Bilia, G. Pesavento, R. Fani (2013). Antimicrobial activity of essential oils toward clinical and environmental strains of the opportunistic pathogen of Cystic Fibrosis patients Burkholderia cepacia complex. PLANTA MEDICA, vol. 79, p. PN16, ISSN: 0032-0943 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
316.	Abstract in rivista	I. Maida, G. Emiliani, A. Fabiani, A. Bilia, F. Firenzuoli, R. Fani (2013). Bacterial endophytes from Lavandula officinalis: a possible source of medically relevant bioactive compounds producing isolates. PLANTA MEDICA, vol. 79, p. PN15, ISSN: 0032-0943 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
317.	Abstract in rivista	Felli I (2013). BioNMR: an opportunity for biologists. THE FEBS JOURNAL, vol. 280, p. 627, ISSN: 1742-4658, doi: 10.1111/febs.12342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		G. Casella, E. Cavarretta, L. Tenori, G. Frati, C. Luchinat, L. Banci, A. Redler, D. Giannotti, G. Condorelli, N. Basso (2013). Circulating Amino Acids Profile Before and After Sleeve Gastrectomy: A Metabolomic Study. OBESITY SURGERY, vol. 23, p. 1048-1049, ISSN: 0960-8923 Web of Science: WOS:000321389200111

318.	Abstract in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
319.	Abstract in rivista	G. Emiliani, A. Mengoni, C. Chiellini, A. Bilia, S. Mocali, R. Fani (2013). Isolation, characterization and antimicrobial activity characterization of endophytic bacterial communities from Echinacea species: identification of bioactive molecules producing isolates from medicinal plants. PLANTA MEDICA, vol. 79, p. PN13, ISSN: 0032-0943 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
320.	Abstract in rivista	C. Righeschi, M. Coronello, A Mastrantoni, M C. Bergonzi, A. R. Bilia. (2013). Liposomes for dihydroartemisinin delivery to cancer cells: development, characterization and in vitro studies.. PLANTA MEDICA, vol. 79, p. 1250, ISSN: 0032-0943, doi: 10.1055/s-0033-1352356 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
321.	Abstract in rivista	Osticioli I, Mascalchi M, Pinna D, Siano S (2013). Potential of chlorophyll fluorescence imaging for assessing bio-viability changes of biodeteriogen growths on stone monuments . PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8790, p. 879003-879010, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2020563 Web of Science: WOS:000323440000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
322.	Abstract in rivista	A Karioti, M. C Bergonzi, A R. Bilia (2013). Quality control of Lycium barbarum fruits: a valuable source of carotenoids. PLANTA MEDICA, p. 1122- SL58, ISSN: 0032-0943 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
323.	Abstract in rivista	C. Righeschi, M. C. Bergonzi, B Isacchi, A. R. Bilia (2013). Solid lipid nanoparticles for oral delivery of curcumin. PLANTA MEDICA, vol. 79, p. 1250, ISSN: 0032-0943, doi: 10.1055/s-0033-1352358 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
324.	Abstract in rivista	Paolo Liverani, Susanna Bracci, Roberta Iannaccone, Sara Lenzi (2013). Monochromes on marble from Pompeii and Herculaneum: new researches.. TRACKING COLOUR, vol. 5, p. 100-104, ISSN: 1904-1888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benvenuti M., Carnicelli S., Lofrumento C., Pecchioni E., Ricci M., Vaselli O (2013). A Vanishing Heritage of Lake Victoria Region: Contents Paleoenvironmental and Archeometric Investigations. In: AA.VV.. Uganda Rock Art sites. p. 61-71, Uganda:National Museum of Uganda, ISBN: 9789888965472 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Udisti, S. Becagli, D. Frosini, C. Ghedini, F. Rugi, M. Severi, R. Traversi, R. Zanini, G. Calzolari, M. Chiari, F. Lucarelli, S. Nava, F. Ardini, M. Grotti, D. Vione, M. Malandrino, E. Bolzacchini, L. Ferrero, M.G. Perrone, G. Sangiorgi, F. Francesconi, S. Giannarelli, D. Cappelletti, B. Moroni, D. Ceccato, P. Mittner, P. Sartori. (2013). Activity and preliminary results from the 2011 and 2012 field seasons at Ny-Alesund.. In: Autori Vari. Research Activity in Ny-Alesund 2011-12. DTA, p. 53-68, Roma:CNR Edizioni, ISSN: 2239-5172 Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Viola, V. Vitale, I. Petroni, F. Tampieri, M. Mazzola, C. Lanconelli, M. Busetto, A. Lupi, L. Di Liberto, A. Conidi, A. Ianniello, R. Salvatori, G. Esposito, F. Spataro, R. Udisti, S. Becagli, D. Frosini, C. Ghedini, R. Traversi, D. Cappelletti, M. Valt, C. Turetta (2013). Atmospheric studies at "Dirigibile Italia". In: Autori Vari. Research Activity in Ny-Alesund 2011-12. DTA, p. 35-51, Roma:CNR Edizioni, ISSN: 2239-5172 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Fratini, E. Carretti (2013). CHAPTER 10. Cleaning IV: Gels and Polymeric DispersionsNanoscience for the Conservation of Works of Art. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 252-279, Cambridge:Royal Society of Chemistry, RCS Publishing, ISBN: 9781849735667, doi: 10.1039/9781849737630-00252 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Debora Berti, Pierandrea Lo Nostro (2013). CHAPTER 4. Cleaning I: Solvents and SolutionsNanoscience for the Conservation of Works of Art. In: Piero Baglioni, David Chelazzi. RSC Nanoscience & NanotechnologyNanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 93-123, Cambridge:Royal Society of Chemistry, RCS Publishing, ISBN: 9781849735667, doi: 10.1039/9781849737630-00093 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carretti E, Dei L (2013). CHAPTER 5. Cleaning I: Application. In: (a cura di): P. Baglioni, D. Chelazzi, Nanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 124-145, RSC Publishing, ISBN: 9781849735667, doi: 10.1039/9781849737630-00124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carretti E, Dei L (2013). CHAPTER 7. Cleaning II: Application and Case Studies. In: (a cura di): P. Baglioni, D. Chelazzi, Nanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 182-198, RSC Publishing, ISBN: 978-1-84973-566-7, doi: 10.1039/9781849737630-00182 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Berti (2013). CHAPTER 8. Cleaning III: Emulsions and MicroemulsionsNanoscience for the Conservation of Works of Art. In: Piero Baglioni, David Chelazzi. Nanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 200-224, Cambridge:Royal Society of Chemistry, RCS Publishing, ISBN: 9781849735667, doi: 10.1039/9781849737630-00200 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Diana Magaloni, Claudia Brittenham, Piero Baglioni, Rodorico Giorgi, Lorenza Bernini (2013). Cacaxtla: La elocuencia de los colores. In: Mária Teresa Uriarte Castañeda and Fernanda Salazar Gil. La Pintura Mural Prehispánica en México: Cacaxtla: Tomo IIEstudios. p. 147-187, Citta' del Messico:Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Estéticas, ISBN: 9786070240638 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pierandrea Lo Nostro (2013). Cleaning II: Surfactants and Micellar Solutions. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the Conservation of Works of Art. p. 147-181, CAMBRIDGE:The Royal Society of Chemistry, ISBN: 9781849735667, doi: 10.1039/9781849737630-00147 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Rodorico Giorgi, Emiliano Carretti (2013). Cleaning III: Applications and Case Studies. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the conservation of works of art. p. 225-251, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667

11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Emiliano Carretti, Rodorico Giorgi (2013). Cleaning IV: Applications and Case Studies. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the conservation of works of art. p. 280-314, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	B. Sacchi, I. Malesci, L. Rosi, M. Frediani, G. Giuntoli, A. Pedna, P. Frediani (2013). Deterioration and Protection of Hystoric and Artistic Stone: The role of synthetic polymers. In: P.Frediani, M. Frediani, L. Rosi. Cultural Heritage: Protection, Developments and International Perspectives. p. 41-90, Hauppauge, N.Y. -USA:NOVA SCIENCE JOURNALS NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC. 400 Osher Avenue, Suite 1600 Hauppauge, N.Y. 11788-3619 Telephone 631-231-7269 Fax: 631-231-8175 Email: Novascience@earthlink.net www.novapublishers.com, ISBN: 9781628088120 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Massimo Del Bubba, Leonardo Checchini, Alessandra Cincinelli, Luciano Lepri (2013). Enantioseparations by Thin-Layer Chromatography. In: Gerhard K.E. Scriba (Editor). Chiral Separations - Methods and protocols. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, p. 29-43, Humana Press, ISBN: 9781627032629, ISSN: 1064-3745, doi: 10.1007/978-1-62703-263-6_2 Scopus: 84879293997 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Franca M. Cordero, Donatella Giomi, Luisa Lascialfari (2013). Five-Membered Ring Systems with O and N Atoms. In: G. W. Gribble, J. A. Joule. PROGRESS IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY Volume 25. p. 291-317, Oxford:Elsevier, ISBN: 9780080994062, doi: 10.1016/B978-0-08-099406-2.00012-1 Scopus: 2-s2.0-84883523657 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Piero Baglioni, Rodorico Giorgi (2013). Inorganic nanomaterials for the consolidation of wall paintings and stones. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the conservation of works of art. p. 345-371, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Piero Baglioni (2013). Inorganic nanomaterials for the deacidification of waterlogged wood. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the conservation of works of art. p. 430-467, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rodorico Giorgi (2013). Inorganic nanomaterials for the deacidification of paper. In: P. Baglioni, D. Chelazzi. Nanoscience for the conservation of works of art. p. 396-429, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Del Conte, D. Lalli, P. Turano (2013). NMR as a tool to target protein-protein interactions . In: Stefano Mangani. Disruption of Protein-Protein Interfaces. In Search of New Inhibitors. p. 83-111, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642379987, doi: 10.1007/978-3-642-37999-4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	María del Carmen Castro Barrera, Yareli Jáidar Benavides, Piero Baglioni, Rodorico Giorgi (2013). Nanotecnología aplicada a la consolidación de pinturas murales. Nanopartículas de hidróxido de calcio, Ca(OH)₂. In: Luis Barba Pingarrón, Isabel Villaseñor Alonso. La cal. Historia, propiedades y usos. p. 235-257, Mexico City:IIA-UNAM & Asociaci?n Nacional de Fabricantes de Cal, ISBN: 9786070242069 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
21.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ilaria Palchetti (2013). Oligonucleotide and Nucleic Acid-based Biosensors. In: D.P. Nikolelis, T. Varzakas, A. Erdem, G.P. Nikoleli. Portable Biosensing Toxicants and environmental Pollutants. p. 231-242, Boca raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014, ISBN: 9781466576322 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Felli I, Piai A, Pierattelli R (2013). Recent Advances in Solution NMR Studies: 13C Direct Detection for Biomolecular NMR applications. In: Graham Webb. Annual Reports on NMR Spectroscopy. p. 359-418, Oxford, UK:Academic Press, Elsevier Science, ISBN: 9780124080973, doi: 10.1016/B978-0-12-408097-3.00006-8 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Martina Cacciarini (2013). Recognition of Carbohydrates. In: Mogens Brøndsted Nielsen. Organic Synthesis and Molecular Engineering. p. 284-304, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA:Mogens Br?ndsted Nielsen, ISBN: 9781118150924, doi: 10.1002/9781118736449.ch10 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rodorico Giorgi, David Chelazzi, Piero Baglioni (2013). Resultados del estudio científico del Códice Florentino. In: AA.VV.. Los manuscritos de la Historia general de la cosas de la Nueva España de Bernardino de Sahagun, El Códices Matritenses de la Real Academia de la Historia. p. 169-177, Madrid:Ministerio de Educacion, Cultura y Deporte, ISBN: 9788481815375 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
25.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Giorgi, J.A.Lameiras Domingues, N. Bonelli, P. Baglioni (2013). Semi-interpenetrating p(HEMA)/PVP hydrogels for the cleaning of water-sensitive painted artifacts: Assessment on release and retention properties. In: Miguel Angel Rogerio-Candelera, Massimo Lazzari, Emilio Cano. Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. p. 1-5, Londra: CRC Press , ISBN: 9781138000094 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
26.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Emma Cantisani, Carlo Alberto Garzonio, Marilena Ricci, Silvia Vettori (2013). Stone materials in Tartous & Tyre. Analysis procedures for conservation. In: Michele Coppola, Carlo Alberto Garzonio. Architectural heritage in Mediterranean port cities. p. 142-171, EDIFIR - Edizioni Firenze, ISBN: 9788879706247 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
27.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Luigi Dei, Rodorico Giorgi (2013). The Degradation of Works of Art Materials. In: Piero Baglioni, David Chelazzi. Nanotechnology for the conservation of works of art. p. 396-429, LONDRA:RSC Publishing, ISBN: 9781849735667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
28.	Prefazione/Postfazione	Piero Frediani, Marco Frediani, Luca Rosi (2013). Preface. In: P.Frediani, M. Frediani, L. Rosi. Cultural Heritage: Protection, Developments and International Perspectives. p. 7-13, New York:NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC. 400 Osher Avenue, Suite 1600 Hauppauge, N.Y. 11788-3619 Telephone 631-231-7269 Fax: 631-231-8175 Email: Novascience@earthlink.net www.novapublishers.com, ISBN: 9781628088120

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
29.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	I. Bertini, G. Parigi (2013). Hyperfine shifts. In: Gordon C. K. Roberts. Encyclopedia of Biophysics. p. 1030-1031, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag , ISBN: 9783642167119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
30.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	I. Bertini, G. Parigi (2013). Paramagnetic metalloproteins. In: Gordon C. K. Roberts. Encyclopedia of Biophysics. p. 1824, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag , ISBN: 9783642167119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	P. Frediani, M. Frediani, L. Rosi (2013). Cultural Heritage: Protection, Developments and International Perspectives. Happaugue NY-USA:nova publishers, ISBN: 9781628088120 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
2.	Monografia o trattato scientifico	Andrea Trabocchi, Stuart L. Schreiber, Kieron M. G. O'Connell, Warren R. J. D. Galloway, David R. Spring, John M. Knapp, Mark J. Kurth, Jared T. Shaw, Ashkaan Younai, Giovanni Muncipinto, Ohyun Kwon, Zhiming Wang, Matthew G. LaPorte, John R. Goodell, Sammi Tsegay, Peter Wipf, Viktor Krchnák, Nadea Cankarová, Eric Marsault, Mark Dow, Francesco Marchetti, Adam Nelson, José Luis Medina-Franco, Luca Mannocci, Eduard A. Sergienko, Susanne Heynen-Genel, Hongyan Sun, Duccio Cavalieri, Carlotta De Filippo, Irene Stefanini, Jürgen Bajorath, Jeremy R. Duvall, Eamon Comer, Sivaraman Dandapani, Nicholas Hill, Lingyan Du, Qiu Wang (2013). Diversity-Oriented Synthesis: Basics and Applications in Organic Synthesis, Drug Discovery, and Chemical Biology. p. 1-645, Hoboken, NJ, USA:John Wiley & Sons, Inc. (NJ), USA, ISBN: 9781118145654, doi: 10.1002/9781118618110 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Monografia o trattato scientifico	Gualdani R (2013). Using the Patch-clamp technique to shed light on Ion Channels Structure, Function and Pharmacology. FIRENZE:Firenze University Press, ISBN: 978-88-6655-452-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
4.	Monografia o trattato scientifico	Gualdani R (2013). Using the Patch-clamp technique to shed light on Ion Channels Structure, Function and Pharmacology. FIRENZE:Firenze University Press, ISBN: 978-88-6655-453-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	STAHL A.D, DI DONATO M, VAN STOKKUM I, VAN GRONDELLE R, GROOT M.L (2013). Closed PSI RC can still performe therst steps of charge separation. In: Photosynthesis Research for Food, Fuel and the Future. p. 127-130, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 978-3-642-32034-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
		M.L. Ermini, S. Mariani, F. Bellissima, S. Scarano, M. Bonini, M. Minunni (2013). Coupling nanotechnology to optical affinity sensing: the case of surface plasmon resonance imaging for DNA detection. In: (a cura di): Francesco Baldini, Arnaldo DAmico, Corrado Di Natale, Pietro Siciliano, Renato Seeber, Luca De Stefano, Ranieri Bizzarri, Bruno Andò, Proceedings del Convegno Nazionale Sensori: Innovazione, Attualità e Prospettive, 15-17 Febbraio 2012 Roma, Italia. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 162, p.

2.	Contributo in Atti di convegno	103-106, Springer, ISBN: 9781461438601, ISSN: 1876-1100, ROMA, 15-17 FEBBRAIO 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_17 Scopus: 2-s2.0-84883232262 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Contributo in Atti di convegno	S. Conti, E. Bracaloni, M. Patti, R. Giorgi (2013). How can we conserve both the Artists Idea and the Material? The special case of a Achrome of Piero Manzoni. In: (a cura di): Sarah C. Stevens, Conserving Modernity: The Articulation of Innovation. p. 129-144, NATCC-North American Textile Conservation Conference, San Francisco, November 12th-15th, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
4.	Contributo in Atti di convegno	Patrizi MG, Senserrich Espuñes R, Mazzei B, Mascalchi M, Agresti J, Osticioli I, Siano S (2013). Il cubicolo dei fornai nelle catacombe di Domitilla a Roma, considerazioni a conclusione della pulitura laser. In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 143 -154, SAONARA:Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
5.	Contributo in Atti di convegno	Ceccherini F, Menichetti S, Viglianisi C, Losio S, Sacchi M C, Mancini G, Stagnaro P, Adobati A, Limbo S (2013). Macromolecular Non-Releasing Additives for Safer Food Packaging. In: XXXV Convegno della Divisione di Chimica Organica. Sassari, 9-13 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
6.	Contributo in Atti di convegno	Albiani M, Lascialfari L, Cicchi S, Giorgetti E, Marsili P, Margheri G, Brandi A (2013). Nanocompositi di nanoparticelle/Nanotubi come catalizzatori in fase eterogenea. In: (a cura di): Guerriero A; Calamante M; Zani L, TUMA 2013. p. 25, ISBN: 978-88-86208-74-1, Sesto Fiorentino, Area Ricerca CNR, 1-2 Luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
7.	Contributo in Atti di convegno	Rodorigo Giorgi, Giovanna Poggi, Nicola Toccafondi, Piero Baglioni (2013). Nanomateriali per la deacidificazione di materiale archivistico e librario. In: (a cura di): Chiara Lodi e Cristiana Sburino, Prima, durante ... invece del restauro. p. 191-199, Edizioni Il Prato, ISBN: 9788863362060, Parma, 16-17 novembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
8.	Contributo in Atti di convegno	Losio S, Sacchi M C, Mancini G, Stagnaro P, Adobati A, Limbo S, Viglianisi C, Menichetti S (2013). Nuove strategie per limballaggio alimentare: 1 - Design di stabilizzanti polimerici non-releasing. In: AGORA'- Incontro nazionale sul food packaging. Monza, 17-18 ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
9.	Contributo in Atti di convegno	Guarini I, Martignano G, Patrizi MG, Minerva B, Siano S, Mascalchi M (2013). Pulitura laser degli affreschi della cappella dedicata alla Madonna dei Farauli a Sternatia (LE). In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 155 -168, SAONARA:Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
10.	Contributo in Atti di convegno	Barbetti I, Agresti J, Bandini F, Felici A, Frosinini C, Mascalchi M, Migliori A, Osticioli I, Scala A, Droghini F, Siano S (2013). Resoconto di alcune prove comparative di pulitura laser: le pitture murali del transetto sinistro della Basilica di Santa Croce a Firenze. In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 129 -141, SAONARA:Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
		Platania E., Leona M., Lombardi J.R., Lofrumento C., Ricci M., Becucci M., Castellucci E. (2013). Suitability of Ag-agar gel for the

11.	Contributo in Atti di convegno	micro-extraction of organic dyes on different substrates: the case of wool, silk, printed cotton and panel painting mock-ups. In: (a cura di): Ropret, P., RAA2013 - Book of Abstracts. p. 102-103, Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, ISBN: 9789616902380, Ljubljana, Slovenia, 2-6 Settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
12.	Contributo in Atti di convegno	Mascalchi M, Bracaloni E, Cacciari I, Conti S, Osticioli I, Siano S (2013). Sviluppo di nuove metodologie per lo studio e la conservazione dei manufatti tessili. In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 267 -279, SAONARA:Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
13.	Contributo in Atti di convegno	Saverio Bartalini, Luigi Consolino, Andrea Taschin, Paolo Bartolini, Pablo Cancio, Marco De Pas, Harvey Beere, David Ritchie, Miriam S. Vitiello, Renato Torre, Paolo De Natale (2013). THz Spectroscopy with an Absolute Frequency Scale by a QCL Phase-locked to a THz Frequency Comb. In: Conference on Lasers and Electro-Optics 2013. p. CTu3I.3-1-CTu3I.3-2, Optical Society of America, ISBN: 9781557529725, 2013, doi: 10.1364/CLEO_SI.2013.CTu3I.3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
14.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolino, S. Bartalini, A. Taschin, P. Bartolini, P. Cancio, M. De Pas, H. E. Beere, D. A. Ritchie, M. S. Vitiello, R. Torre, P. De Natale (2013). THz spectroscopy with an absolute frequency scale by a QCL phase-locked to a THz frequency comb. In: 2013 38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz). p. 1-2, IEEE, ISBN: 9781467347174, doi: 10.1109/IRMMW-THz.2013.6665715 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
15.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolino, S. Bartalini, A. Taschin, P. Bartolini, M. S. Vitiello, A. Tredicucci, P. Cancio, R. Torre, P. De Natale (2013). THz-Comb-Assisted Molecular Spectroscopy. In: The European Conference on Lasers and Electro-Optics. p. CC-2-6, Optical Society of America, ISBN: 9781479905942, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
16.	Contributo in Atti di convegno	Bagnoli D, Mascalchi M, Nucci L, Siano S (2013). Trattamento laser di tessuti: dall'abito funebre di Sigismondo Pandolfo Malatesta allo studio del paliotto della Beata Giulia della chiesa dei Santi Jacopo e Filippo da Certaldo. In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 253-265, SAONARA:Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
17.	Abstract in Atti di convegno	Abbottoni M, Balbo A, Bernardi E, Brambilla L, Chiavari C, Goidanich S, Lenza B, Martini C, Mascalchi M, Mencaglia A A, Siano S, Monticelli C (2013). 5. Conservation of bronzes and gilded bronzes exposed to the atmosphere: protective treatments, electrochemical sensor for in situ monitoring and development of a controlled-microclimate open showcase. In: (a cura di): Hyslop E, Gonzalez V, Troalen L, Wilson L, METAL 2013 - Conference Proceedings. p. 331, ISBN: 978-1-84917-142-7, Edinburgh, Scotland, 16-20/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
18.	Abstract in Atti di convegno	F. Mazzoni, M. Pasquini, G. Pietraperzia, M. Becucci (2013). Accurate experimental determination of binding energy in aromatic cluster. In: Book of Abstracts Chimica Fisica 2013. p. 88, SCI, Alessandria (Italia), 23-27 Giugno 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
19.	Abstract in Atti di convegno	G. D'Adamo, F. Cardona, C. Parmeggiani, A. Goti (2013). Aerobic oxidation of hydroxylamines to nitrones catalyzed by a supported gold catalyst. In: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-X. p. 129, 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-X, Firenze, 17-20 luglio 2014 Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
20.	Abstract in Atti di convegno	S. Orlandini, B. Pasquini, S. Pinzauti, S. Furlanetto (2013). An integrated Quality by Design approach towards the Design Space definition of a capillary electrophoresis method for the analysis of triptans. In: Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 170, --, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (Genova), 15-19 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
21.	Abstract in Atti di convegno	A. Lo Nostro, G. Pesavento, G. Flamini, M. Barnabei, C. Calonico, G. Emiliani, E. Perrin, I. Maida, C. Chiellini, M. Fondi, V. Orlandini, E. Bosi, S. Mocali, A. Fabiani, A.R. Bilia, S. Biffi, L. Gori, A. Vannacci, E. Gallo, V. Maggini, F. Firenzuoli, R. Fani (2013). Antimicrobial effect of 6 essential oils against strains of Burkholderia cepacia complex, an opportunistic pathogen in Cystic Fibrosis. In: Prodotti Naturali: una risorsa in campo farmaceutico, salustico, cosmetico ed agro-alimentare. p. 66-67, The writer, Gargnano, 19-21 settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
22.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, C. Parmeggiani, G. Cerretti, H. Zeng, Chih Hua Ho, D. S. Wiersma (2013). Azobenzene-containing LCE for microrobotics. In: TUMA 2013. p. P01, TUMA 2013, Firenze, 1-2 luglio 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
23.	Abstract in Atti di convegno	A. Goti, F. Cardona, C. Parmeggiani (2013). Casuarine & Friends: News from the Family of Pyrrolizidine Glycosidase Inhibitors. In: The 7th Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry. p. PL7, The 7th Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Rabat, 27-30 novembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
24.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, G. D'Adamo, C. Parmeggiani, F. Cardona, A. Goti (2013). Cicloaddizioni di nitroni derivati da zuccheri per la sintesi di glicomimetici. In: XV Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli. p. C6, XV Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli, Perugia, 28-29 Giugno 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
25.	Abstract in Atti di convegno	G. D'Adamo, C. Parmeggiani, F. Cardona, A. Goti (2013). Click-chemistry per la sintesi di imminozuccheri multivalenti. In: TUMA2013. p. OC1, TUMA2013, Firenze, 1-2 luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
26.	Abstract in Atti di convegno	Lofrumento C., Arci F., Ricci M., Becucci M. (2013). Competition between Raman Resonance and Fluorescence in organic dyes: single molecule properties modulated by the host medium. In: Book of Abstracts. p. 89, SCI, Alessandria, 23-27 giugno 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
27.	Abstract in Atti di convegno	Massimo Innocenti, Ilaria Bencista', Francesco Di Benedetto, Serena Cinotti, Antonio De Luca, Lucia Becucci, Silvano Bellandi, Alessandro Lavacchi, Maria Vincenza Pagliaro, Claudio Zafferoni, Francesco Vizza, Maria Luisa Foresti (2013). Electrodeposition in the Energy field. In: FEMS EUROMAT European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. p. Session E1.ii, FEMS EUROMAT, Siviglia, 08/09/13-13/09/13 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		M. Innocenti, I. Bencistà, L. Becucci, F. Di Benedetto, S. Cinotti, L. Q. Wang, A. Lavacchi, M.V. Pagliaro, F. Vizza, C. Zafferoni, M.L. Foresti (2013). Electrodeposition of semiconductors thin films with different composition and band gap. In: Meeting Abstracts MA 2013-02 224th ECS Meeting October 27 - November 1, 2013 San Francisco, CA. p. 2328, The Electrochemical Society, San Francisco, 27 Ottobre- 1

28.	Abstract in Atti di convegno	Novembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
29.	Abstract in Atti di convegno	G. Emiliani, I. Maida, C. Chiellini, E. Perrin, M. Fondi, V. Orlandini, E. Bosi, A. Lo Nostro, G. Pesavento, M. Barnabei, C. Calónico, S. Mocali, A. Fabiani, A.R. Bilia, S. Biffi, L. Gori, A. Vannacci, E. Gallo, V. Maggini, F. Firenzuoli, R. Fani (2013). Endophytic bacterial communities from <i>Lavandula officinalis</i>: a new source of biotechnologically relevant natural bioactive compounds. In: <i>Prodotti Naturali: una risorsa in campo farmaceutico, salutistico, cosmetico ed agro-alimentare</i>. p. 64-65, The writer, Gargnano, 19-21 settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
30.	Abstract in Atti di convegno	N. Mennini, S. Furlanetto, S. Orlandini, P. Mura (2013). Experimental design methodologies in the development of mucoadhesive wafers loaded with econazole. In: <i>Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana</i>. p. 168, --, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (Genova), 15-19 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
31.	Abstract in Atti di convegno	G. Bartolommei, M.R. Moncelli, F. Tadini-Buoninsegni (2013). Hydrolytic activity of adenosinetriphosphatases (ATPases) measured by a new experimental method. In: <i>38th FEBS Congress, Special Issue. THE FEBS JOURNAL</i>, vol. 280, p. 100, BLACKWELL PUBLISHING, ISSN: 1742-4658, Saint Petersburg, Russia, July 611, 2013 Web of Science: WOS:000325919200319 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
32.	Abstract in Atti di convegno	Rosangela Oliva, Antonella Salvini, Marino Malavolti, Brunella Perito, Giuseppina Di Giulio, Marco Fioravanti (2013). Hydroxylated-oligoamides-TiO₂ nanocomposites in wood conservation. In: (a cura di): Paloma Fernández, Frank Mücklich, EUROMAT 2013. FEMS EUROMAT, saviglia, 8-13/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
33.	Abstract in Atti di convegno	S. Furlanetto, S. Orlandini, B. Pasquini, S. Pinzauti (2013). Innovative capillary electrophoresis method development for the determination of almotriptan and its impurities: Quality by Design approach. In: <i>Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana</i>. p. 53, --, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (Genova), 15-19 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
34.	Abstract in Atti di convegno	I. Maida, C. Chiellini, G. Emiliani, E. Perrin, M. Fondi, V. Orlandini, E. Bosi, A. Lo Nostro, G. Pesavento, M. Barnabei, C. Calónico, S. Mocali, A. Fabiani, A.R. Bilia, S. Biffi, L. Gori, A. Vannacci, E. Gallo, V. Maggini, F. Firenzuoli, R. Fani (2013). Inside <i>Echinacea purpurea</i> endophytes bacterial community: new sources of bioactive compounds with medical and/or pharmaceutical applications. In: <i>Prodotti naturali: una risorsa in campo farmaceutico, salutistico, cosmetico ed agro-alimentare</i>. p. 29-30, The Writer, Gargnano, 19-21 settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
35.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, C. Parmeggiani, G. Cerretti, H. Zeng, D.S. Wiersma (2013). LCEs for the development of optomechanical systems. In: <i>European Polymer Congress EPF 2013</i>. p. P7-60, European Polymer Congress EPF 2013, Pisa, 16-21 giugno 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
36.	Abstract in Atti di convegno	Delgado Rodríguez J, Costa D, Mascalchi M, Osticioli I, Siano S (2013). Laser ablation of iron films from granite. In: <i>12th International Conference on Laser Ablation Book of abstracts</i>. p. 48, Napoli:Elpa Editore, ISBN: 88-908116-1-6, Ischia, 06-11 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12

37.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, D. Martella, H. Zeng, C.-H. Ho, G. Cerretti, D. S. Wiersma (2013). Liquid Crystal Elastomers and light: Micro Robotics and Fluidics. In: The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7. p. O-13-o-13, The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7, Shanghai, 10-12 settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
38.	Abstract in Atti di convegno	H. Zeng, G. Cerretti, C.-H. Ho, C. Parmeggiani, D. Martella, D. S. Wiersma (2013). Liquid Crystalline Elastomer Nano Fabrication by Direct Laser Writing. In: The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7. p. O15, The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7, Shanghai, 10-12 settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
39.	Abstract in Atti di convegno	Brunella Perito, Nicoletta Barbabietola, Irene Tosi, Marco Fioravanti, Giuseppina Di Giulio, Antonella Salvini (2013). Microbial aspects of hydroxylated polyamide's treatment on waterlogged archeological wood. In: Proceedings of BWWP 2013. Pilt K, Tartu (Estonia), April 24-27, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
40.	Abstract in Atti di convegno	Claudio Zafferoni, Massimo Innocenti, Giuliano Giambastiani, Giulia Tuci, Lucia Becucci, Ferdinando Capolupo, Maria Luisa Foresti (2013). Modified Substrates for Oxygen Reduction Reaction . In: Meeting Abstracts MA 2013-02 224th ECS Meeting October 27 - November 1, 2013 San Francisco, CA. p. 2267, The Electrochemical Society, San Francisco, 27 Ottobre- 1 Novembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
41.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Di Benedetto, G. Amthauer, Ilaria Bencista', Andrea Caneschi, Serena Cinotti, Francesco D'Acapito, Antonio De Luca, H. Dittrich, Massimo Innocenti, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Werner Oberhauser, Luca Alceste Pardi, Maurizio Romanelli (2013). Multianalytical characterisation of nanoproducts of the kuramite-stannite-kesterite system. In: EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Euromat 2013. p. Session E1.II, FEMS EUROMAT, Siviglia, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
42.	Abstract in Atti di convegno	Claudio Zafferoni, Massimo Innocenti, Alessandro Lavacchi, Ferdinando Capolupo, Maria Luisa Foresti (2013). New catalytic substrates for fuel cells by electrodeposition. In: GEI 2013. p. 31, Società Chimica Italiana, Pavia, 22-09-13 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
43.	Abstract in Atti di convegno	R. Fani, E. Perrin, I. Maida, M. Fondi, C. Chiellini, A. Mengoni, A. Bilia, S. Biffi, V. Maggini, L. Gori, A. Vannacci, M. Barnabei, G. Pesavento, C. Calónico, S. Mocali, A. Fabiani, F. Firenzuoli, A. Lo Nostro (2013). Novel natural antibiotics: inhibitor of Burkholderia cepacia complex cell growth by essential oils from medicinal plants. In: Microbiology 2013. p. 45, SIMGBM, Ischia, Italy, 19-21 settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
44.	Abstract in Atti di convegno	B. Pasquini, S. Orlandini, P. Mura, S. Pinzauti, S. Furlanetto (2013). Pharmaceutical Quality by Design: development of a capillary electrophoresis method for the assay of amitriptyline and its related substances. In: 24th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis-Recent Developments in Pharmaceutical Analysis-PBA-RDPA 2013. p. --, ---, Bologna, 30 Giugno-3 Luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
45.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Di Benedetto, Serena Cinotti, Annalisa Guerri, Antonio De Luca, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Francesco Carlà, Roberto Felici, Massimo Innocenti (2013). Physical Characterization of Thin Films of CuxZnySz for Photovoltaic Applications. In: 224th ECS Meeting. p. #2035, The Electrochemical Society, San Francisco, 2013 Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
46.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, M. Burrelli, D. Martella, H. Zeng, G. Cerretti, L. Cortese, S. Nocentini, D.S. Wiersma (2013). Polymers and Light. In: INO Annual Symposium. p. P25, INO Annual Symposium, Firenze, 13-14 marzo 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
47.	Abstract in Atti di convegno	N. Mennini, S. Furlanetto, S. Orlandini, B. Pasquini, P. Mura (2013). Quality by Design and capillary electrophoresis for developing orally disintegrating tablets containing frovatriptan. In: Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. p. 167, ---, ISBN: 9788890767012, Sestri Levante (Genova), 15-19 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
48.	Abstract in Atti di convegno	Benedetta Pasquini, Serena Orlandini, Massimo Del Bubba, Sergio Pinzauti, Sandra Furlanetto (2013). Quality by Design approach towards the Design Space definition in the development of a solvent-modified electrokinetic chromatography method. In: Incontri di Scienza delle Separazioni-Book of Abstracts. p. 28, ---, Messina, 28-29 Novembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
49.	Abstract in Atti di convegno	Alessandro Lavacchi, Serena Cinotti, Massimo Innocenti, Lucia Becucci, Lianqin Wang, Elena Banchelli, Leandro Luconi (2013). Silver Electrodeposition From Ionic Liquids: Coatings Morphology and Mass Transport Issues. In: 224th ECS Meeting. p. #2339, The Electrochemical Society, San Francisco, 27/10/13-01/11/13 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
50.	Abstract in Atti di convegno	Antonella Salvini, Rosangela Oliva, Marino Malavolti (2013). Sintesi di polimeri e oligomeri da fonti rinnovabili per l'uso come consolidanti per il legno archeologico o come additivi in formulazioni. In: (a cura di): Emilio Tagliavini, Oreste Piccolo, green chemistry-chimica sostenibile. società chimica italiana, bologna, 12 luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
51.	Abstract in Atti di convegno	Stefan Hofbauer, Nicola Flego, Irene Schaffner, Katharina F. Pirker, Paul G. Furtmüller, Barry D. Howes, Christian Obinger, Giulietta Smulevich (2013). Spectroscopic Characterization of wild-type Chlorite Dismutase from Candidatus Nitrospira defluvii and selected variants. In: European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules 15. p. 101, A. Parker, Oxford, 25th - 30th August 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
52.	Abstract in Atti di convegno	I. Bencistà, F. Borgatti, M. Cavallini, F. Di Benedetto, A. Lavacchi, M. Innocenti (2013). Synthesis and technological application of electrodeposited semiconductors by EC-ALD. In: Meeting Abstracts MA 2013-02 224th ECS Meeting October 27 - November 1, 2013 San Francisco, CA. p. 2335, The Electrochemical Society, San Francisco, 27 ottobre-1 novembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
53.	Abstract in Atti di convegno	Marino Malavolti, Antonella Salvini, Melissa Arcuri, Francesca Sordi, Rosangela Oliva, Cristiana Giordano (2013). Synthesis of TiO2 core-shell/Nanocomposite containing hydrophobic polymers. In: (a cura di): Paloma Fernández, Frank Mücklich, EUROMAT 2013. FEMS EUROMAT, sivilgia, 8-13/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
	Abstract in Atti	Riccardo Amorati, Antonella Capperucci, Marco dIschia, Alessandro Latino, Stefano Menichetti, Alessandra Napolitano, Lucia Panzella, Damiano Tanini (2013). Synthesis, antiradical and antioxidant properties of selenium containing resveratrol derivatives . In: XXXV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica. vol. F4/P26, p. ..., Societ? Chimica Italiana, Sassari (Italy), 9-13 settembre 2013

54.	di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
55.	Abstract in Atti di convegno	Cantisani E., Fratini F., Garzonio C.A., Pecchioni E., Ricci M., Vettori S (2013). The Pietra Serena quarries in the Florentine area: realization of a database for archaeometric and conservation porpose. In: IX Forum di Scienze della Terra. p. 89, FIST Geoitalia, Pisa, 16-18 Settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
56.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, D. Martella, H. Zeng, D.S. Wiersma (2013). Towards micro-robotics: LCEs and light. In: European Polymer Congress EPF 2013. p. P7-71, European Polymer Congress EPF 2013, Pisa, 16-21 giugno 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
57.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, C. Parmeggiani, H. Zeng, G. Cerretti, D. Wiersma (2013). Towards micro-robotics: liquid crystal elastomer actuators. In: PhD-day 4. p. T1, PhD-day 4 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
58.	Abstract in Atti di convegno	F. Tadini-Buoninsegni, G. Bartolommei, M R. Moncelli, F. Arnesano, G. Natile (2013). Transport of platinum-based anticancer drugs by recombinant human copper ATPases (ATP7A/B) . In: 38th FEBS Congress, Special Issue. THE FEBS JOURNAL, vol. 280, p. 201, BLACKWELL PUBLISHING, ISSN: 1742-4658, Saint Petersburg, Russia, July 611, 2013 Web of Science: WOS:000325919201128 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
59.	Poster	Stagnaro P, Mancini G, Vighianisi C, Menichetti S, Losio S, Sacchi MC, Adobati A, Limbo S (2013). Nuove strategie per limballaggio alimentare: 2 Sviluppo di materiali poliolefinici stabilizzati con antiossidanti polimerici. In: AGORA'- Incontro nazionale sul food packaging. p. 22-23, Monza, 17-18 ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
60.	Poster	Rentier C, Monasson O, Nuti F, Peroni E, Pacini G, Rossi G, Larregola M, Rovero P and Papini AM (2013). Post-translationally modified peptides for diagnostics and follow-up of autoimmune diseases.. In: JCO: "Journées de Chimie Organique" Abstract-P278. Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, September 24-26, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
61.	Poster	Rentier C, Nuti F, Peroni E, Pacini G, Rovero P, Papini AM (2013). Preparation of peptide-resin conjugates to remove pathogenic antibodies from autoimmune diseases patients sera: the case of primary biliary cirrhosis.. In: PepMat 2013 Abstract-P37.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
62.	Poster	Cao Y, Rossi G, Nuti F, Rovero P, Uziel J (2013). Sugar and peptide mimics for spr characterization of autoantibodies in monoclonal gammopathy . In: JCO: "Journées de Chimie Organique" Abstract P-362. Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, September 24-26, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Roberto Pini, Fulvio RATTO, Francesca TATINI, Franco Fusi, Sonia CENTI, Andrea Scozzafava, Claudiu Trandafir SUPURAN, Fabrizio Carta, Sergio Capaccioli, Ewa Janina WITORT (2013). Assembly comprising an absorber of near infrared (nir) light covalently linked to an inhibitor of carbonic anhydrase . WO2014136076 A2, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

		Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
2.	Brevetto	Bianchini R., Corsi M., Bonanni M. (2013). Coloring agents naturalized with the 6'-deoxy-6'(piperazynyl)lactose moiety. ITFI2013A0093 29.4.2013, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Brevetto	L. Cavaciocchi, E. Banchelli, V.D. Canelli, M. Innocenti, I. Bencista'. (2013). Galvanic baths for obtaining a low-carat gold alloy and galvanic process that uses said baths. 13170067.6-1359, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Emeline Barbet-Massin, Andrew J. Pell, Michael J. Knight, Amy L. Webber, Isabella C. Felli, Roberta Pierattelli, Lyndon Emsley, Anne Lesage, Guido Pintacuda (2013). 13C-Detected Through-Bond Correlation Experiments for Protein Resonance Assignment by Ultra-Fast MAS Solid-State NMR. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 3131-3137, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201201097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
2.	Articolo in rivista	Giulia Lorusso, Joseph W. Sharples, Elias Palacios, Olivier Roubeau, Euan K. Brechin, Roberta Sessoli, Andrea Rossin, Floriana Tuna, Eric J. L. McInnes, David Collison, Marco Evangelisti (2013). A Dense Metal-Organic Framework for Enhanced Magnetic Refrigeration. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4653-4656, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201301997 Scopus: 2-s2.0-84883490141 Web of Science: WOS:000327692700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
3.	Articolo in rivista	Ö. Güzel-Akdemir, A. Akdemir, P. Pan, A. B. Vermelho, S. Parkkila, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). A class of sulfonamides with strong inhibitory action against the α-carbonic anhydrase from Trypanosoma cruzi. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 5773-5781, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400418p Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
4.	Articolo in rivista	N. Schiavon, T. De Caro, A. Kiros, A.T. Caldeira, E.I. Parisi, C. Riccucci, G.E. Gigante (2013). A multianalytical approach to investigate stone biodeterioration at a UNESCO world heritage site: The volcanic rock-hewn churches of Lalibela, Northern Ethiopia. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 113, p. 843-854, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7757-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Pasquale Totaro, Kátia Cristina M. Westrup, Marie-Emmanuelle Boulon, Giovana G. Nunes, Davi F. Back, Andersson Barison, Samuele Ciattini, Matteo Mannini, Lorenzo Sorace, Jaísa F. Soares, Andrea Cornia, Roberta Sessoli (2013). A new approach to the synthesis of

		heteronuclear propeller-like single molecule magnets. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 4416-4426, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c2dt32618c
5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874915178 Web of Science: WOS:000316294400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
6.	Articolo in rivista	Claudia Caltagirone, Carla Bazzicalupi, Francesco Isaia, Mark E. Light, Vito Lippolis, Riccardo Montis, Sergio Murgia, Martina Olivaria, Giacomo Piccia (2013). A new family of bis-ureidic receptors for pyrophosphate optical sensing. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 2445-2451, ISSN: 1477-0520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
7.	Articolo in rivista	Hamidi-Asl E., Palchetti I., Hasheminejad E., Mascini M. (2013). A review on the electrochemical biosensors for determination of microRNAs. TALANTA, p. 74-83, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2013.03.061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
8.	Articolo in rivista	Claudia Caltagirone, Andrea Bencini, Francesco Caddeo, Alessandra Garau, Mark Hursthouse, Francesco Isaia, Sandrina Lampis, Vito Lippolis, Valeria Meli, Maura Monduzzi, Maria Cristina Mostallino, Sergio Murgia, Stefano Puccioni, Francesco Lopez, Pietro Paolo Secci, Yeshayahu Talmon, Judith Schmidt (2013). A versatile OFF-ON chemosensor for biological and environmental applications: sensing Cd2+ in water by catanionic vesicles and in living cells. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 7751-7759, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob41420e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
9.	Articolo in rivista	S. Pandey, I. Dioni, D. Lambardi, F. Real-Fernandez, E. Peroni, G. Pacini, F. Lolli, R. Seraglia, A. M. Papini, P. Rovero (2013). Alpha actinin is specifically recognized by multiple sclerosis autoantibodies isolated using an N-glucosylated peptide epitope. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, vol. 12, p. 277-282, ISSN: 1535-9484, doi: 10.1074/mcp.M112.017087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
10.	Articolo in rivista	Saberi, R.-S., Shahrokhian, S., Marrazza, G. (2013). Amplified Electrochemical DNA Sensor Based on Polyaniline Film and Gold Nanoparticles.. ELECTROANALYSIS, p. 1373-1380, ISSN: 1040-0397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
11.	Articolo in rivista	Lucia Banci, Ivano Bertini, Chiara Cefaro, Simone Ciofi-Baffoni, Karolina Gajda, Isabella C. Felli, Angelo Gallo, Anna Pavelkova, Emmanouela Kallergi, Maria Andreadaki, Nitsa Katrakili, Charalambos Pozidis, Kostas Tokatlidis (2013). An Intrinsically Disordered Domain Has a Dual Function Coupled to Compartment-Dependent Redox Control. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 425, p. 594-608, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2012.11.032 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
12.	Articolo in rivista	M. A. Olivella, P. Jové, A. Bianchi, C. Bazzicalupi, L. Cano (2013). An integrated approach to understanding the sorption mechanism of phenanthrene by cork. <i>CHEMOSPHERE</i>, vol. 90, p. 1939-1944, ISSN: 0045-6535 Web of Science: WOS:000315133400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
13.	Articolo in rivista	L. Bazin, A. Landais, B. Lemieux-Dudon, H. T. Mahamadou, D. d. Veres, F. Parrenin, P. Martinerie, C. Ritz, E. Capron, V. Lipenkov, M. Loutre, D. Raynaud, B. Vinther, A. Svensson, S. Rasmussen, M. Severi, T. Blunier, M. Leuenberger, H. Fischer, V. Masson-Delmotte, J. Chappellaz, E. Wolff (2013). An optimized multi-proxy, multi-site Antarctic ice and gas orbital chronology (AICC2012): 120-800 ka. <i>CLIMATE OF THE PAST</i>, vol. 9, p. 1715-1731, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-1715-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
14.	Articolo in rivista	Marie-Emmanuelle Boulon, Giuseppe Cucinotta, Shan-Shan Liu, Shang-Da Jiang, Liviu Ungur, Liviu F. Chibotaru, Song Gao, Roberta Sessoli (2013). Angular-Resolved Magnetometry Beyond Triclinic Crystals: Out-of-Equilibrium Studies of Cp*ErCOT Single-Molecule Magnet. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL</i>, vol. 19, p. 13726-13731, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
15.	Articolo in rivista	D. Vullo, R. S. Sai, A. Scozzafava, C. Capasso, J. G. Ferry, C. T. Supuran (2013). Anion inhibition studies of a β-carbonic anhydrase from <i>Clostridium perfringens</i>. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS</i>, vol. 23, p. 6706-6710, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.10.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
16.	Articolo in rivista	D. Vullo, S. Isik, S. D. Prete, V. D. Luca, V. Carginale, A. Scozzafava, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). Anion inhibition studies of the α-carbonic anhydrase from the pathogenic bacterium <i>Vibrio cholerae</i>. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS</i>, vol. 23, p. 1636-1638, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
17.	Articolo in rivista	P. Pan, A. B. Vermelho, A. Scozzafava, S. Parkkila, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Anion inhibition studies of the α-carbonic anhydrase from the protozoan pathogen <i>Trypanosoma cruzi</i>, the causative agent of Chagas disease. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY</i>, vol. 21, p. 4472-4476, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.05.058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Reza Kakavandi, Sabine-Antonia Savu, Andrea Caneschi, Thomas Chassé, Maria Benedetta Casu (2013). At the interface between organic

		radicals and TiO ₂ (110) single crystals: electronic structure and paramagnetic character. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 10103-10105, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc45693e
18.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84885169888 Web of Science: WOS:000325642400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
19.	Articolo in rivista	Banci L, Barbieri L, Bertini I, Luchinat E, Secci E, Zhao Y, Aricescu AR (2013). Atomic-resolution monitoring of protein maturation in live human cells by NMR.. NATURE CHEMICAL BIOLOGY, vol. 9, p. 297-299, ISSN: 1552-4450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
20.	Articolo in rivista	Zahra Taleat, Andrea Ravalli, Mohammad Mazloum-Ardakani, Giovanna Marrazza (2013). CA125 Immunosensor Based on Poly-Anthranilic Acid Modified Screen-Printed Electrodes. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 269-277, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201200425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
21.	Articolo in rivista	Sethi KK, Verma SM, Tanç M, Carta F, Supuran CT. (2013). Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis and inhibition of the cytosolic mammalian carbonic anhydrase isoforms I, II and VII with benzene sulfonamides incorporating 4,5,6,7-tetrachlorophthalimide moiety.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5168-5174, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.035 Scopus: 2-s2.0-84881368343 Web of Science: WOS:000323294600032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
22.	Articolo in rivista	Sethi KK, Vullo D, Verma SM, Tanç M, Carta F, Supuran CT. (2013). Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis and inhibition of the human carbonic anhydrase isoforms I, II, VII, IX and XII with benzene sulfonamides incorporating 4,5,6,7-tetrabromophthalimide moiety.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5973-5982, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.07.044 Scopus: 2-s2.0-84883452849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
23.	Articolo in rivista	Lapo Luconi, Jerzy Klosin, Austin J. Smith, Stéphane Germain, Emmanuelle Schulz, Jérôme Hannedouche, Giuliano Giambastiani (2013). Cationic Group-IV pincer-type complexes for polymerization and hydroamination catalysis. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 16056-16065, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c3dt51620b Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
24.	Articolo in rivista	S. Taccola, F. Greco, A. Zucca, C. Innocenti, C. de Julián Fernández, Campo G, C. Sangregorio, B. Mazzolai and V. Mattoli (2013). Characterization of free-standing PEDOT:PSS/iron oxide nanoparticles composite thin films and application as conformable humidity sensors. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 13, p. 6324-6332, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am4013775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

25.	Articolo in rivista	Syrjänen L, Tolvanen ME, Hilvo M, Vullo D, Carta F, Supuran CT, Parkkila S. (2013). Characterization, bioinformatic analysis and dithiocarbamate inhibition studies of two new α-carbonic anhydrases, CAH1 and CAH2, from the fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i>. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1516-1521, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2012.08.046 Scopus: 2-s2.0-84874530205 Web of Science: WOS:000315573800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
26.	Articolo in rivista	Sanchez-Sanchez C, Martinez JI, Lanzilotto V, Biddau G, Gomez-Lor B, Perez R, Floreano L, Lopez MF, Martin-Gago JA (2013). Chemistry and temperature-assisted dehydrogenation of C₆₀H₃₀ molecules on TiO₂(110) surfaces. NANOSCALE, vol. 5, p. 11058-11065, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c3nr03706a Web of Science: WOS:000326225500044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
27.	Articolo in rivista	P. Pan, A. B. Vermelho, G. C. Rodrigues, A. Scozzafava, M. E. E. S. Parkkila, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Cloning, Characterization, and Sulfonamide and Thiol Inhibition Studies of an α-Carbonic Anhydrase from <i>Trypanosoma cruzi</i>, the Causative Agent of Chagas Disease.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, p. 1761-1771, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm4000616 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
28.	Articolo in rivista	Lanzilotto V, Lovat G, Otero G, Sanchez L, Lopez MF, Mendez J, Martin-Gago JA, Bavdek G, Floreano L (2013). Commensurate Growth of Densely Packed PTCDI Islands on the Rutile TiO₂(110) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 12639-12647, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp402852u Web of Science: WOS:000320911100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
29.	Articolo in rivista	Federico Totti, Gopalan Rajaraman, Marcella Iannuzzi, and Roberta Sessoli (2013). Computational Studies on SAMs of {Mn6} SMMs on Au(111): Do Properties Change Upon Grafting?. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 7186-7190, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4009916 Scopus: 2-s2.0-84876213715 Web of Science: 1932-7447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
30.	Articolo in rivista	M. Ahmed, K. c. Anchukaitis, A. Asrat, H. Borgeonkar, M. Braidia, B. Buckley, U. Büntgen, B. i. Chase, D. k. Christie, E. Cook, M. m. Curran, H. Diaz, J. Esper, Z. Fan, N. Gaire, Q. Ge, J. Gergis, J. González-Rouco, H. Goosse, S. Grab, N. Graham, R. Graham, M. Grosjean, S. Hanhijärvi, D. Kaufman, T. Kiefer, K. Kimura, A. Korhola, P. Krusic, A. k. Lara, A. Lézine, F. Ljungqvist, A. Lorrey, J. Luterbacher, V. Masson-Delmotte, D. McCarroll, J. McConnell, N. McKay, M. Morales, A. m. Moy, R. Mulvaney, I. Mundo, T. Nakatsuka, D. a. Nash, R. Neukom, S. Nicholson, H. Oerter, J. a. Palmer, S. a. Phipps, M. Prieto, A. Rivera, M. Sano, M. Severi, T. Shanahan, X. Shao, F. Shi, M. Sigl, J. Smerdon, O. Solomina, E. Steig, B. Stenni, M. Thamban, V. Trouet, C. Turney, M. Umer, T. m. Cvan, D. Verschuren, A. Viau, R. Villalba, B. Vinther, L. V. Gunten, S. Wagner, E. Wahl, H. Wanner, J. Werner, J. White, K. Yasue, E. Zorita (2013). Continental-scale temperature variability during the past two millennia. NATURE GEOSCIENCE, vol. 6, p. 339-346, ISSN: 1752-0894, doi: 10.1038/ngeo1797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

31.	Articolo in rivista	Xiaohui Yi, Kevin Bernot, Fabrice Pointillart, Giordano Poneti, Guillaume Calvez, Carole Daiguebonne, Olivier Guillou, Roberta Sessoli (2013). Corrigendum: A Luminescent and Sublimable DyIII-Based Single-Molecule Magnet. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 16495, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201304351 Scopus: - Web of Science: WOS:000327404700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
32.	Articolo in rivista	Franziska Wegerich, Andrea Giachetti, Marco Allegrozzi, Fred Lisdat, Paola Turano (2013). Cytochrome c and superoxide: a reply. JBIC, p. 867-869, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-1026-0 Web of Science: WOS:000324636200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
33.	Articolo in rivista	Lin, Liang Bo, Li Liang, Tang XJ, Palchetti I, Mascini M, Liu AH (2013). Direct energy conversion from xylose using xylose dehydrogenase surface displayed bacteria based enzymatic biofuel cell. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 44, p. 160-163, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
34.	Articolo in rivista	A. Svensson, M. Bigler, T. Blunier, H.B. Clausen, D. Dahl-Jensen, H. Fischer, S. Fujita, K. Goto-Azuma, S. J. Johnsen, K. Kawamura, S. Kipfstuhl, M. Kohno, F. Parrenin, T. Popp, S.O. Rasmussen, J. Schwander, I. Seierstad, M. Severi, J. P. Steffensen, R. Udisti, R. Uemura, P. Vallelonga, B. M. Vinther, A. Wegner, F. Wilhelms, and M. Winstrup (2013). Direct linking of Greenland and Antarctic ice cores at the Toba eruption (74 kyr BP). CLIMATE OF THE PAST, vol. 9, p. 749-766, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-749-2013 Web of Science: WOS:000317009700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
35.	Articolo in rivista	Frigilou I, Rizzolo F., Nuti F, Tselios T, Evangelidou M, Emmanouil M, Karamita M, Matsoukas J, Chelli M, Rovero P, Papini AM (2013). Divergent and convergent synthesis of polymannosylated dibranched antigenic peptide of the immunodominant epitope MBP(83-99). BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 6718-6725, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.08.008 Web of Science: WOS:000325164500049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
36.	Articolo in rivista	E. Ravera, B. Corzilius, V.K. Michaelis, C. Rosa, R.G. Griffin, C. Luchinat, I. Bertini (2013). Dynamic Nuclear Polarization of Sedimented Solutes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 1641-1644, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja312553b Scopus: 2-s2.0-84873403498 Web of Science: WOS:000314794400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

37.	Articolo in rivista	Stefano Cacciatore, Xiaoyu Hu, Christian Viertler, Marcel Kap, Gerwin A. Bernhardt, Hans-Jörg Mischinger, Peter Riegman, Kurt Zatloukal, Claudio Luchinat, Paola Turano (2013). Effects of Intra- and Post-Operative Ischemia on the Metabolic Profile of Clinical Liver Tissue Specimens Monitored by NMR. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, vol. 12, p. 5723-5729, ISSN: 1535-3893, doi: 10.1021/pr400702d Web of Science: WOS:000328231300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
38.	Articolo in rivista	G.M. Ingo, A. Çilingiroglu, G. Di Carlo, A. Batmaz, T. De Caro, C. Riccucci, E.I. Parisi, F. Faraldi (2013). Egyptian Blue cakes from the Ayanis fortress (Eastern Anatolia, Turkey): Micro-chemical and -structural investigations for the identification of manufacturing process and provenance. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol. 40, p. 4283-4290, ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2013.06.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
39.	Articolo in rivista	Bettazzi F., Enayati L., Sánchez I.C., Motaghed R., Mascini M., Palchetti I. (2013). Electrochemical bioassay for the detection of TNF-α using magnetic beads and disposable screen-printed array of electrodes. BIOANALYSIS, vol. 5, p. 11-19, ISSN: 1757-6180, doi: 10.4155/bio.12.293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
40.	Articolo in rivista	Francesco Carlà, Giulio Campo, Claudio Sangregorio, Andrea Caneschi, César Julián Fernández, Lourdes I. Cabrera (2013). Electrochemical characterization of core@shell CoFe₂O₄/Au composite. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1813-0 Web of Science: WOS:000322593200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
41.	Articolo in rivista	Bettazzi F., Hamid-Asl E., Esposito C.L., Quintavalle C., Formisano N., Laschi S., Catuogno S., Iaboni M., Marrazza G., Mascini M., Cerchia L., De Francis V., Condorelli G., Palchetti I. (2013). Electrochemical detection of miRNA-222 by use of a magnetic bead-based bioassay. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 1025-1034, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6476-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
42.	Articolo in rivista	Diaconu, I., Cristea, C., Hârceaga, V., Marrazza, G., Berindan-Neagoe, I., Sandulescu, R. (2013). Electrochemical immunosensors in breast and ovarian cancer. CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 425, p. 128-138, ISSN: 0009-8981 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
43.	Articolo in rivista	Maria Gómez-Mingot, Luis A. Alcaraz, John Heptinstall, Antonio Donaire, Mario Piccioli, Vicente Montiel, Jesús Iniesta (2013). Electrochemical nitration of myoglobin at tyrosine 103: Structure and stability. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol. 529, p. 26-33, ISSN: 0003-9861, doi: 10.1016/j.abb.2012.10.013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
44.	Articolo in rivista	S. Peetermans, F. Grazzi, F. Salvemini, E. H. Lehmann, Caporali S, G. Pratesi (2013). Energy-selective neutron imaging for morphologicaland phase analysis of iron-nickel meteorites. ANALYST, vol. 138, p. 5303-5308, ISSN: 0003-2654, doi: DOI: 10.1039/c3an00985h Scopus: 2-s2.0-84881647939 Web of Science: WOS:000323115200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
45.	Articolo in rivista	Lianqin Wang, Manuela Bevilacqua, Yan-Xin Chen, Jonathan Filippi, Massimo Innocenti, Alessandro Lavacchi, Andrea Marchionni, Hamish Miller, Francesco Vizza (2013). Enhanced electro-oxidation of alcohols at electrochemically treated polycrystalline palladium surface. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 242, p. 872-876, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.06.068 Scopus: 2-s2.0-84879617493 Web of Science: WOS:000323628100113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
46.	Articolo in rivista	J.-B. Chanson, I. Paolini, N. Collongues, M.C. Alcaro, F. Blanc, F. Barbetti, M. Fleury, E. Peroni, P. Rovero, G. Rudolf, F. Lolli, É. Trifileff, A.M. Papini, J. de Seze. (2013). Evaluation of new immunological targets in neuromyelitis optica. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, vol. 19, p. 25-32, ISSN: 1075-2617, doi: 10.1002/psc.2470 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
47.	Articolo in rivista	L. Cerofolini, G. B. Fields, M. Fragai, C. F. G. C. Geraldès, C. Luchinat, G. Parigi, E. Ravera, D. I. Svergun, J. M. C. Teixeira (2013). Examination of Matrix Metalloproteinase-1 in Solution: a preference for the pre-collagenolysis state. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 288, p. 30659-30671, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M113.477240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
48.	Articolo in rivista	A. Marcelli, I. Jelovica Badovinac, N. Orlić, P. R. Salvi, C. Gellini (2013). Excited-state absorption and ultrafast relaxation dynamics of protoporphyrin IX and hemin . PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 12, p. 348-355, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/C2PP25247C Scopus: 2-s2.0-84873356752 Web of Science: WOS:000313973300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
49.	Articolo in rivista	Ravera E, Parigi G, Mainz A, Religa TL, Reif B, Luchinat C (2013). Experimental determination of microsecond reorientation correlation times in protein solutions.. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 3548-3553, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312561f Scopus: 2-s2.0-84875771017 Web of Science: WOS:000317317400012

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
50.	Articolo in rivista	Irene Mellone, Maurizio Peruzzini, Luca Rosi, Dorte Mellmann, Heinrik Junge, Matthias Beller, Luca Gonsalvi (2013). Formic Acid Dehydrogenation Catalysed by Ruthenium Complexes bearing the Tripodal Ligands Triphos and NP3. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 2495-2501, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/C2DT32043F Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
51.	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 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
52.	Articolo in rivista	L. Gargiulo, M. Papaioannou, M. Sica, G. Talini, A. Chaidos, B. Richichi, A. V. Nikolaev, C. Nativi, M. Layton, J. de la Fuente, I. Roberts, L. Luzzatto, R. Notaro, A. Karadimitris (2013). Glycosylphosphatidylinositol-specific, CD1d-restricted T cells in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. BLOOD, vol. 121, p. 2753-2761, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2012-11-469353 Scopus: 2-s2.0-84878268210 Web of Science: WOS:000321824100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
53.	Articolo in rivista	Francesco P. Nicoletti, Enrica Droghetti, Barry D. Howes, Juan P. Bustamante, Alessandra Bonamore, Natascia Sciamanna, Darío A. Estrin, Alessandro Feis, Alberto Boffi, Giulietta Smulevich (2013). H-bonding networks of the distal residues and water molecules in the active site of Thermobifida fusca hemoglobin. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 1901-1909, ISSN: 1570-9639, doi: 10.1016/j.bbapap.2013.02.033 Scopus: 2-s2.0-84884641056 Web of Science: WOS:000323191800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
54.	Articolo in rivista	Wolfgang Bermel, Isabella C. Felli, Leonardo Gonnelli, Wiktor Kozminski, Alessandro Piai, Roberta Pierattelli, Anna Zawadzka-Kazimierczuk (2013). High-dimensionality 13C direct-detected NMR experiments for the automatic assignment of intrinsically disordered proteins. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 57, p. 353-361, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9793-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
55.	Articolo in rivista	Mario Santoro, Federico A. Gorelli, Roberto Bini, Julien Haines, Arie van der Lee (2013). High-pressure synthesis of a polyethylene/zeolite nano-composite material . NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1557-1-1557-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
56.	Articolo in rivista	Lucia Banci, Simone Ciofi-Baffoni, Maciej Mikolajczyk, Julia Winkelmann, Eckhard Bill, Maria-Eirini Pandelia (2013). Human anamorsin binds [2Fe-2S] clusters with unique electronic properties.. JBIC, vol. 18, p. 883-893, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-1033-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
57.	Articolo in rivista	Emiliano Fratini, Antonio Faraone, Francesca Ridi, Sow-Hsin Chen, Piero Baglioni (2013). Hydration Water Dynamics in Tricalcium Silicate Pastes by Time-Resolved Incoherent Elastic Neutron Scattering. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 7358-7364, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312684p Scopus: 2-s2.0-84876262385 Web of Science: WOS:000317552200050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
58.	Articolo in rivista	H. M. Said, C. Hagemann, F. Carta, A. Katzer, B. Polat, A. Staab, A. Scozzafava, J. Anacker, G. H. Vince, M. Flentje, C. T. Supuran (2013). Hypoxia induced CA9 inhibitory targeting by two different sulfonamide derivatives including acetazolamide in human glioblastoma.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 3949-3957, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.03.068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
59.	Articolo in rivista	Wolfgang Bermel, Marta Bruix, Isabella C. Felli, Vasantha Kumar M. V., Roberta Pierattelli, Soraya Serrano (2013). Improving the chemical shift dispersion of multidimensional NMR spectra of intrinsically disordered proteins. JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR, vol. 55, p. 231-237, ISSN: 0925-2738, doi: 10.1007/s10858-013-9704-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
60.	Articolo in rivista	Zhe Wang, Christopher E. Bertrand, Wei-Shan Chiang, Emiliano Fratini, Piero Baglioni, Ahmet Alatas, E. Ercan Alp, Sow-Hsin Chen (2013). Inelastic X-ray Scattering Studies of the Short-Time Collective Vibrational Motions in Hydrated Lysozyme Powders and Their Possible Relation to Enzymatic Function. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 1186-1195, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp312842m Scopus: 2-s2.0-84874425448 Web of Science: WOS:000314492300024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
61.	Articolo in rivista	A. Maresca, D. Vullo, A. Scozzafava, G. Manole, C. T. Supuran (2013). Inhibition of the β-class carbonic anhydrases from Mycobacterium tuberculosis with carboxylic acids.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 392-396, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2011.650168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

62.	Articolo in rivista	A. Akdemir, O. Güzel-Akdemir, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Inhibition of tumor-associated human carbonic anhydrase isozymes IX and XII by a new class of substituted-phenylacetamido aromatic sulfonamides.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 5228-5232, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
63.	Articolo in rivista	Peruzzini, Luca Rosi, Dörthe Mellmann, Henrik Junge, Matthias Beller, Andrea Ienco, Luca Gonsalvi, Irene Mellone (2013). Inner- versus Outer-Sphere Ru-Catalyzed Formic Acid Dehydrogenation: A Computational Study. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 7053-7064, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om400761t Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
64.	Articolo in rivista	Joana Lameiras Domingues, Nicole Bonelli, Rodorico Giorgi, Emiliano Fratini, Florence Gorel, Piero Baglioni (2013). Innovative Hydrogels Based on Semi-Interpenetrating p(HEMA)/PVP Networks for the Cleaning of Water-Sensitive Cultural Heritage Artifacts. LANGMUIR, vol. 29, p. 2746-2755, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3048664 Scopus: 2-s2.0-84874404013 Web of Science: WOS:000315618400036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
65.	Articolo in rivista	Eshtiagh-Hosseini H., Mirzaei M., Biabani M., Lippolis V., Chahkandi M., Bazzicalupi C. (2013). Insight into the connecting roles of interaction synthons and water clusters within different transition metal coordination compounds of pyridine-2,5-dicarboxylic acid: experimental and theoretical studies. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 6752-6768, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c3ce40743h Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
66.	Articolo in rivista	Lapo Luconi, Andrea Rossin, Giulia Tuci, Stéphane Germain, Emmanuelle Schulz, Jérôme Hannedouche, Giuliano Giambastiani (2013). Intramolecular Hydroamination Reactions Catalyzed by Neutral and Cationic Group IV Pyridylamido Complexes. CHEMCATCHEM, vol. 5, p. 1142-1151, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201200389 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
67.	Articolo in rivista	N Bundaleski, Caporali S, SP Chenakin, AMC Moutinho, OMND Teodoro, A Tolstogouзов (2013). Ion-induced fragmentation of imidazolium ionic liquids:TOF-SIMS study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, vol. 353, p. 19-25, ISSN: 1387-3806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
68.	Articolo in rivista	S. M. Monti, G. D. Simone, N. A. Dathan, M. Ludwig, D. Vullo, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Kinetic and anion inhibition studies of a β-carbonic anhydrase (FbiCA 1) from the C4 plant Flaveria bidentis.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 1626-1630, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV FIRENZE		
69.	Articolo in rivista	Petr Neugebauer, Jan G. Krummenacker, Vasyl P. Denysenkov, Giacomo Parigi, Claudio Luchinat, Thomas F. Prisner (2013). Liquid state DNP of water at 9.2 T: an experimental access to saturation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 6049-6056, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp44461a Scopus: 2-s2.0-84876565929 Web of Science: WOS:000316803500035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
70.	Articolo in rivista	M.J. Knight, I.C. Felli, R. Pierattelli, L. Emsley, G. Pintacuda (2013). Magic Angle Spinning NMR of Paramagnetic Proteins. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 46, p. 2108-2116, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar300349y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
71.	Articolo in rivista	Marie-Emmanuelle Boulon, Giuseppe Cucinotta, Javier Luzon, Chiara Degl'Innocenti, Mauro Perfetti, Kevin Bernot, Guillaume Calvez, Andrea Caneschi, Roberta Sessoli (2013). Magnetic Anisotropy and Spin Parity Effect Along the Series of Lanthanide Complexes with DOTA. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 350-354, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201205938 Scopus: 2-s2.0-84871972265 Web of Science: WOS:000312940700040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
72.	Articolo in rivista	1) T. T. da Cunha, J. Jung, M. Boulon, campo G, F. Pointillart, C. L. M. Pereira, B. Le Guennic, O. Cador, K. Bernot, F. Pineider, S. Golhen, L. Ouahab (2013). Magnetic Poles Determinations and Robustness of Memory Effect Upon Solubilization in a DyIII-based Single Ion Magnet. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 16332-16335, ISSN: 0002-7863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
73.	Articolo in rivista	Giordano Poneti, Matteo Mannini, Brunetto Cortigiani, Lorenzo Poggini, Lorenzo Sorace, Edwige Otero, Philippe Saintavit, Roberta Sessoli, Andrea Dei (2013). Magnetic and Spectroscopic Investigation of Thermally and Optically Driven Valence Tautomerism in Thioether-Bridged Dinuclear CobaltDioxolene Complexes. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 11798-11805, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic4011949 Scopus: - Web of Science: - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
74.	Articolo in rivista	Luigi Malavolti, Lorenzo Poggini, Ludovica Margheriti, Daniele Chiappe, Patrizio Graziosi, Brunetto Cortigiani, Valeria Lanzilotto, F. Buatier de Mongeot, Philippe Ohresser, Edwige Otero, Philippe Saintavit, Fadi Choueikani, Ilaria Bergenti, Alek V Dediu, Matteo Mannini, Roberta Sessoli (2013). Magnetism of TbPc2 SMMs on ferromagnetic electrodes used in organic spintronics. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. -, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc46868b Scopus: - Web of Science: - Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
75.	Articolo in rivista	Andy H. Hung, Matthew C. Duch, Giacomo Parigi, Matthew W. Rotz, Lisa M. Manus, Daniel J. Mastarone, Kevin T. Dam, Colton C. Gits, Keith W. MacRenaris, Claudio Luchinat, Mark C. Hersam, Thomas J. Meade (2013). Mechanisms of Gadographene-Mediated Proton Spin Relaxation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 16263-16273, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp406909b Scopus: 2-s2.0-84881443919 Web of Science: WOS:000323082300049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
76.	Articolo in rivista	Franziska Wegerich, Andrea Giachetti, Marco Allegrozzi, Fred Lisdat, Paola Turano (2013). Mechanistic insights into the superoxidecytochrome c reaction by lysine surface scanning. JBIC, vol. 18, p. 429-440, ISSN: 0949-8257, doi: 10.1007/s00775-013-0987-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
77.	Articolo in rivista	Elizabeth C Theil, Paola Turano (2013). Metalloenzymes: Cage redesign explains assembly. NATURE CHEMICAL BIOLOGY, vol. 9, p. 143-144, ISSN: 1552-4450, doi: 10.1038/nchembio.1182 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
78.	Articolo in rivista	Liang B, Li L, Tang XL, Wang, HW, Li F, Palchetti I, Mascini, M Liu, AH (2013). Microbial surface display of glucose dehydrogenase for amperometric glucose biosensor . BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 45, p. 19-24, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
79.	Articolo in rivista	Bertrand Czarny, Enrico A. Stura, Laurent Devel, Laura Vera, Evelyne Cassar-Lajeunesse, Fabrice Beau, Vito Calderone, Marco Fragai, Claudio Luchinat, Vincent Dive (2013). Molecular Determinants of a Selective Matrix Metalloprotease-12 Inhibitor: Insights from Crystallography and Thermodynamic Studies. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 1149-1159, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm301574d Scopus: 2-s2.0-84873895441 Web of Science: WOS:000315182100044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
80.	Articolo in rivista	Avram S, Milac AL, Carta F, Supuran CT (2013). More effective dithiocarbamate derivatives inhibiting carbonic anhydrases, generated by QSAR and computational design . JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 350-359, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.727410 Web of Science: WOS:000314531000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

81.	Articolo in rivista	Carla Bazzicalupi, Claudia Caltagirone, Zenfeng Cao, Qibin Chen, Corrado Di Natale, Alessandra Garau, Vito Lippolis, Larisa Lvova, Honglai Liu, Ingemar Lundström, M. C. Mostallino, Mattia Nieddu, Roberto Paolesse, Luca Prodi, Massimo Sgarzi, Nelsi Zaccheroni (2013). Multimodal use of new coumarin-based fluorescent chemosensors: towards highly selective optical sensors for Hg²⁺ probing. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, p. 14639-14653, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302090 Scopus: 2-s2.0-84885580759 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
82.	Articolo in rivista	Anna Bernardi, Jesus Jiménez-Barbero, Alessandro Casnati, Cristina De Castro, Tamis Darbre, Franck Fieschi, Jukka Finne, Horst Funken, Karl-Erich Jaeger, Martina Lahmann, Thisbe K. Lindhorst, Marco Marradi, Paul Messner, Antonio Molinaro, Paul V. Murphy, Cristina Nativi, Stefan Oscarson, Soledad Penadés, Francesco Peri, Roland J. Pieters, Olivier Renaudet, Jean-Louis Reymond, Barbara Richichi, Javier Rojo, Francesco Sansone, Christina Schäffer, W. Bruce Turnbull, Trinidad Velasco-Torrijos, Sébastien Vidal, Stéphane Vincent, Tom Wennekes, Han Zuilhof, Anne Imberty (2013). Multivalent glycoconjugates as anti-pathogenic agents. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 4709-4727, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35408j Scopus: 2-s2.0-84876740610 Web of Science: WOS:000318791200012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
83.	Articolo in rivista	Sergio Gil, Tomas Hosek, Zsafia Solyom, Rainer Kuemmerle, Bernhard Brutscher, Roberta Pierattelli, Isabella C. Felli (2013). NMR Spectroscopic Studies of Intrinsically Disordered Proteins at Near-Physiological Conditions. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 11808-11812, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201304272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
84.	Articolo in rivista	Sabine-Antonia Savu, Indro Biswas, Lorenzo Sorace, Matteo Mannini, Donella Rovai, Andrea Caneschi, Thomas Chassé, Maria Benedetta Casu (2013). Nanoscale Assembly of Paramagnetic Organic Radicals on Au(111) Single Crystals. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 3445-3450, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203247 Scopus: 2-s2.0-84874434076 Web of Science: WOS:000315399700025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
85.	Articolo in rivista	Ilkhani, H., Arvand, M., Ganjali, M.R., Marrazza, G., Mascini, M. (2013). Nanostructured Screen Printed Graphite Electrode for the Development of a Novel Electrochemical Genosensor. ELECTROANALYSIS, vol. 25, p. 507-514, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201200556 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
86.	Articolo in rivista	A. Ravalli, G. dos Santos Pilon, M. Ferroni, G. Faglia, H. Yamanaka, G. Marrazza (2013). New label free CA125 detection based on gold nanostructured screen-printed electrode. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, p. 194-200, ISSN: 0925-4005 Web of Science: WOS:000925-4005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
87.	Articolo in rivista	Filomena Salvemini, Francesco Grazzi, Angelo Agostino, Roberta Iannaccone, Francesco Civita, Stefan Hartmann, Eberhard Lehmann, Marco Zoppi (2013). Non-invasive characterization through X-ray fluorescence and neutron radiography of an ancient Japanese lacquer. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol. 5, p. 197-204, ISSN: 1866-9557, doi: 10.1007/s12520-013-0127-6 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
88.	Articolo in rivista	F. Pieri, A. Katsoyiannis, T. Martellini, D. Hughes, K.C. Jones, A. Cincinelli (2013). Occurrence of linear and cyclic volatile methyl siloxanes in indoor air samples (UK and Italy) and their isotopic characterization. ENVIRONMENT INTERNATIONAL, vol. 59, p. 363-371, ISSN: 0160-4120, doi: 10.1016/j.envint.2013.06.006 Scopus: 2-s2.0-84880785343 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
89.	Articolo in rivista	Erik Tancini, Matteo Mannini, Philippe Saintavitt, Edwige Otero, Roberta Sessoli, Andrea Cornia (2013). On-Surface Magnetometry: The Evaluation of Superexchange Coupling Constants in Surface-wired Single-molecule Magnets. CHEMISTRY, vol. 19, p. 16902-16905, ISSN: 1521-3765, doi: 10.1002/chem.201303585 Scopus: 2-s2.0-84889569808 Web of Science: WOS:000327801800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
90.	Articolo in rivista	L. Crocetti, I.A. Schepetkin, A. Cilibrizzi, A. Graziano, C. Vergelli, D. Giomi, A.I. Klebnikov, M.T. Quinn, M.P. Giovannoni (2013). Optimization of N-benzoylindazole derivatives as inhibitors of human neutrophil elastase. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 6259-6272, ISSN: 1520-4804 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
91.	Articolo in rivista	L. Sorace, M.-E. Boulon, P. Totaro, A. Cornia, J. Fernandes-Soares, R. Sessoli (2013). Origin and spectroscopic determination of trigonal anisotropy in a heteronuclear single-molecule magnet. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 104407-1-104407-10, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.104407 Scopus: 2-s2.0-84884844785 Web of Science: WOS:000324229400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
92.	Articolo in rivista	Reza Kakavandi, Sabine-Antonia Savu, Andrea Caneschi, Maria Benedetta Casu (2013). Paramagnetic Character in Thin Films of Metal-Free Organic Magnets Deposited on TiO2(110) Single Crystals. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26675-26679, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410038m Scopus: 2-s2.0-84890849619 Web of Science: WOS:000328920500031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
93.	Articolo in rivista	S. Materazzi, S. Benemei, C. Fusi, R. Gualdani, G. De Siena, N. Vastani, D.A. Andersson, G. Trevisan, M.R. Moncelli, X. Wei, G. Dussor, F. Pollastro, R. Patacchini, G. Appendino, P. Geppetti, R. Nassini (2013). Parthenolide inhibits nociception and neurogenic vasodilatation in the trigeminovascular system by targeting the TRPA1 channel.. PAIN, vol. 154, p. 2750-2758, ISSN: 0304-3959, doi: 10.1016/j.pain.2013.08.002 Scopus: 2-s2.0-84889014509 Web of Science: WOS:000327596200026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
94.	Articolo in rivista	Luigi Messori, Tiziano Marzo, Chiara Gabbiani, Amparo A. Valdes, Adoracion G. Quiroga, Antonello Merlino (2013). Peculiar Features in the Crystal Structure of the Adduct Formed between cis-PtI2(NH3)2 and Hen Egg White Lysozyme. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 13827-13829, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic402611m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
95.	Articolo in rivista	Francesco Di Benedetto, Serena Cinotti, Annalisa Guerri, Antonio De Luca, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Francesco Carlà, Roberto Felici, Massimo Innocenti (2013). Physical Characterization Of Thin Films Of CuxZnySz For Photovoltaic Applications . ECS TRANSACTIONS, vol. 58 (11), p. 59-65, ISSN: 1938-5862, doi: 10.1149/05811.0059ecst Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
96.	Articolo in rivista	Maccaferri N, Gonzalez Diaz J B, Bonetti S, Berger A, Kataja M, van Dijken S, Nogues J, Bonanni V, Pirzadeh Z, Dmitriev A, Akerman J, Vavassori P (2013). Polarizability and magnetoplasmonic properties of magnetic general nanoellipsoids.. OPTICS EXPRESS, vol. 21, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.009875 Web of Science: MEDLINE:23609693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
97.	Articolo in rivista	Moussa Dieng, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam Sall, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Polynuclear nickel(II) complexes with salicylaldimine derivative ligands. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 394, p. 741-746, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2012.09.037 Web of Science: WOS:000311492900097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
98.	Articolo in rivista	Francesco Di Benedetto, Francesco d'Acapito, Ilaria Bencistà, Antonio De Luca, Gabriele Fornaciai, Silvia Frizzera, Massimo Innocenti, Giordano Montegrossi, Luca A. Pardi, Maurizio Romanelli (2013). Preliminary XAS investigations on some phases of the Cu-Sn-S system. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 1055-1057, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200753 Scopus: 2-s2.0-84881543099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
99.	Articolo in rivista	Antonio Rosato, Roberto Tejero, Gaetano T Montelione (2013). Quality assessment of protein NMR structures. CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY, vol. 23, p. 715-724, ISSN: 0959-440X, doi: 10.1016/j.sbi.2013.08.005 Web of Science: WOS:000326559600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
100.	Articolo in rivista	Kerwyn G. Alley, Giordano Poneti, Peter S. D. Robinson, Ayman Nafady, Boujemaa Moubaraki, Jade B. Aitken, Simon C. Drew, Chris Ritchie, Brendan F. Abrahams, Rosalie K. Hocking, Keith S. Murray, Alan M. Bond, Hugh H. Harris, Lorenzo Sorace, Colette Boskovic (2013). Redox Activity and Two-Step Valence Tautomerism in a Family of Dinuclear Cobalt Complexes with a Spiroconjugated Bis(dioxolene) Ligand. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 8304-8323, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja4021155 Scopus: 2-s2.0-84878657887 Web of Science: WOS:000320153100042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
101.	Articolo in rivista	Becagli S., L. Lazzara, F. Fani, C. Marchese, R. Traversi, M. Severi, A. di Sarra, D. Sferlazzo, S. Piacentino, C. Bommarito, U. Dayan, R. Udisti (2013). Relationship between methanesulphonate (MS-) in atmospheric particulate and remotely sensed phytoplankton activity in oligo-mesotrophic central Mediterranean Sea. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 79, p. 681-688, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.07.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
102.	Articolo in rivista	Anne-Laure Barra, Michel Goiran, Roberta Sessoli, Sergei A. Zvyagin (2013). Resonance THz spectroscopy in high magnetic fields. COMPTES RENDUS PHYSIQUE, vol. 14, p. 106-114, ISSN: 1631-0705, doi: 10.1016/j.crchy.2012.09.007 Web of Science: WOS:000317250800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
103.	Articolo in rivista	I. Nishimori, D. Vullo, T. Minakuchi, A. Scozzafava, C. Capasso, C. T. Supuran (2013). Restoring catalytic activity to the human carbonic anhydrase (CA) related proteins VIII, X and XI affords isoforms with high catalytic efficiency and susceptibility to anion inhibition.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 256-260, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2012.10.103 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
104.	Articolo in rivista	Carradori S, De Monte C, D'Ascenzio M, Secci D, Celik G, Ceruso M, Vullo D, Scozzafava A, Supuran CT. (2013). Salen and tetrahydrosalen derivatives act as effective inhibitors of the tumor-associated carbonic anhydrase XII—a new scaffold for designing isoform-selective inhibitors.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 6759-6763, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.10.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

105.	Articolo in rivista	A.C.F. Ribeiro, C.I.A.V. Santos, M.C.F. Barros, J.C.S. Gomes, L.M.P. Verissimo, M. Miguel, M.A. Esteso, P. LoNostro, V.M.M. Lobo, D.G. Leaist (2013). Salt effects on the diffusion of caffeine in aqueous solutions. FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol. 338, p. 197-203, ISSN: 0378-3812, doi: 10.1016/j.fluid.2012.11.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
106.	Articolo in rivista	C. Alp, A. Maresca, N. A. Alp, M. S. Gültekin, D. Ekinci, A. Scozzafava, C. T. Supuran (2013). Secondary/tertiary benzenesulfonamides with inhibitory action against the cytosolic human carbonic anhydrase isoforms I and II.. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol., p. 294-298, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.658788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
107.	Articolo in rivista	M. Bragagni, C. Beneitez, C. Martin, D. Hernán Pérez de la Ossa, P. Mura, M.E. Gil-Alegre (2013). Selection of PLA-polymers for the development of injectable prilocaine controlled release microparticles: Usefulness of thermal analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 441, p. 468-475, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2012.11.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/09 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
108.	Articolo in rivista	M. Innocenti, G. Zangari, C. Zafferoni, I. Bencistà, L. Becucci, A. Lavacchi, F. Di Benedetto, S. Bellandi, F. Vizza, M.L. Foresti (2013). Selective electrodesorption based atomic layer deposition (SEBALD) modifications of silver surfaces for enhancing oxygen reduction reaction activity. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 241, p. 80-86, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.04.111 Scopus: 2-s2.0-84877961067 Web of Science: WOS:000323093700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
109.	Articolo in rivista	A.I. Okewole, R.S. Walmsley, B. Valtancoli, A. Bianchi, Z.R. Tshentu (2013). Separation of Copper(II) from Base Metals in an Acidic Synthetic Sulfate Leach Solution Using a Novel 1-Octylimidazole-2-Aldoxime Extractant . SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, p. 61-78, ISSN: 0736-6299 Web of Science: WOS:000312186700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
110.	Articolo in rivista	Mouhamadou Moustapha-Sow, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam-Sall, Goretti Castro, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Sheets of Tetranuclear Ni(II) [2 × 2] Square Grids Structure with Infinite Orthogonal Two-Dimensional WaterChlorine Chains. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 4172-4176, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg400885f Scopus: 2-s2.0-84885109972 Web of Science: WOS:000326300200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

		Barbara Richichi, Carlotta Lunghi, Athanasios Papakyriakou, Oscar Francesconi, Cristina Nativi (2013). Sialyloxenitols as precursors for new analogues of sialidase inhibitors. PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol. 85, p. 1803-1811, ISSN: 0033-4545, doi: 10.1351/PAC-CON-12-11-08
111.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883415088 Web of Science: WOS:000323700200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
112.	Articolo in rivista	Luciana Capece, Leonardo Boechi, Laura L. Perissinotti, Pau Arroyo-Mañez, Damián E. Bikiel, Giulietta Smulevich, Marcelo A. Marti, Dario A. Estrin (2013). Small ligandglobin interactions: Reviewing lessons derived from computer simulation. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1834, p. 1722-1738, ISSN: 1570-9639 Web of Science: WOS:000323191800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
113.	Articolo in rivista	D. Jing, J. He, M. Bonini, J. R. Brucato, G. Vidali (2013). Sputtering Effects and Water Formation on an Amorphous Silicate Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 3009-3016, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp312816k Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
114.	Articolo in rivista	Camilla Parmeggiani, Francesca Cardona, Leonardo Giusti, Hans-Ulrich Reissig, Andrea Goti (2013). Stereocomplementary Routes to Hydroxylated Nitrogen Heterocycles: Total Syntheses of Casuarine, Australine, and 7-epi-Australine. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 10595-10604, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201301320 Scopus: 2-s2.0-84880937302 Web of Science: WOS:000322238800027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
115.	Articolo in rivista	Biswas S, Carta F, Scozzafava A, McKenna R, Supuran CT. (2013). Structural effect of phenyl ring compared to thiadiazole based adamantlyl-sulfonamides on carbonic anhydrase inhibition.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 2314-2318, ISSN: 1464-3391, doi: 10.1016/j.bmc.2013.02.022 Scopus: 2-s2.0-84875700273 Web of Science: WOS:000316807800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
116.	Articolo in rivista	M. Cohen, C. Prandi, E. G. Occhiato, S. Tabasso, S. Wininger, N. Resnick, Y. Steinberger, H. Koltai, Y. Kapulnik (2013). Structure-Function Relations of Strigolactone Analogs: Activity as Plant Hormones and Plant Interactions. MOLECULAR PLANT, vol. 6, p. 141-152, ISSN: 1674-2052, doi: 10.1093/mp/sss134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

117.	Articolo in rivista	Smeazzetto S, Saponaro A, Young HS, Moncelli MR, Thiel G (2013). Structure-function relation of phospholamban: modulation of channel activity as a potential regulator of SERCA activity. PLOS ONE, vol. 8, p. e52744, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0052744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
118.	Articolo in rivista	Rommel M, Nilsson B, Jedrasik P, Bonanni V, Dmitriev A, Weis J (2013). Sub-10 nm resolution after lift-off using HSQ/PMMA double layer resist. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 110, p. 123-125, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2013.02.101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
119.	Articolo in rivista	Rui M. Almeida, Paola Turano, Isabel Moura, José J. G. Moura, Sofia R. Pauleta (2013). Superoxide Reductase: Different Interaction Modes with its Two Redox Partners. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 1858-1866, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201300196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
120.	Articolo in rivista	Maria Vega Canamares, Alessandro Feis (2013). Surface-enhanced Raman spectra of the neonicotinoid pesticide thiacloprid. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1136-1143, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4339 Scopus: 2-s2.0-84882455594 Web of Science: WOS:000323180700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
121.	Articolo in rivista	Daniele Martella, Francesca Cardona, Camilla Parmeggiani, Francisco Franco, Juan A. Tamayo, Inmaculada Robina, Elena Moreno-Clavijo, Antonio J. Moreno-Vargas, Andrea Goti (2013). Synthesis and Glycosidase Inhibition Studies of 5-Methyl-Substituted Tetrahydroxyindolizidines and -pyrrolizidines Related to Natural Hyacinthacines B. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4047-4056, ISSN: 1099-0690, doi: 10.1002/ejoc.201300103 Scopus: 2-s2.0-84879207882 Web of Science: WOS:000320720100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
122.	Articolo in rivista	Barbara Richichi, Anne Imberty, Emilie Gillon, Rosa Bosco, Ieva Sutkeviciute, Franck Fieschi, Cristina Nativi (2013). Synthesis of a selective inhibitor of a fucose binding bacterial lectin from Burkholderia ambifaria. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 4086-4094, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40520f Scopus: 2-s2.0-84878695331 Web of Science: WOS:000319670100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		Allouche F, Chabchoub F, Carta F, Supuran CT (2013). Synthesis of aminocyanopyrazoles via a multi-component reaction and anti-carbonic anhydrase inhibitory activity of their sulfamide derivatives against cytosolic and transmembrane isoforms . JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 343-349, ISSN: 1475-6366, doi: 10.3109/14756366.2012.720573

123.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000314531000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03
124.	Articolo in rivista	Tiziano Nocentini, Jean-Philippe Bouillon, Antonella Capperucci, Charles Portella (2013). Synthesis, metallation and nucleophilic reactivity of 2,6-bis(trialkylsilyl)-4H-thiopyrans. JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY, vol. 34, p. 692-704, ISSN: 1741-5993, doi: 10.1080/17415993.2013.789517 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
125.	Articolo in rivista	Mouhamadou Moustapha Sow, Ousmane Diouf, Mohamed Gaye, Abdou Salam Sall, Paulo Pérez-Lourido, Laura Valencia-Matarranz, Goretti Castro, Andrea Caneschi, Lorenzo Sorace (2013). Synthesis, spectral characterization and X-ray crystal structure of Fe(III) and Co(III) complexes with an acyclic Schiff base ligand. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 406, p. 171-175, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2013.07.018 Scopus: 2-s2.0-84881520234 Web of Science: WOS:000324325200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
126.	Articolo in rivista	Cencetti F, Bernacchioni C, Tonelli F, Roberts E, Donati C, Bruni P. (2013). TGFβ1 evokes myoblast apoptotic response via a novel signaling pathway involving S1P4 transactivation upstream of Rho-kinase-2 activation.. FASEB JOURNAL, vol. 27, p. 4532-4546, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.13-228528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
127.	Articolo in rivista	Marco Bartoloni, Blanca E. Domínguez, Elisa Dragoni, Barbara Richichi, Marco Fragai, Sabine André, Hans-Joachim Gabius, Ana Ardá, Claudio Luchinat, Jesús Jiménez-Barbero, Cristina Nativi (2013). Targeting Matrix Metalloproteinases: Design of a Bifunctional Inhibitor for Presentation by Tumour-Associated Galectins. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 1896-1902, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203794 Scopus: 2-s2.0-84873286068 Web of Science: WOS:000314217100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
128.	Articolo in rivista	Ben Warner, Jenny C. Oberg, Tobias G. Gill, Fadi El Hallak, Cyrus F. Hirjibehedin, Michele Serri, Sandrine Heutz, Marie-Anne Arrio, Philippe Saintavil, Matteo Mannini, Giordano Poneti, Roberta Sessoli, Patrick Rosa (2013). Temperature- and Light-Induced Spin Crossover Observed by X-ray Spectroscopy on Isolated Fe(II) Complexes on Gold. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 1546-1552, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz4005619 Scopus: 2-s2.0-84877156388 Web of Science: WOS:000318536500029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
D. b. Veres, L. Bazin, A. Landais, H. T. Mahamadou, B. Lemieux-Dudon, F. Parrenin, P. Martinerie, E. Blayo, T. Blunier, E. Capron, J. Chappellaz, S. Rasmussen, M. Severi, A. Svensson, B. Vinther, E. Wolff (2013). The Antarctic ice core chronology (AICC2012): An		

129.	Articolo in rivista	optimized multi-parameter and multi-site dating approach for the last 120 thousand years. CLIMATE OF THE PAST, vol. 9, p. 1733-1748, ISSN: 1814-9324, doi: 10.5194/cp-9-1733-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
130.	Articolo in rivista	Vittorio Limongelli, Stefano De Tito, Linda Cerofolini, Marco Fragai, Bruno Pagano, Roberta Trotta, Sandro Cosconati, Luciana Marinelli, Ettore Novellino, Ivano Bertini, Antonio Randazzo, Claudio Luchinat, Michele Parrinello (2013). The G-Triplex DNA. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, p. 1-6, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201206522 Scopus: 2-s2.0-84873917136 Web of Science: WOS:000314998500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
131.	Articolo in rivista	A. Akdemir, D. Vullo, V. D. Luca, A. Scozzafava, V. Carginale, M. Rossi, C. T. Supuran, C. Capasso (2013). The extremo-a-carbonic anhydrase (CA) from Sulfurihydrogenibium azorense, the fastest CA known, is highly activated by amino acids and amines.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 1087-1090, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2012.12.009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
132.	Articolo in rivista	M.R. Perrone, S. Becagli, J.A. Garcia Orza, R. Vecchi, A. Dinoi, R. Udisti, M. Cabello (2013). The impact of long-range-transport on PM1 and PM2.5 at a Central Mediterranean site. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 71, p. 176-186, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.02.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
133.	Articolo in rivista	Guidi F, Modesti A, Landini I, Nobili S, Mini E, Bini L, Puglia M, Casini A, Dyson PJ, Gabbiani C, Messori L (2013). The molecular mechanisms of antimetastatic ruthenium compounds explored through DIGE proteomics. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 118, p. 94-99, ISSN: 0162-0134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
134.	Articolo in rivista	M. Ferraroni, I. Matera, S. Bürger, S. Reichert, L. Steimer, A. Scozzafava, A. Stolz, F. Briganti (2013). The salicylate 1,2-dioxygenase as a model for a conventional gentisate 1,2-dioxygenase: crystal structures of the G106A mutant and its adducts with gentisate and salicylate.. THE FEBS JOURNAL, vol. 280, p. 1643-1652, ISSN: 1742-4658, doi: 10.1111/febs.12173 Scopus: 2-s2.0-84875855027 Web of Science: WOS:000316913500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		P. Arranz-Mascaros, C. Bazzicalupi, A. Bianchi, C. Giorgi, M.-L. Godino-Salido, M.-D. Gutierrez-Valero, R. Lopez-Garzon, M. Savastano (2013). Thermodynamics of Anion-p Interactions in Aqueous Solution . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 102-105, ISSN: 0002-7863

135.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000313143000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
136.	Articolo in rivista	Paolo Nicolini, Diego Frezzato, Cristina Gellini, Marco Bizzarri, Riccardo Chelli (2013). Toward quantitative estimates of binding affinities for protein-ligand systems involving large inhibitor compounds: A steered molecular dynamics simulation route. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, vol. 34, p. 1561-1576, ISSN: 0192-8651, doi: 10.1002/jcc.23286 Scopus: 2-s2.0-84878939602 Web of Science: WOS:000320177700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
137.	Articolo in rivista	A. M. Marini, A. Maresca, M. Aggarwal, E. Orlandini, S. Nencetti, F. D. Settimo, S. Salerno, F. Simorini, C. L. Motta, S. Taliani, E. Nuti, A. Scozzafava, R. McKenna, A. Rossello, C. T. Supuran (2013). Tricyclic sulfonamides incorporating benzothiopyrano[4,3-c]pyrazole and pyridothiopyrano[4,3-c]pyrazole effectively inhibit α- and β- carbonic anhydrase: X-ray crystallography and solution investigations on 15 isoforms.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. ----, p. 9619-9629, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm300878g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
138.	Articolo in rivista	Maccaferri N, Berger A, Bonetti S, Bonanni V, Kataja M, Qin Q H, van Dijken S, Pirzadeh Z, Dmitriev A, Nogués J, Åkerman J, Vavassori P (2013). Tuning the Magneto-Optical Response of Nanosize Ferromagnetic Ni Disks Using the Phase of Localized Plasmons. PHYSICAL REVIEW LETTERS ONLINE, vol. 111, ISSN: 1079-7114, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.167401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
139.	Articolo in rivista	Yael Udi, Marco Fragai, Moran Grossman, Simon Mitternacht, Rina Arad-Yellin, Vito Calderone, Maxime Melikian, Mirco Toccafondi, Igor N. Berezovsky, Claudio Luchinat, Irit Sagi (2013). Unraveling Hidden Regulatory Sites in Structurally Homologous Metalloproteases. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 425, p. 2330-2346, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2013.04.009 Scopus: 2-s2.0-84879114272 Web of Science: WOS:000321317500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
140.	Articolo in rivista	S.A.M.A.S. Eqani, R.N.Malik, A. Cincinelli, G. Zhang, A. Mohammad, A. Qadir, A. Rashid, H. Bokhari, K.C. Jones, A. Katsoyiannis (2013). Uptake of organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) by river water fish: The case of River Chenab. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 450, p. 83-91, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.01.052 Scopus: 2-s2.0-84874782011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		M. Ferraroni, M. Kolomytseva, L. A. Golovleva, A. Scozzafava (2013). X-ray crystallographic and molecular docking studies on a unique chloromuconolactone dehalogenase from Rhodococcus opacus 1CP.. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY, vol. 182, p. 44-50, ISSN: 1047-8477, doi: 10.1016/j.jsb.2013.01.006

141.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84875050188 Web of Science: WOS:000316525500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
142.	Articolo in rivista	F. Carta, A. Akdemir, A. Scozzafava, E. Masini, C. T. Supuran (2013). Xanthates and Trithiocarbonates Strongly Inhibit Carbonic Anhydrases and Show Antiglaucoma Effects in Vivo.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, p. 4691-4700, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400414j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
143.	Articolo in rivista	Alexander A. Karpov, Anton V. Cherkasov, Georgy K. Fukin, Andrei S. Shavyrin, Lapo Luconi, Giuliano Giambastiani, Alexander A. Trifonov (2013). Yttrium Complexes Featuring Different YC Bonds. Comparative Reactivity Studies: Toward Terminal Imido Complexes. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 2379-2388, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om400099z Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
144.	Articolo in rivista	Maria Carla Aragoni, Massimiliano Arca, Andrea Bencini, Claudia Caltagirone, Alessandra Garau, Francesco Isaia, Mark E. Lightc, Vito Lippolis, Carlos Lodeiro, Marta Mameli, Riccardo Montis, Maria Cristina Mostallino, Anna Pintus, Stefano Puccioni (2013). Zn2+/Cd2+ optical discrimination by fluorescent chemosensors based on 8-hydroxyquinoline derivatives and sulfur-containing macrocyclic units. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 14516-14530, ISSN: 1477-9226 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
145.	Articolo in rivista	Theodoros Tsoufis, Giulia Tuci, Stefano Caporali, Dimitrios Gournis, Giuliano Giambastiani (2013). p-Xylylenediamine intercalation of graphene oxide for the production of stitched nanostructures with a tailored interlayer spacing. CARBON, vol. 59, p. 100-108, ISSN: 0008-6223, doi: DOI: 10.1016/j.carbon.2013.02.059 Web of Science: WOS:000320489300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02
146.	Articolo in rivista	Giulia Tuci, Andrea Rossin, Xiaoying Xu, Marco Ranocchiari, Jeroen A. van Bokhoven, Lapo Luconi, Ilse Manet, Manuela Melucci, Giuliano Giambastiani (2013). Click on MOFs: A Versatile Tool for the Multimodal Derivatization of N3-Decorated Metal Organic Frameworks. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 2297-2308, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm400899a Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
147.	Abstract in rivista	Pratesi S, Nencini F, Petroni G, Cardilicchia E, Fili L, Casini A, Guarna A, Romagnani S, Parronchi P, Maggi E, Vultaggio A (2013). A novel nDer p2-conjugated TLR7 down-modulates Th2-associated lung inflammation by using a therapeutical protocol. ALLERGY, vol. 68, p. 233-234, ISSN: 0105-4538 Web of Science: WOS:000325142901299 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Diana Magaloni, Claudia Brittenham, Piero Baglioni, Rodorico Giorgi, Lorenza Bernini (2013). Cacaxtla: La elocuencia de los colores. In: Mária Teresa Uriarte Castañeda and Fernanda Salazar Gil. La Pintura Mural Prehispánica en México: Cacaxtla: Tomo II Estudios. p. 147-187, Citta' del Messico: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Estéticas, ISBN: 9786070240638 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Andrea Trabocchi, Stuart L. Schreiber, Kieron M. G. O'Connell, Warren R. J. D. Galloway, David R. Spring, John M. Knapp, Mark J. Kurth, Jared T. Shaw, Ashkaan Younai, Giovanni Muncipinto, Ohyun Kwon, Zhiming Wang, Matthew G. LaPorte, John R. Goodell, Sammi Tsegay, Peter Wipf, Viktor Krchnák, Nadea Cankarová, Eric Marsault, Mark Dow, Francesco Marchetti, Adam Nelson, José Luis Medina-Franco, Luca Mannocci, Eduard A. Sergienko, Susanne Heynen-Genel, Hongyan Sun, Duccio Cavalieri, Carlotta De Filippo, Irene Stefanini, Jürgen Bajorath, Jeremy R. Duvall, Eamon Comer, Sivaraman Dandapani, Nicholas Hill, Lingyan Du, Qiu Wang (2013). Diversity-Oriented Synthesis: Basics and Applications in Organic Synthesis, Drug Discovery, and Chemical Biology. p. 1-645, Hoboken, NJ, USA: John Wiley & Sons, Inc. (NJ), USA, ISBN: 9781118145654, doi: 10.1002/9781118618110 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	STAHL A.D, DI DONATO M, VAN STOKKUM I, VAN GRONDELLE R, GROOT M.L (2013). Closed PSI RC can still performe therst steps of charge separation. In: Photosynthesis Research for Food, Fuel and the Future. p. 127-130, Berlin Heidelberg: Springer, ISBN: 978-3-642-32034-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
2.	Contributo in Atti di convegno	Patrizi MG, Senserrich Espuñes R, Mazzei B, Mascalchi M, Agresti J, Osticioli I, Siano S (2013). Il cubicolo dei fornai nelle catacombe di Domitilla a Roma, considerazioni a conclusione della pulitura laser. In: atti del Convegno Aplar 4 - Applicazioni laser nel restauro. p. 143 -154, SAONARA: Il Prato, ISBN: 88-6336-202-2, Roma, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
3.	Contributo in Atti di convegno	Platania E., Leona M., Lombardi J.R., Lofrumento C., Ricci M., Becucci M., Castellucci E. (2013). Suitability of Ag-agar gel for the micro-extraction of organic dyes on different substrates: the case of wool, silk, printed cotton and panel painting mock-ups. In: (a cura di): Ropret, P., RAA2013 - Book of Abstracts. p. 102-103, Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, ISBN: 9789616902380, Ljubljana, Slovenia, 2-6 Settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
4.	Contributo in Atti di convegno	Saverio Bartalini, Luigi Consolino, Andrea Taschin, Paolo Bartolini, Pablo Cancio, Marco De Pas, Harvey Beere, David Ritchie, Miriam S. Vitiello, Renato Torre, Paolo De Natale (2013). THz Spectroscopy with an Absolute Frequency Scale by a QCL Phase-locked to a THz Frequency Comb. In: Conference on Lasers and Electro-Optics 2013. p. CTu3I.3-1-CTu3I.3-2, Optical Society of America, ISBN: 9781557529725, 2013, doi: 10.1364/CLEO_SI.2013.CTu3I.3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
		L. Consolino, S. Bartalini, A. Taschin, P. Bartolini, P. Cancio, M. De Pas, H. E. Beere, D. A. Ritchie, M. S. Vitiello, R. Torre, P. De Natale (2013). THz spectroscopy with an absolute frequency scale by a QCL phase-locked to a THz frequency comb. In: 2013 38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz). p. 1-2, IEEE, ISBN: 9781467347174, doi: 10.1109/IRMMW-THz.2013.6665715

5.	Contributo in Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
6.	Abstract in Atti di convegno	Abbottoni M, Balbo A, Bernardi E, Brambilla L, Chiavari C, Goidanich S, Lenza B, Martini C, Mascacchi M, Mencaglia A A, Siano S, Monticelli C (2013). 5. Conservation of bronzes and gilded bronzes exposed to the atmosphere: protective treatments, electrochemical sensor for in situ monitoring and development of a controlled-microclimate open showcase. In: (a cura di): Hyslop E, Gonzalez V, Troalen L, Wilson L, METAL 2013 - Conference Proceedings. p. 331, ISBN: 978-1-84917-142-7, Edinburgh, Scotland, 16-20/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
7.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, C. Parmeggiani, G. Cerretti, H. Zeng, Chih Hua Ho, D. S. Wiersma (2013). Azobenzene-containing LCE for microrobotics. In: TUMA 2013. p. P01, TUMA 2013, Firenze, 1-2 luglio 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
8.	Abstract in Atti di convegno	M. Innocenti, I. Bencistà, L. Becucci, F. Di Benedetto, S. Cinotti, L. Q. Wang, A. Lavacchi, M.V. Pagliaro, F. Vizza, C. Zafferoni, M.L. Foresti (2013). Electrodeposition of semiconductors thin films with different composition and band gap. In: Meeting Abstracts MA 2013-02 224th ECS Meeting October 27 - November 1, 2013 San Francisco, CA. p. 2328, The Electrochemical Society, San Francisco, 27 Ottobre- 1 Novembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
9.	Abstract in Atti di convegno	D. Martella, C. Parmeggiani, G. Cerretti, H. Zeng, D.S. Wiersma (2013). LCEs for the development of optomechanical systems. In: European Polymer Congress EPF 2013. p. P7-60, European Polymer Congress EPF 2013, Pisa, 16-21 giugno 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
10.	Abstract in Atti di convegno	Delgado Rodrigues J, Costa D, Mascacchi M, Osticioli I, Siano S (2013). Laser ablation of iron films from granite. In: 12th International Conference on Laser Ablation Book of abstracts. p. 48, Napoli:Elpa Editore, ISBN: 88-908116-1-6, Ischia, 06-11 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
11.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, D. Martella, H. Zeng, C.-H. Ho, G. Cerretti, D. S. Wiersma (2013). Liquid Crystal Elastomers and light: Micro Robotics and Fluidics. In: The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7. p. O-13-o-13, The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7, Shanghai, 10-12 settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
12.	Abstract in Atti di convegno	H. Zeng, G. Cerretti, C.-H. Ho, C. Parmeggiani, D. Martella, D. S. Wiersma (2013). Liquid Crystalline Elastomer Nano Fabrication by Direct Laser Writing. In: The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7. p. O15, The 7th International Liquid Crystal Elastomer Conference ILCEC 7, Shanghai, 10-12 settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE

13.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Di Benedetto, G. Amthauer, Ilaria Bencista', Andrea Caneschi, Serena Cinotti, Francesco D'Acapito, Antonio De Luca, H. Dittrich, Massimo Innocenti, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Werner Oberhauser, Luca Alceste Pardi, Maurizio Romanelli (2013). Multianalytical characterisation of nanoproducts of the kuramite-stannite-kesterite system. In: EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Euromat 2013. p. Session E1.II, FEMS EUROMAT, Siviglia, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
14.	Abstract in Atti di convegno	Francesco Di Benedetto, Serena Cinotti, Annalisa Guerri, Antonio De Luca, Alessandro Lavacchi, Giordano Montegrossi, Francesco Carlà, Roberto Felici, Massimo Innocenti (2013). Physical Characterization of Thin Films of CuxZnySz for Photovoltaic Applications. In: 224th ECS Meeting. p. #2035, The Electrochemical Society, San Francisco, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
15.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, M. Burrelli, D. Martella, H. Zeng, G. Cerretti, L. Cortese, S. Nocentini, D.S. Wiersma (2013). Polymers and Light. In: INO Annual Symposium. p. P25, INO Annual Symposium, Firenze, 13-14 marzo 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
16.	Abstract in Atti di convegno	Alessandro Lavacchi, Serena Cinotti, Massimo Innocenti, Lucia Becucci, Lianqin Wang, Elena Banchelli, Leandro Luconi (2013). Silver Electrodeposition From Ionic Liquids: Coatings Morphology and Mass Transport Issues. In: 224th ECS Meeting. p. #2339, The Electrochemical Society, San Francisco, 27/10/13-01/11/13 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
17.	Abstract in Atti di convegno	Stefan Hofbauer, Nicola Flego, Irene Schaffner, Katharina F. Pirker, Paul G. Furtmüller, Barry D. Howes, Christian Obinger, Giulietta Smulevich (2013). Spectroscopic Characterization of wild-type Chlorite Dismutase from Candidatus Nitrospira defluvii and selected variants. In: European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules 15. p. 101, A. Parker, Oxford, 25th 30th August 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
18.	Abstract in Atti di convegno	C. Parmeggiani, D. Martella, H. Zeng, D.S. Wiersma (2013). Towards micro-robotics: LCEs and light. In: European Polymer Congress EPF 2013. p. P7-71, European Polymer Congress EPF 2013, Pisa, 16-21 giugno 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV FIRENZE
19.	Poster	Rentier C, Monasson O, Nuti F, Peroni E, Pacini G, Rossi G, Larregola M, Rovero P and Papini AM (2013). Post-translationally modified peptides for diagnostics and follow-up of autoimmune diseases.. In: JCO: "Journées de Chimie Organique" Abstract-P278. Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, September 24-26, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
20.	Poster	Rentier C, Nuti F, Peroni E, Pacini G, Rovero P, Papini AM (2013). Preparation of peptide-resin conjugates to remove pathogenic antibodies from autoimmune diseases patients sera: the case of primary biliary cirrhosis.. In: PepMat 2013 Abstract-P37.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
Cao Y, Rossi G, Nuti F, Rovero P, Uziel J (2013). Sugar and peptide mimics for spr characterization of autoantibodies in monoclonal		

21. Poster

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BONELLI	Nicole	Istituto Patrimonio Cultural de Espana IPCE, Madrid	Spagna	90
2.	DE OLIVEIRA LOPES CALCADA	Eduardo Paulo	Vrije Universiteit Brussel	Belgio	30
3.	GHELARDI	Elisa	Getty Conservation Institute, Los Angeles	Stati Uniti d'America	210
4.	GIACHI	Guido	Università Montpellier	Francia	180
5.	GIUNTOLI	Giulia	ETH Zurigo	Svizzera	120
6.	HOSEK	Tomas	CNRS-IBS, Grenoble	Francia	30
7.	LORENZINI	Serena	EMBL-EBI, Cambridge	Regno Unito	90
8.	MASSAI	Lara	Brooklyn College, New York	Stati Uniti d'America	120
9.	MATARRESE	Caterina	Georgetown University Washington DC	Stati Uniti d'America	270
10.	MATASSINI	Camilla	CIC biomaGUNE, San Sebastian	Spagna	300
11.	MAZZONI	Federico	Warwick University	Regno Unito	70
12.	MAZZONI	Federico	University of Manchester	Regno Unito	98
13.	PLATANIA	Elena	Dipartimento di Chimica del City College ed il Metropolitan Museum of Art in New York	Stati Uniti d'America	278
14.	SALVEMINI	Filomena	Helmoltz Centrum Berlino	Germania	95
15.	TANC	Muhammet	CNRS - Montpellier - European Membrane Institute	Francia	120
16.	TENORI	Eleonora	MIT, Cambridge, MA	Stati Uniti d'America	180
17.	UDISTI	Roberto	Base di ricerca Dirigibile Italia Isole Svalbard	Norvegia	60
18.	UNDRI	Andrea	University of Western Ontario, London, ON	Canada	90

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	CHENG	XINRAN	University of Toronto at Scarborough	Canada	03	90
2.	MORENO-BELTRAN	BLAS J.	University of Seville	Spagna	03	45
3.	MORGADA	MARCOS	National University of Rosario	Argentina	03	90
4.	RENTIER	CEDRIC	Université de Cergy-Pontoise	Francia	03	30
5.	RENTIER	CEDRIC	Université de Cergy-Pontoise	Francia	03	60
6.	SOBROVA	PAVLINA	Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno	Repubblica Ceca	03	90
7.	WEBER	DENNIS	University of Applied Sciences Wildau	Germania	03	43

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	Pubblicazione
1.	PASQUINI	Benedetta	Premio alla Persona	Premio GISS	Di merito in base al CV presentato e all'età per la partecipazione al Convegno Incontri di Scienza delle Separazioni	2013	Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni, Società Chimica Italiana	ITA		
2.	RICHICHI	Barbara	Premio al Prodotto	Paper of relevant scientific impact	The paper: Richichi, B.*; Imberty, A.; Gillon, E.; Bosco, R.; Sutkeviciute, I.; Fieschi, F.; Nativi, C.; Synthesis of a selective inhibitor of a fucose binding bacterial lectin from Burkholderia ambifaria, Org. Biomol. Chem. 2013, 11, 4086-4094 has been selected as paper of relevant scientific impact in the section Chemical Biology and Medicinal.	2013	Organic and Biomolecular Chemistry	ITA	http://blogs.rsc.org/ob/	Barbara Richichi, Imberty, Emilia Rosa Bosco, Irena Sutkeviciute, F. Fieschi, Cristiana (2013). Synthesis of a selective inhibitor of fucose binding lectin from Burkholderia ambifaria. ORGANIC BIOMOLECULAR CHEMISTRY, 11(18), 4086-4094, DOI: 10.1039/c3ob26004a
3.	SESSOLI	Roberta	Premio alla Persona	Prix Franco-Italian Société Chimique de France	In recognition of eminent works in the field of molecular magnetism and of strong links established with the French chemists.	2013	Società Chimica Francese	FRA		
					Il Premio Linceo è stato attribuito alla Prof. Sessoli per il suo ruolo di leader negli studi pionieristici di molecole che, in particolari condizioni, si comportano come magneti. Attraverso lo studio di questi sistemi sono stati osservati nuovi comportamenti che si collocano nel mondo della					

4.	SESSOLI	Roberta	Premio alla Persona	Premio Lineco per la Chimica	fisica nanoscopica e mesoscopica, nonché osservati sperimentalmente fenomeni solo previsti da un punto di vista teorico. Tali studi inquadrabili tanto nel campo della fisica che della chimica hanno potenziali risvolti anche per il settore delle nanotecnologie dove le molecole possono essere viste come possibile dispositivi per applicazioni spintroniche.	2013	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	
5.	VIGLIANISI	Caterina	Premio al Prodotto	Selected paper in Synfacts - Thieme Stuttgart		2013	Thieme Stuttgart - New York	USA	DOI:10.1055/s-0033-1340037; https://www.thieme.de/de/synfacts/ Caterina Vigliani Becucci, Cristiana Sara Piantini, Procacci, Stefano Menichetti (2013) Regioselective Electrophilic Aromatic Substitution of Naphtho[1,2-b:5,6-b']c JOURNAL OF CHEMISTRY, 3496-3502, ISSN 0022-3263, doi:10.1021/jo400

▶ 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.	BAGLIONI	Piero	Member	2011	European Academy of Science	BEL	
2.	BAGLIONI	Piero	Member	2007	Royal Academy of Art and Science, Sweden	SWE	
3.	BAGLIONI	Piero	Member	1986	American Chemical Society	ITA	
4.	BAGLIONI	Piero	Member	1983	European Colloids and Interface Society	DEU	
5.	BAGLIONI	Piero	Member	1989	Accademia delle Arti del Disegno	ITA	
6.	BECUCCI	Maurizio	Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale per la Spettroscopia Raman e gli Effetti Ottici Non-Lineari	2008	Società Chimica Italiana	ITA	http://www.soc.chim.it/it/gruppi/raman/home
7.	BRANDI	Alberto	Fellow	1981	American Chemical Society	USA	www.acs.org
8.	BRANDI	Alberto	Membro	1980	Società Chimica Italiana	ITA	www.soc.chim.it
9.	CINCINELLI	Alessandra	Membro del Direttivo della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	2013	Società Chimica Italiana - Divisione Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	ITA	http://www.socchimdabc.it/joomla/index.php?option=com

10.	GOTI	Andrea	membro del Consiglio direttivo	2005	Centro Interuniversitario "Reazioni pericicliche e sintesi di sistemi etero e carbociclici"	ITA	http://www.cirp.unifi.it/CMpro-l-s-1.html
11.	INNOCENTI	Massimo	Da Luglio 2013 è ESRF REVIEW COMMITTEE MEMBER presso il Sincrotrone di Grenoble per gli anni 2013-2015.	2013	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	http://www.esrf.eu/
12.	LO NOSTRO	Pierandrea	Presidente	2011	Fondazione Prof. Enzo Ferroni Onlus	ITA	http://apple.csgi.unifi.it/~fondazione/
13.	LUCHINAT	Claudio	Membro associato dell'Istituto CNR ICCOM	2013	CNR	ITA	http://www.iccom.cnr.it/
14.	LUCHINAT	Claudio	Presidente del Supervisory Board for the Leiden Paramagnetic NMR Facility	2013	Leiden Paramagnetic NMR Facility	NLD	
15.	PAPINI	Anna Maria	Membro del Comitato Direttivo della Società, con incarico di tesoriere	2011	European Peptide Society		http://www.eurpepsoc.com/
16.	SESSOLI	Roberta	Fellow of the Royal Chemical Society	2004	Royal Chemical Society	GBR	
17.	SMEAZZETTO	Serena	Unidad de biofisica de Bilbao (UBF) CSIC-UPV-EHU per partecipazione a Advanced Biophysics Workshop on Structure-Function of Ion Channels (1-5 July, 2013), Bilbao	2013	Unidad de biofisica de Bilbao (UBF) CSIC-UPV-EHU	ESP	
18.	SMEAZZETTO	Serena	Finanziamento di progetti congiunti di Alta Formazione attraverso l'attivazione di Assegni di Ricerca (Acronimo: UNIFI_FSE2012)	2012	Regione Toscana	ITA	

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

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	BAGLIONI	Piero	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase - CSGI	ITA	01/01/2011	01/01/2015	www.csgi.unifi.it
2.	BRANDI	Alberto	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Nazionale Interuniversitario Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi	ITA	01/10/2013	30/09/2016	http://www.cinmpis.uniba.it/
3.	LUCHINAT	Claudio	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine -CIRMMP	ITA	01/11/2011		www.cerm.unifi.it

►	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.	BAGLIONI	Piero	Visiting Researcher	Massachusetts Institute of Technology	USA	01/01/2002	01/01/2025	276 mesi
2.	BIANCHI	Antonio	Attività didattica	Universidad de Jaén	ESP	21/04/2013	27/04/2013	7 giorni
3.	BIANCHI	Antonio	Attività didattica	Universidad de la Republica	URY	04/05/2013	13/05/2013	10 giorni
4.	MARRAZZA	Giovanna	Visiting Researcher	Cranfield University	GBR	01/02/2010	01/02/2014	48 mesi
5.	RICHICHI	Barbara	Visiting Researcher	University of Bristol	GBR	26/10/2013	15/11/2013	1 mese



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	GOTI	Andrea	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	XV Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e sintesi di etero e carbocicli	2013
2.	INNOCENTI	Massimo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizzatore del Simposio F4 Fundamentals of Electrochemical Growth: from UPD to Microstructures 3 224th ECS Meeting, San Francisco, 27 Ottobre - 1 Novembre, 2013.	2013
3.	LO NOSTRO	Pierandrea	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Aqua Incognita - Galileo 400 years on	2013
4.	MINUNNI	Maria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	1. Chair of the COST Workshop Bio-inspired Nanotechnologies for Biosensing, 16 May, sponsored by Elsevier and associated at 3rd BioSensing Technology Conference: 13-15 May 2013, Stiges, Barcelona, Spain, http://www.biosensingconference.com/conference-workshop-day2.html 116 participants;	2013