



Anno 2012

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "CHIMICA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Quadrelli Paolo, Lunghi Fabio, Bovio Bruna, Gautschi William, Caramella Pierluigi (2012). 1,2,4-Oxadiazole-4-oxides as nitrones in 1,3-dipolar cycloaddition reactions to vinyl ethers. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 1418-1425, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201101615 Scopus: 2-s2.0-84857325911 Web of Science: WOS:000300670800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Alberto R., Bergamaschi G., Braband H., Fox T., Amendola V. (2012). 99TcO4-: selective recognition and trapping in aqueous solution. ANGEWANDTE CHEMIE, vol. 51, p. 9772-9776, ISSN: 1521-3773, doi: 10.1002/anie.201205313 Scopus: 2-s2.0-84898073972 Web of Science: WOS:000308886800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Marco Caricato, Alessandro Olmo, Claudia Gargiulli, Giuseppe Gattuso, Dario Pasini (2012). A "clicked" macrocyclic probe incorporating Binol as the signalling unit for the chiroptical sensing of anions. TETRAHEDRON, vol. 68, p. 7861-7866, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2012.07.038 Scopus: 2-s2.0-84864589648 Web of Science: WOS:000308051600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Bencini A., Coluccini C., Garau A., Giorgi C., Lippolis V., Messori L., Pasini D., Puccioni S. (2012). A BINOL-based chiral polyammonium receptor for highly enantioselective recognition and fluorescence sensing of (S,S)-tartaric acid in aqueous solution. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 48, p. 10428-10430, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c2cc35383k Scopus: 2-s2.0-84866915129 Web of Science: WOS:000309189300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

5.	Articolo in rivista	Protti S, Fagnoni M, Albini A. (2012). A Photochemical Route to 2-Substituted Benzo[b]furans. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 6473-6479, ISSN: 0022-3263 Scopus: 2-s2.0-84864598077 Web of Science: WOS:000307037700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Ilenia Tredici, Alessandro Resmini, Frank Yaghmaie, Michael Irving, Maglia Filippo, Anselmi Tamburini Umberto (2012). A simple two-step solution chemistry method for synthesis of micropatterned ZnO nanorods based on metal-loaded hydrogels. THIN SOLID FILMS, vol. 526, p. 22-27, ISSN: 0040-6090 Scopus: 2-s2.0-84872131788 Web of Science: WOS:000313703200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Raviola C, Protti S, Ravelli D, Mella M, Albini A, Fagnoni M. (2012). Acetalization allows the photoheterolysis of the Ar-Cl bond in chlorobenzaldehydes and chloroacetophenones. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 9094-9101, ISSN: 0022-3263 Scopus: 2-s2.0-84867696557 Web of Science: WOS:000309951700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Protti S, Fagnoni M, Monti S, Réhault J, Poizat O, Albini A. (2012). Activation of aliphatic C-H bonds by tetracyanobenzene photosensitization. A time-resolved and steady-state investigation. RSC ADVANCES, vol. 2, p. 1897-1904, ISSN: 2046-2069 Scopus: 2-s2.0-84859182693 Web of Science: WOS:000300317700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	L. Fumagalli, M. Pallavicini, R. Budriesi, M. Gobbi, V. Straniero, M. Zagami, G. Chiodini, C. Bolchi, A. Chiarini, M. Micucci, E. Valoti (2012). Affinity and activity profiling of unichiral 8-substituted 1,4-benzodioxane analogues of WB4101 reveals a potent and selective $\alpha 1B$-adrenoceptor antagonist. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.09.049 Scopus: 84868258622 Web of Science: WOS:000312745100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
10.	Articolo in rivista	Laura Tosatto, Alberto O. Andrichetti, Nicoletta Plotegher, Valeria Antonini, Isabella Tessari, Leonardo Ricci, Luigi Bubacco, Mauro Dalla Serra (2012). Alpha-synuclein pore forming activity upon membrane association. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, vol. 1818, p. 2876-2883, ISSN: 0005-2736, doi: 10.1016/j.bbamem.2012.07.007 Scopus: 2-s2.0-84864771992 Web of Science: WOS:000309081700042 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
11.	Articolo in rivista	D. Merli, A. Profumo, C. Dossi (2012). An analytical method for Fe(II) and Fe(III) determination in pharmaceutical grade iron sucrose complex and sodium ferric gluconate complex. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS, vol. 2, p. 443- 446, ISSN: 2095-1779, doi: 10.1016/j.jpfa.2012.05.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Mitrano Matteo, Maroni Beatrice, Marini Carlo, Hanfland Michael, Joseph Bobby, Postorino Paolo, Malavasi Lorenzo (2012). Anisotropic compression in the high-pressure regime of pure and chromium-doped vanadium dioxide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84861672491 Web of Science: WOS:000304393200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Taglietti Angelo, Fernandez Yuri A. Diaz, Amato Elvio, Cucca Lucia, Dacarro Giacomo, Grisoli Pietro, Necchi Vittorio, Pallavicini Piersandro, Pasotti Luca, Patrini Maddalena (2012). Antibacterial Activity of Glutathione-Coated Silver Nanoparticles against Gram Positive and Gram Negative Bacteria. LANGMUIR, vol. 28, p. 8140-8148, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3003838 Scopus: 2-s2.0-84861636300 Web of Science: WOS:000304492700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Holland T.B., Tran T.B., Quach D.V., Anselmi Tamburini U., Groza J.R., Mukherjee A.K. (2012). Athermal and thermal mechanisms of sintering at high heating rates in the presence and absence of an externally applied field.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3675-3683, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863859499 Web of Science: WOS:000307627500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	C. Tealdi, C. Ferrara, L. Malavasi, P. Mustarelli, C. Ritter, A. Spinella, D. Massiot, P. Florian (2012). Average versus local structure in K ₂ NiF ₄ -type LaSrAlO ₄ : Direct experimental evidence of local cationic ordering. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 10488-10495, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm30603d Scopus: 2-s2.0-84862656301 Web of Science: WOS:000303816200016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Alessandro Agostini, Michele Milani, Ramón Martínez-Máñez1, Maurizio Licchelli, Juan Soto, Félix Sancenón (2012). Azo Dyes Functionalized with Alkoxyisilyl Ethers as Chemodosimeters for the Chromogenic Detection of the Fluoride Anion. CHEMISTRY - AN ASIAN JOURNAL, vol. 7, p. 2040-2044, ISSN: 1861-4728, doi: 10.1002/asia.201200323

16.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865461216 Web of Science: WOS:000307786500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	Alberti Giancarla, Amendola Valeria, Pesavento Maria, Biesuz Raffaella (2012). Beyond the synthesis of novel solid phases: Review on modelling of sorption phenomena. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, vol. 256, p. 28-45, ISSN: 0010-8545, doi: 10.1016/j.ccr.2011.08.022 Scopus: 2-s2.0-82355181044 Web of Science: WOS:000298975200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Simone Dell'Acqua, Sofia R. Pauleta, José J. Moura, Isabel Moura (2012). Biochemical characterization of the purple form of Marinobacter hydrocarbonoclasticus nitrous oxide reductase.. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B: BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 367, p. 1204-1212, ISSN: 0962-8436, doi: 10.1098/rstb.2011.0311 Scopus: 2-s2.0-84859067712 Web of Science: WOS:000302125400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	D. Masciocchi, S. Villa, F. Meneghetti, A. Pedretti, D. Barlocco, L. Legnani, L. Toma, B. M. Kwon, S. Nakano, A. Asai, A. Gelain (2012). Biological and computational evaluation of an oxadiazole derivative (MD77) as a new lead for direct STAT3 inhibitors. MEDCHEMCOMM, vol. 3, p. 592-599, ISSN: 2040-2503, doi: 10.1039/c2md20018j Scopus: 2-s2.0-84860438737 Web of Science: WOS:000304387300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Michele Petenzi, Daniela Verga, Eric Largy, Florian Hamon, Filippo Doria, Marie-Paule Teulade-Fichou, Aurore Guédin, Jean-Louis Mergny, Mariella Mella, Mauro Freccero (2012). Cationic Pentaheteroaryls as Selective G-Quadruplex Ligands by Solvent-Free Microwave-Assisted Synthesis. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 14487-14496, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202097 Scopus: 2-s2.0-84868018433 Web of Science: WOS:000310474800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Amendola Valeria, Alberti Giancarla, Greta Bergamaschi, Biesuz Raffaella, Ferrito Stefania, Schmidtchen Franz-Peter (2012). Cavity Effect on Perrhenate Recognition by Polyammonium Cages. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 21, p. 3410-3417, ISSN: 1099-0682, doi: 10.1002/ejic.201200334 Scopus: 2-s2.0-84863845559 Web of Science: WOS:000306315300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

22. Articolo in rivista

Daniele Merli, Francesca Zavarise, Ilenia Tredici, Maria Pesavento, Antonella Profumo (2012). Characterization and Analytical Applications of a Coenzyme-AChemically Modified Gold Electrode. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 825-832, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100420

Scopus: eid=2-s2.0-84859256749

Web of Science: WOS:000302160000015

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

23. Articolo in rivista

Rajendra S. Chauhan, Mohan C. Nautiyal, Aldo Tava, Mariella Mella (2012). Chemical Composition of the Volatile Oil from the Roots of *Selinum tenuifolium* Wall.. HELVETICA CHIMICA ACTA, vol. 95, p. 780-787, ISSN: 0018-019X, doi: 10.1002/hlca.201100480

Scopus: 2-s2.0-84861327146

Web of Science: WOS:000304084700009

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

24. Articolo in rivista

Dondi D., Merli D., Albini A., Zeffiro A., Serpone N. (2012). Chemical reaction networks as a model to describe UVC- and radiolytically-induced reactions of simple compounds. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 11, p. 835-842, ISSN: 1474-905X

Scopus: 2-s2.0-84860373868

Web of Science: WOS:000303207400008

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

25. Articolo in rivista

Bruni Giovanna, Sartor Franco, Berbenni Vittorio, Milanese Chiara, Maietta Mariarosa, Franchi Dionigio, Marini Amedeo (2012). Compatibility of paroxetine hydrochloride and GW597599B. A physico-chemical approach. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108, p. 381-388, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-2051-2

Scopus: 2-s2.0-84858081227

Web of Science: WOS:000302704500051

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

26. Articolo in rivista

Legnani L., Colombo D., Villa S., Meneghetti F., Castellano C., Gelain A., Marinone Albini F., Toma L. (2012). Complete Characterization of the 3D Properties of the CCR5 Antagonist Vicriviroc through DFT Calculations, NMR Spectroscopy, and X-ray Analysis. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 26, p. 5069-5074, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201200586

Scopus: 2-s2.0-84865703232

Web of Science: WOS:000308294700025

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Casu Alberto, Cabrini Elisa, Donà Alice, Falqui Andrea, Diaz Fernandez Yuri Antonio, Milanese Chiara, Taglietti Angelo, Pallavicini Piersandro (2012). Controlled Synthesis of Gold Nanostars by Using a Zwitterionic Surfactant. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 9381-9390, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201201024

27.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863891463 Web of Science: WOS:000306403200031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	Montanaro S, Ravelli D, Merli D, Fagnoni M, Albini A. (2012). Decatungstate as photoredox catalyst: benzylation of electron-poor olefins. ORGANIC LETTERS, vol. 14, p. 4218-4221, ISSN: 1523-7060 Scopus: 2-s2.0-84865266089 Web of Science: WOS:000307526900047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Ravelli D, Fagnoni M (2012). Dyes as Visible Light PhotoRedox OrganoCatalysts. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 169-171, ISSN: 1867-3880 Scopus: 2-s2.0-84859842358 Web of Science: WOS:000299616800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Desimoni G., Faita G., Livieri A., Ponta L. (2012). ENANTIOSELECTIVE MUKAIYAMA-ALDOL REACTION BETWEEN ENOL SILANES AND KETOMALONATE CATALYZED BY THE COPPER(II) COMPLEX OF TIPS-SUBSTITUTED BIS-OXAZOLINE . HETEROCYCLES, vol. 86, p. 669-677, ISSN: 0385-5414, doi: 10.3987/COM-12-S(N)11 Scopus: 2-s2.0-84880643603 Web of Science: WOS:000313766800049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Quach D.V., Tran T.B., Mukherjee A.K. (2012). Effects of local Joule heating during the field assisted sintering of ionic ceramics.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3667-3674, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863871387 Web of Science: WOS:000307627500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Merli D., Dondi D., Pesavento M., Profumo A. (2012). Electrochemistry of olanzapine and risperidone at carbon nanotubes modified gold electrode through classical and DFT approaches. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 683, p. 103-111, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2012.08.011 Scopus: 2-s2.0-84865959182 Web of Science: WOS:000310126300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

33.	Articolo in rivista	Baldassarre Leonetta, Perucchi Andrea, Postorino Paolo, Lupi Stefano, Marini Carlo, Malavasi Lorenzo, Jiang J, Weiss JD, Hellstrom EE, Pallecchi I, Dore Paolo (2012). Electrodynamics of BaFe2As2 from infrared measurements under pressure. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84861715711 Web of Science: WOS:000304391800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	G. DAgostino, L. Bergamaschi, L. Giordani, G. Mana, E. Massa, M. Oddone (2012). Elemental characterization of the Avogadro silicon crystal WASO04 by neutron activation analysis. METROLOGIA, vol. 49, p. 696-701, ISSN: 1681-7575 Scopus: eid=2-s2.0-84870267210 Web of Science: WOS:000311439100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Livieri A., Boiocchi M., Desimoni G., Faita G. (2012). Enantioselective Addition of Cyclic Enol Silyl Ethers to 2-Alkenoyl-Pyridine-N-Oxides Catalysed by Cull-Bis(oxazoline) Complexes . CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 11662-11668, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201201214 Scopus: 2-s2.0-84865714663 Web of Science: WOS:000308313100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Marrubini G, Fattorini P, Previdere' C, Goi S, Sorçaburu Cigliero S, Grignani P, Serra M, Biesuz R, Massolini G (2012). Experimental design applied to the optimization of microwave-assisted DNA hydrolysis. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1249, p. 8-16, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2012.06.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Diaz-Fernandez Yuri Antonio, Pasotti Luca, Pallavicini Piersandro, Fernandez Hechavarria Josè Manuel (2012). Exploiting Micelle-Driven Coordination To Evaluate the Lipophilicity of Molecules. LANGMUIR, vol. 28, p. 9930-9943, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3012316 Scopus: 2-s2.0-84863455100 Web of Science: WOS:000305869500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	M. Zagami, M. Binda, O. Piccolo, V. Straniero, E. Valoti, M. Pallavicini (2012). From pregabalin to rac-3-cyano-5-methylhexanoic acid: an easy conversion which valorizes waste pregabalin enantiomer. TETRAHEDRON LETTERS, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2012.08.128 Scopus: 84867253089 Web of Science: WOS:000310760800023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

39.	Articolo in rivista	Sironi L., Freddi S., Caccia M., Pozzi P., Rossetti L., Pallavicini P., Dona' A., Cabrini E., Gualtieri M., Rivolta I., Panariti A., D'Alfonso L., Collini M., Chirico G. (2012). Gold Branched Nanoparticles for Cellular Treatments . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 18407-18418, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp305021k Scopus: 2-s2.0-84865740815 Web of Science: WOS:000308120000051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Ghigna Paolo, Garberi Alice, Zema Michele, Tarantino Serena C., Mazzoli Claudio (2012). Growth and characterization of high quality LuVO3 single crystals. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 351, p. 118-121, ISSN: 0022-0248 Scopus: 2-s2.0-84861155064 Web of Science: WOS:000305091300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Fanetti S., Citroni M., Bini R., Malavasi L., Artioli G.A., Postorino P. (2012). HOMO-LUMO transitions in solvated and crystalline picene . THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4770265 Scopus: 2-s2.0-84871198980 Web of Science: WOS:000312491400091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinojic-Carugo K. (2012). How many packing contacts are observed in protein crystals?. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY, ISSN: 1047-8477, doi: 10.1016/j.jsb.2012.05.009 Scopus: eid=2-s2.0-84867033338 Web of Science: WOS:000310046400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Matteo Nadai, Marco Folini, Marco Di Antonio, Luca Germani, Claudia Percivalle, Claudia Sissi, Nadia Zaffaroni, Stefano Alcaro, Anna Artese, Sara N. Richter, Mauro Freccero (2012). Hybrid ligandalkylating agents targeting telomeric G-quadruplex structures. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 10, p. 2798-2806, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c2ob06816h Scopus: 2-s2.0-84860374939 Web of Science: WOS:000301585600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in	C. Milanese, A. Girella, S. Garroni, A. Bianchin, G. Bruni, V. Berbenni, P. Matteazzi, A. Marini (2012). Hydrogen sorption performance of Mg Ni C TiO2 mixtures. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 195-204, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1293 Scopus: 2-s2.0-84862145093

44.	rivista	Web of Science: WOS:000304628500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Mulas Gabriele, Campesi Renato, Garroni Sebastiano Napolitano Emilio, Milanese Chiara, Dolci Francesco, Pellicer Eva, Baro' Maria Dolors, Marini Amedeo (2012). Hydrogen storage in 2NaBH₄ + MgH₂ mixtures: Destabilization by additives and nanoconfinement. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 536, p. S236-S240, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2011.12.042 Scopus: 2-s2.0-84865683276 Web of Science: WOS:000310837500052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	E. Valoti, E. Casagni, L. Dell'Acqua, M. Pallavicini, G. Roda, C. Rusconi, V. Straniero, V. Gambero (2012). Identification of 1-butyl-3-(1-(4-methyl)naphthoyl)indole detected for the first time in herbal high products on the Italian market. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2012.08.009 Scopus: 84870294814 Web of Science: WOS:000311432100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
47.	Articolo in rivista	Memeo Misal Giuseppe, Quadrelli Paolo (2012). Iminium Ions as Dienophiles in Aza-DielsAlder Reactions: A Closer Look. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 12554-12582, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201201894 Scopus: 2-s2.0-84867093373 Web of Science: WOS:000309238400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
48.	Articolo in rivista	SPELTINI A, MERLI D., DONDI D., PAGANINI G., PROFUMO A. (2012). Improving selectivity in gas chromatography by using chemically modified multi-walled carbon nanotubes as stationary phase. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 403, p. 1157-1165, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5606-y Scopus: eid=2-s2.0-84861235682 Web of Science: WOS:000303410600025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Oppo C. I., Corpino R., Ricci P. C., Paul M. C., Das S., Pal M., Bhadra S. K., Yoo S., Kalita M. K., Boyland A. J., Sahu J. K., Ghigna P., dAcapito F. (2012). Incorporation of Yb³⁺ ions in multicomponent phase-separated fibre glass preforms. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 660-664, ISSN: 0925-3467 Scopus: 2-s2.0-84855871636 Web of Science: WOS:000300124500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

50.	Articolo in rivista	Mustarelli P., Quartarone E., Grandi S., Angioni S., Magistris A. (2012). Increasing the permanent conductivity of PBI membranes for HT-PEMs. SOLID STATE IONICS, vol. 225, p. 228-231, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2012.04.007 Scopus: 2-s2.0-84867572046 Web of Science: WOS:000311873400047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Mancini Alessandro, Shin J. Felix, Orera Alodia, Slater Peter, Tealdi Cristina, Ren Yang, Page Katharine, Malavasi Lorenzo (2012). Insight into the local structure of barium indate oxide-ion conductors: An X-ray total scattering study. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 50-53, ISSN: 1477-9226 Scopus: 2-s2.0-82955184585 Web of Science: WOS:000297705200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	Mancini A., Tealdi C., Malavasi L. (2012). Interstitial oxygen in the Ga-based melilite ion conductor: A neutron total scattering study. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 8073-8080, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.09.157 Scopus: 2-s2.0-84860267855 Web of Science: WOS:000305040200082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in rivista	Pesavento Maria, D'Agostino Girolamo, Biesuz Raffaella, Alberti Giancarla, Profumo Antonella (2012). Ion Selective Electrode for Dopamine Based on a Molecularly Imprinted Polymer. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 813-824, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100509 Scopus: 2-s2.0-84859256749 Web of Science: WOS:000302160000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	Minguzzi Alessandro, Locatelli Cristina, Cappelletti Giuseppe, Scavini Marco, Vertova Alberto, Ghigna Paolo, Rondinini Sandra (2012). IrO₂-Based Disperse-Phase Electrocatalysts: A Complementary Study by Means of the Cavity-Microelectrode and Ex-Situ X-ray Absorption Spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 116, p. 6497-6504, ISSN: 1089-5639 Scopus: 2-s2.0-84859854603 Web of Science: WOS:000305769800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Articolo in rivista	E. Salvioli-Mariani, L. Toscani, D. Bersani, M. Oddone, R. Cancelliere (2012). Late veins of C3 carbonatite intrusion from Jacupiranga complex (Southern Brazil): fluid and melt inclusions and mineralogy. MINERALOGY AND PETROLOGY, vol. 104, p. 92-114, ISSN: 0930-0708, doi: 10.1007/s00710-011-0179-1 Scopus: eid=2-s2.0-84855907055 Web of Science: WOS:000299121400007

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	C. Tealdi, C. Spreafico, P. Mustarelli (2012). Lithium diffusion in Li1-xFePO4: the effect of cationic disorder. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 24870-24876, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm35585j Scopus: 2-s2.0-84873140948 Web of Science: WOS:000311808200049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Quach D.V., Tran T.B., Mukherjee A.K. (2012). Local field strengths during early stage field assisted sintering (FAST) of dielectric materials.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3659-3666, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863865782 Web of Science: WOS:000307627500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	R. Dorati, C. Colonna, C. Tomasi, G. Bruni, I. Genta, T. Modena, B. Conti (2012). Long-term effect of gamma-irradiation on the functional properties and cytocompatibility of multiblock copolymer films. JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE POLYMER EDITION, vol. 23, p. 2223-2240, ISSN: 0920-5063, doi: 10.1163/156856211X613915 Scopus: 2-s2.0-84867213780 Web of Science: WOS:000309125300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Maglia F., Tredici I.G., Spinolo G., Anselmi Tamburini U. (2012). Low temperature proton conduction in bulk nanometric TiO 2 prepared by high-pressure field assisted sintering. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol. 27, p. 1975-1981, ISSN: 0884-2914 Scopus: 2-s2.0-84864555944 Web of Science: WOS:000307214700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Articolo in rivista	Lavall R. L., Ferrari S., Tomasi C., Marzantowicz M., Quartarone E., Fagnoni M., Mustarelli P., Saladino M. L. (2012). MCM-41 silica effect on gel polymer electrolytes based on thermoplastic polyurethane. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 60, p. 359-365, ISSN: 0013-4686 Scopus: 2-s2.0-84655162065 Web of Science: WOS:000300142100050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Umut E., Pineider F., Arosio P., Sangregorio, C., Corti M., Tabak F., Lascialfari A., Ghigna P. (2012). Magnetic, optical and relaxometric properties of organically coated gold-magnetite (Au-Fe3O4) hybrid nanoparticles for potential use in biomedical applications. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, vol. 324, p. 2273-2379, ISSN: 0304-8853

61.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84859580397 Web of Science: WOS:000302784700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
62.	Articolo in rivista	Berbenni Vittorio, Milanese Chiara, Bruni Giovanna, Girella Alessandro, Marini Amedeo (2012). Mechanically assisted solid state synthesis of Mg₂SnO₄. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 110, p. 831-837, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-2046-z Scopus: 2-s2.0-84870872015 Web of Science: WOS:000310543000042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
63.	Articolo in rivista	Grazioso G., Legnani L., Toma L., Ettari R., Micale N., De Micheli C. (2012). Mechanism of falcipain-2 inhibition by a,b-unsaturated benzo[1,4]diazepin-2-one methyl ester. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN, vol. 26, p. 1035-1043, ISSN: 0920-654X, doi: 10.1007/s10822-012-9596-4 Scopus: 2-s2.0-84869489010 Web of Science: WOS:000310089500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
64.	Articolo in rivista	Pin Sonia, Newton Mark A., D'Acapito Francesco, Zema Michele, Tarantino Serena C., Spinolo Giorgio, DeSouza Roger, Martin Manfred, Ghigna Paolo (2012). Mechanisms of Reactions in the Solid State: (110) Al₂O₃ + (001) ZnO Interfacial Reaction. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 980-986, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84855863162 Web of Science: WOS:000298978700120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Articolo in rivista	Andrea Speltini, Michela Sturini, Federica Maraschi, Antonella Profumo, Angelo Albini (2012). Microwave-assisted extraction and determination of Enrofloxacin and Danofloxacin photo-transformation products in soil. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 404, p. 1565- 1569, ISSN: 1618-2650, doi: 10.1007/s00216-012-6249-3 Scopus: eid=2-s2.0-84865450954 Web of Science: WOS:000307957800028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Articolo in rivista	Dacarro Giacomo, Cucca Lucia, Grisoli Pietro, Pallavicini Piersandro, Patrini Maddalena, Taglietti Angelo (2012). Monolayers of polyethilenimine on flat glass: a versatile platform for cations coordination and nanoparticles grafting in the preparation of antibacterial surfaces. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 2456-2463, ISSN: 1477-9234, doi: 10.1039/c1dt11373a Scopus: 2-s2.0-84857077664 Web of Science: WOS:000300186100031 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
67.	Articolo in rivista	Giovannini Annalisa, Nicoletti Federica, Dente Fulvio, Balestrazzi Alma, Donà Mattia, Macovei Anca, Carbonera Daniela, Ventura Lorenzo, Buttafava Armando, Langella R, Albani M (2012). Mutagenesi fisica per il miglioramento genetico in varietà commerciali micropropagate. ACTA ITALUS HORTUS Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Articolo in rivista	Guidetti Gianni Francesco, Consonni Alessandra, Cipolla Lina, Mustarelli Piercarlo, Balduini Cesare, Torti Mauro (2012). Nanoparticles induce platelet activation in vitro through stimulation of canonical signalling pathways. NANOMEDICINE, ISSN: 1549-9634, doi: 10.1016/j.nano.2012.04.001 Scopus: 2-s2.0-84867877560 Web of Science: WOS:000310428600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Articolo in rivista	Engelen M., Vanna R., Bellei C., Zucca F.A., Wakamatsu K., Monzani E., Ito S., Casella L., Zecca L. (2012). Neuromelanins of Human Brain have Soluble and Insoluble Components with Dolichols attached to the Melanic Structure. PLOS ONE, vol. 7, p. 1-13, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0048490 Scopus: 2-s2.0-84868374313 Web of Science: WOS:000310741400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Articolo in rivista	C. Gerbaldi, Jijeesh R. Nair, S. Ferrari, A. Chiappone, G. Meligrana, S. Zanmarini, P. Mustarelli, N. Penazzi, R. Bongiovanni (2012). New electrolyte membranes for Li-based cells: Methacrylic polymers encompassing pyrrolidinium-based ionic liquid by single step photo-polymerisation. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, doi: 10.1016/j.memsci.2012.08.057 Scopus: 2-s2.0-84867744780 Web of Science: WOS:000317388300023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
71.	Articolo in rivista	Elio Mattia, Alessio Porta, Valentina Merlini, Giuseppe Zanon, Giovanni Vidari (2012). One-Pot Consecutive Reactions Based on the Synthesis of Conjugated Enones by the Re-Catalysed Meyer-Schuster Rearrangement. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 11894-11898, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201201639 Scopus: 2-s2.0-84866258774 Web of Science: WOS:000308579100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Ravelli D., Montanaro S., Tomasi C., Galinetto P., Quartarone E., Merli D., Mustarelli P., Fagnoni M. (2012). One-Step Decatungstate-Photomediated PEGylation of Single-Walled Carbon Nanotubes. CHEMPLUSCHEM, vol. 1, p. 210-216, ISSN: 2192-6506

72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860253121 Web of Science: WOS:000301446500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Articolo in rivista	Pallavicini Piersandro, Bernhard Claire, Dacarro Giacomo, Denat Franck, Diaz-Fernandez Yuri Antonio, Goze Christine, Pasotti Luca, Taglietti Angelo (2012). Optical Method for Predicting the Composition of Self-Assembled Mono layers of Mixed Thiols on Surfaces Coated with Silver Nanoparticles. LANGMUIR, vol. 28, p. 3558-3568, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la202995w Scopus: 2-s2.0-84859787558 Web of Science: WOS:000300466200030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
74.	Articolo in rivista	Stefania Ferrari, Marcella Bini, Doretta Capsoni, Pietro Galinetto, Marco Simone Grandi, Uwe Griebner, Guenther Steinmeyer, Antoniangelo Agnesi, Federico Pirzio, Elena Ugolotti, Giancarlo Reali, Vincenzo Massarotti (2012). Optimizing single-walled carbon nanotubes based saturable absorbers for ultrafast lasers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 4369-4375, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200157 Scopus: 2-s2.0-84867487615 Web of Science: WOS:000309886700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
75.	Articolo in rivista	Bini Marcella, Ferrari Stefania, Capsoni Doretta, Mustarelli Piercarlo, Spina Gabriele, Del Giallo Franco, Lantieri Marco, Leonelli Cristina, Rizzuti Antonino, Massarotti Vincenzo (2012). Pair distribution function analysis and Mössbauer study of defects in microwave-hydrothermal LiFePO₄. RSC ADVANCES, vol. 2, p. 250-258, ISSN: 2046-2069 Scopus: eid=2-s2.0-84859143455 Web of Science: WOS:000299086600028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Articolo in rivista	Guiso Maria Giovanna, Alberti Giancarla, Emma Giovanni, Pesavento Maria, Biesuz Raffaella (2012). Pb(II), Cu(II) and Cd(II) removal through untreated rice husk; thermodynamics and kinetics. ANALYTICAL SCIENCES, vol. 28, p. 993-999, ISSN: 0910-6340, doi: 10.2116/analsci.28.993 Scopus: 2-s2.0-84871118019 Web of Science: WOS:000310662100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Articolo in rivista	Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Lauretta Maggi, Marcella Bini, Doretta Capsoni, Stefania Ferrari, Massimo Boiocchi, Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Amedeo Marini (2012). Perphenazinefumaric acid salts with improved solubility: preparation, physico-chemical characterization and in vitro dissolution. CRYSTENGCOMM, vol. 14, p. 6035-6044, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/c2ce25846c Scopus: 2-s2.0-84865221936 Web of Science: WOS:000307590700053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
78.	Articolo in rivista	Gnezdilov V., Deisenhofer J., Lemmens P., Wulferding D., Afanasiev O., Ghigna P., Loidl A., Yermenko A. (2012). Phononic and magnetic excitations in the quasi-one-dimensional Heisenberg antiferromagnet KCuF3. LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 38, p. 419-427, ISSN: 1063-777X Scopus: 2-s2.0-84861713401 Web of Science: WOS:000304675200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Articolo in rivista	Sturini M, Speltini A, Maraschi F, Pretali L, Profumo A, Fasani E, Albini A, Migliavacca R, Nucleo E (2012). Photodegradation of fluoroquinolones in surface water and antimicrobial activity of the photoproducts.. WATER RESEARCH, vol. 46, p. 5575-5582, ISSN: 0043-1354, doi: 10.1016/j.watres.2012.07.043 Scopus: 2-s2.0-84865972630 Web of Science: WOS:000309297100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Articolo in rivista	Sturini Michela, Speltini Andrea, Maraschi Federica, Profumo Antonella, Pretali Luca, Irastorza Epelde Aitziber, Fasani Elisa, Albini Angelo (2012). Photolytic and photocatalytic degradation of fluoroquinolones in untreated river water under natural sunlight. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 119-120, p. 32-39, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.02.008 Scopus: 2-s2.0-84857722024 Web of Science: WOS:000304691700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
81.	Articolo in rivista	Pacini A., Caricato M., Ferrari S., Capsoni D., Martínez de Ilarduya A., Muñoz-Guerra S., Pasini D. (2012). Poly(gamma-Glutamic Acid) Esters with Reactive Functional Groups Suitable for Orthogonal Conjugation Strategies. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY, vol. 50, p. 4790-4799, ISSN: 1099-0518, doi: 10.1002/pola.26363 Scopus: 2-s2.0-84867562419 Web of Science: WOS:000309925000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
82.	Articolo in rivista	E. Quartarone, P. Mustarelli (2012). Polymer fuel cells based on polybenzimidazole/H3PO4. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 5, p. 6436-6444, ISSN: 1754-5692 Scopus: 2-s2.0-84858976404 Web of Science: WOS:000301984200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Sharma A.K., Caricato M., Quartarone E., Edizer S., Giacometti Schieroni A., Mendichi R., Pasini D. (2012). Polystyrene-based self-aggregating polymers based on UPy units. POLYMER BULLETIN, vol. 69, p. 911-923, ISSN: 0170-0839, doi: 10.1007/s00289-012-0844-5

83.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84868644609 Web of Science: WOS:000309661900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
84.	Articolo in rivista	G. Vistoli, V. Straniero, A. Pedretti, L. Fumagalli, C. Bolchi, M. Pallavicini, E. Valoti, B. Testa (2012). Predicting the physicochemical profile of diastereoisomeric histidine-containing dipeptides by property space analysis. CHIRALITY, vol. 24, p. 566-576, ISSN: 0899-0042, doi: 10.1002/chir.22056 Scopus: 84862900681 Web of Science: WOS:000305452900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
85.	Articolo in rivista	Bruni Giovanna, Maietta Mariarosa, Berbenni Vittorio, Bini Marcella, Ferrari Stefania, Capsoni Doretta, Boiocchi Massimo, Milanese Chiara, Marini Amedeo (2012). Preparation and characterization of carprofen co-crystals. CRYSTENGCOMM, vol. 14, p. 435-445, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/C1CE05571B Scopus: 2-s2.0-84555217830 Web of Science: WOS:000298839400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
86.	Articolo in rivista	Abitelli E., Protti S., Fagnoni M., Albini A. (2012). Probing for a Leaving Group Effect on the Generation and Reactivity of Phenyl Cations. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 3501-3507, ISSN: 0022-3263 Scopus: 2-s2.0-84859608350 Web of Science: WOS:000302388000051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
87.	Articolo in rivista	Bruni Giovanna, Berbenni Vittorio, Sartor Franco, Milanese Chiara, Girella Alessandro, Franchi Dionigio, Marini Amedeo (2012). Quantification methods of amorphous/crystalline fractions in high-energy ball milled pharmaceutical products. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108, p. 235-241, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-1504-y Scopus: 2-s2.0-84858069499 Web of Science: WOS:000302704500032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
88.	Articolo in rivista	Doretta Capsoni, Marcella Bini, Stefania Ferrari, Eliana Quartarone, Piercarlo Mustarelli (2012). Recent advances in the development of Li-air batteries. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 220, p. 253-263, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.07.123 Scopus: 2-s2.0-84865279343 Web of Science: WOS:000309990300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

89.	Articolo in rivista	Capsoni Doretta, Bini Marcella, Ferrari Stefania, Massarotti Vincenzo, Mozzati Maria Cristina (2012). Role of Lithium Excess and Doping in $\text{Li}_{1+x}\text{Ti}_2\text{-xMnx}(\text{PO}_4)_3$ ($0.00 < x < 0.10$). JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 1244-1250, ISSN: 1932-7447 Scopus: eid=2-s2.0-84855894756 Web of Science: WOS:000298978700155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
90.	Articolo in rivista	Grandi S., Tomasi C., Cassinelli V., Cucca L., Profumo A., Mustarelli P., Balduini C. (2012). $\text{SiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3$ xerogels: The problem of boron leaching. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 358, p. 1631-1637, ISSN: 0022-3093 Scopus: 2-s2.0-84862212627 Web of Science: WOS:000306942500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
91.	Articolo in rivista	Federica Maraschi, Michela Sturini, Andrea Speltini, Francesco Orio, Antonella Profumo, Giovanni Pierucci (2012). Silicon determination in human ventricular whole blood: a possible marker of drowning. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol. 426, p. 142-146, ISSN: 0003-2697, doi: 10.1016/j.ab.2012.04.024 Scopus: 2-s2.0-84862025403 Web of Science: WOS:000305546000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
92.	Articolo in rivista	Protti S., Dichiarante V., Dondi D., Fagnoni M., Albini A. (2012). Singlet/triplet phenyl cations and benzyne from the photodehalogenation of some silylated and stannylated phenyl halides. CHEMICAL SCIENCE, vol. 3, p. 1330-1337, ISSN: 2041-6520 Scopus: 2-s2.0-84858009980 Web of Science: WOS:000301122000053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
93.	Articolo in rivista	V. Berbenni, C. Milanese, G. Bruni, A. Girella, A. Marini (2012). Solid-state Reaction Study on Physically and Tribochemically prepared $\text{BaC}_2\text{O}_4\text{-SnC}_2\text{O}_4$ Mixtures. ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG. B, A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol. 67, p. 667-672, ISSN: 0932-0776 Scopus: 2-s2.0-84865475494 Web of Science: WOS:000309629500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
94.	Articolo in rivista	SORRENTI M., CATENACCI L., BRUNI G., LUPPI B., BIGUCCI F., BETTINETTI G. (2012). Solid-state characterization of tacrine hydrochloride. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 63, p. 53-61, ISSN: 0731-7085 Scopus: 2-s2.0-84858074510 Web of Science: WOS:000302208500008

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
95.	Articolo in rivista	Rossetti Ilenia, Mancini Giulia Fulvia, Ghigna Paolo, Scavini Marco, Piumetti Marco, Bonelli Barbara, Cavani Fabrizio, Comite Antonio (2012). Spectroscopic Enlightening of the Local Structure Of VOX Active Sites in Catalysts for the Odh of Propane. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 22386-22398, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84867873115 Web of Science: WOS:000310121000036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
96.	Articolo in rivista	Neres J, Pojer F, Molteni E, Chiarelli LR, Dhar N, Boy-Röttger S, Buroni S, Fullam E, Degiacomi G, Lucarelli AP, Read RJ, Zandoni G, Edmondson DE, De Rossi E, Pasca MR, McKinney JD, Dyson PJ, Riccardi G, Mattevi A, Cole ST, Binda C. (2012). Structural Basis for Benzothiazinone-Mediated Killing of Mycobacterium tuberculosis.. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 4, ISSN: 1946-6234, doi: 10.1126/scitranslmed.3004395 Scopus: 2-s2.0-84865960733 Web of Science: WOS:000308677100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
97.	Articolo in rivista	Shruti S., Salinas A.J., Malavasi G., Lusvardi G., Menabue L., Ferrara C., Mustarelli P., Vallet-Regi M. (2012). Structural and in vitro study of cerium, gallium and zinc containing sol-gel bioactive glasses. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 13698-13706, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84862570438 Web of Science: WOS:000305419900039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
98.	Articolo in rivista	Pin Sonia, Piccinelli Fabio, Kumar Kagola Upendra, Enzo Stefano, Ghigna Paolo, Cannas Carla, Musinu Anna, Mariotto Gino, Bettinelli Marco, Speghini Adolfo (2012). Structural investigation and luminescence of nanocrystalline lanthanide doped NaNbO3 and Na(0.5)K(0.5)NbO(3). JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 196, p. 1-10, ISSN: 0022-4596 Scopus: 2-s2.0-84865827882 Web of Science: WOS:000310394500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
99.	Articolo in rivista	Quadrelli Paolo, Bovio Bruna, Piccanello Andrea (2012). Structure Determination of 8-Benzyl-5-phenyl-3-oxa-4,8-diazatricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-ene and 1-(9-Ethoxy-5-phenyl-3-oxa-4,8-diaza-tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl)-ethanone: Their Synthesis, Chemical Relationship and Comparison with Similar Compounds. JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 42, p. 43-66, ISSN: 1074-1542 Scopus: 2-s2.0-84856306095 Web of Science: WOS:000301794300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
100.	Articolo in rivista	Malavasi Lorenzo, Margadonna Serena (2012). Structure-properties correlations in Fe chalcogenide superconductors. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 41, p. 3897-3911, ISSN: 0306-0012 Scopus: 2-s2.0-84860442887 Web of Science: WOS:000303320400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
101.	Articolo in rivista	Sturini Michela, Speltini Andrea, Maraschi Federica, Profumo Antonella, Pretali Luca, Fasani Elisa, Albini Angelo (2012). Sunlight-induced degradation of soil-adsorbed veterinary antimicrobials Marbofloxacin and Enrofloxacin. CHEMOSPHERE, vol. 86, p. 130-137, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2011.09.053 Scopus: 2-s2.0-81855208906 Web of Science: WOS:000300595900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
102.	Articolo in rivista	Rüdiger C., Maglia F., Leonardi S., Sachsenhauser M., Sharp I.D., Paschos O., Kunze J. (2012). Surface analytical study of carbothermally reduced titania films for electrocatalysis application. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 71, p. 1-9, ISSN: 0013-4686 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
103.	Articolo in rivista	Caricato M., Jordana Leza N., Gargiulli C., Gattuso G., Dondi D., Pasini D. (2012). Synthesis and Anion Recognition Properties of Shape-Persistent Binaphthyl-Containing Chiral Macrocyclic Amides. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 8, p. 967-976, ISSN: 1860-5397, doi: 10.3762/bjoc.8.109 Scopus: 2-s2.0-84863601265 Web of Science: WOS:000305824900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
104.	Articolo in rivista	S. Grandi, A. Spinella, C. Tomasi, G. Bruni, M. Fagnoni, D. Merli, P. Mustarelli, G. F. Guidetti, C. Achilli, C. Balduini (2012). Synthesis and characterisation of functionalized borosilicate nanoparticles for boron neutron capture therapy applications. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 358-366, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-012-2865-9 Scopus: 2-s2.0-84875756059 Web of Science: WOS:000312584400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
105.	Articolo in rivista	Savion Marco, Memeo Misal Giuseppe, Bovio Bruna, Grazioso Giovanni, Legnani Laura, Quadrelli Paolo (2012). Synthesis and molecular modeling of novel dihydroxycyclopentane-carbonitrile nor-nucleosides by bromonitrile oxide 1,3-dipolar cycloaddition. TETRAHEDRON, vol. 68, p. 1845-1852, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2011.12.086 Scopus: 2-s2.0-84856398203 Web of Science: WOS:000300804400002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
106.	Articolo in rivista	Tredici Ilenia Giuseppina, Maglia Filippo, Dapiaggi Monica, Spinolo Giorgio, Anselmi Tamburini Umberto (2012). Synthesis of bulk tetragonal zirconia without stabilizer: The role of precursor nanopowders. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 343-352, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-80055104249 Web of Science: WOS:000297894200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
107.	Articolo in rivista	F. Maglia, M.Dapiaggi, I.Tredici, U.Anselmi Tamburini (2012). Synthesis of fully dense anatase TiO2 through high pressure field assisted rapid sintering.. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 205-208, ISSN: 1941-4900 Scopus: 2-s2.0-84862118727 Web of Science: WOS:000304628500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
108.	Articolo in rivista	Moggio Yuri, Legnani Laura, Bovio Bruna, Memeo Misal Giuseppe, Quadrelli Paolo (2012). Synthesis of novel anthracene derivatives of isoxazolino-carbocyclic nucleoside analogues. TETRAHEDRON, vol. 68, p. 1384-1392, ISSN: 0040-4020 Scopus: 2-s2.0-84855614102 Web of Science: WOS:000299759000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
109.	Articolo in rivista	Maurizio Licchelli, Michele Milani, Sergio Pizzo, Antonio Poggi, Donatella Sacchi, Massimo Boiocchi (2012). Synthesis of novel diazacyclam copper(II) complexes by template reaction involving sulphonamides as locking fragments. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 384, p. 210-218, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2011.12.001 Scopus: 2-s2.0-84857915258 Web of Science: WOS:000301179600031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
110.	Articolo in rivista	Michele Petenzi, Teodora Bavaro, Claudio Cornaggia, Daniela Ubiali, Massimo Pregnotato, Dario Pasini (2012). Synthesis, Postmodification and Characterization of Linear Polystyrene-based Supports for the Interaction with Immobilized Biocatalysts. POLYMER INTERNATIONAL, vol. 61, p. 1611-1618, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.4307 Scopus: 2-s2.0-84867745949 Web of Science: WOS:000310072900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Daniele Dondi, Armando Buttafava, Alberto Zeffiro, Roberto Cherubini, Viviana De Nadal, Silvia Gerardi, Antonio Faucitano (2012). THE

111.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863300233 Web of Science: WOS:000306583200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
112.	Articolo in rivista	Joseph B., Iadecola A., Malavasi L., Saini N. L. (2012). Temperature-dependent local structure of NdFeAsO_{1-x}F_x system using arsenic K-edge extended x-ray absorption fine structure. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/26/265701 Scopus: 2-s2.0-79960030566 Web of Science: WOS:000291658700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
113.	Articolo in rivista	Marco Clericuzio, Claudio Cassino, Federica Corana, Giovanni Vidari (2012). Terpenoids from <i>Russula lepida</i> and <i>R. amarissima</i> (Basidiomycota, Russulaceae). PHYTOCHEMISTRY, vol. 84, p. 154-159, ISSN: 0031-9422, doi: 10.1016/j.phytochem.2012.07.024 Scopus: 2-s2.0-84868147371 Web of Science: WOS:000311260100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
114.	Articolo in rivista	G. Desimoni, G. Faita, A. Livieri, M. Mella, L. Ponta, M. Boiocchi (2012). The Asymmetric Formal Hetero-Diels-Alder Reaction of Methyl (E)-4-Aryl-2-oxo-3-butenates Catalyzed by [Sc(OTf)₃/pybox] Complexes. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 2916-2928, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201200056 Scopus: 2-s2.0-84861169761 Web of Science: WOS:000303994100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
115.	Articolo in rivista	Memeo Misal Giuseppe, Mella Mariella, Quadrelli Paolo (2012). The Chemoselective Reduction of Isoxazoline γ-Lactams Through Iminium Aza-Diels-Alder Reactions: A Short-Cut Synthesis of Aminols as Valuable Intermediates towards Nucleoside Derivatives. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, p. 1-10, ISSN: 1537-744X, doi: 10.1100/2012/643647 Scopus: 2-s2.0-84862329633 Web of Science: WOS:000306474300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
116.	Articolo in rivista	Dondi D., Buttafava A., Zeffiro A., Conzatti L., Faucitano A. (2012). The role of silica in radiation induced grafting and crosslinking of silica/elastomer blends. POLYMER, vol. 53, p. 4579-4584, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.08.015 Scopus: 2-s2.0-84866360323 Web of Science: WOS:000309377400003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
117.	Articolo in rivista	Zema M., Callegari A.M., Tarantino S.C., Gasparini E., Ghigna P. (2012). Thermal expansion of alunite up to dehydroxylation and collapse of the crystal structure. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 76, p. 613-623, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2012.076.3.12 Scopus: 2-s2.0-84863530102 Web of Science: WOS:000306617900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
118.	Articolo in rivista	F.Maglia, F.Farina, M.Dapiaggi, I.Tredici, U.Anselmi Tamburini (2012). Transport properties in bulk nanocrystalline Sm-doped ceria with doping content between 2 and 30at.%. SOLID STATE IONICS, vol. 225, p. 412-415, ISSN: 0167-2738 Scopus: 2-s2.0-84867571989 Web of Science: WOS:000311873400085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
119.	Articolo in rivista	Lorenzo Ventura, Mattia Donà, Anca Macovei, Daniela Carbonera, Armando Buttafava, Andrea Mondoni, Graziano Rossi, Alma Balestrazzi (2012). Understanding the molecular pathways associated with seed vigor. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 60, p. 196-206, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2012.07.031 Scopus: 2-s2.0-8486616087 Web of Science: WOS:000310387400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
120.	Articolo in rivista	Tealdi C., Ferrara C., Mustarelli P., Islam M.S. (2012). Vacancy and interstitial oxide ion migration in heavily doped La 2-xSr xCoO 4±d. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 8969-8975, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84859867870 Web of Science: WOS:000302634800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
121.	Articolo in rivista	Luciano Pecetti, Aldo Tava, Massimo Romani, Roberto Cecotti, Mariella Mella (2012). Variation in Terpene and Linear-Chain Hydrocarbon Content in Yarrow (Achillea millefoliumL.) Germplasm from the Rhaetian Alps, Italy. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol. 9, p. 2282-2294, ISSN: 1612-1872, doi: 10.1002/cbdv.201200072 Scopus: 2-s2.0-84867830770 Web of Science: WOS:000310064300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Joseph Boby, Boeri Lilia, Malavasi Lorenzo, Capitani Francesco, Artioli Gianluca Andrea, Protti Stefano, Fagnoni Maurizio, Albini Angelo, Marini Carlo, Baldassarre Leonetta, Perucchi Andrea, Lupi Stefano, Postorno Paolo, Dore Paolo (2012). Vibrational spectrum of solid picene (C22H14). JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984

122.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861870962 Web of Science: WOS:000304875600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
123.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Claudia Percivalle, Mauro Freccero (2012). VinylideneQuinone Methides, Photochemical Generation and β-Silicon Effect on Reactivity. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 3615-3619, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo300115f Scopus: 2-s2.0-84859621906 Web of Science: WOS:000302388000069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
124.	Articolo in rivista	Grandi M.S., Zanchi C., Mura C.I., Galinetto P., Licchelli M., Riccardi M.P. (2012). WALL PAINTING OF THE CASTIGLIONI COLLEGE CHAPEL (PV): PREPARATORY INVESTIGATIONS FOR RESTORATION WORK. A MATERIAL STUDY OF THE PICTORIAL DISPLAY.. ARCHEOMATICA, p. 353-359, ISSN: 2037-2485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
125.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Matteo Nadai, Giovanna Sattin, Luca Pasotti, Sara N. Richter, Mauro Freccero (2012). Water soluble extended naphthalene diimides as pH fluorescent sensors and G-quadruplex ligands. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 10, p. 3830-3840, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c2ob07006e Scopus: 2-s2.0-84860372155 Web of Science: WOS:000303166500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
126.	Articolo in rivista	Protti S, Ravelli D, Mannucci B, Albini A, Fagnoni M. (2012). α,n-Didehydrotoluenes by Photoactivation of (Chlorobenzyl)trimethylsilanes. An Alternative to Enyne-Allenes Cyclization. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 8577-8580, ISSN: 1433-7851 Scopus: 2-s2.0-84865080845 Web of Science: WOS:000307586900029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Djinovic-Carugo K., Carugo O. (2012). 3D structure and drug design. In: Trajanowski Z.. Computational Medicine. p. 145-158, WIEN:SPRINGER-VERLAG Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
S. Protti, A. Mezzetti (2012). Any colour you like. Excited state and ground state proton transfer in flavonols and applications. In: A. Albini		

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ed. Specialistic Periodical reports: Photochemistry. p. 295-322, CAMBRIDGE:Royal Society of Chemistry Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Anselmi Tamburini U., Maglia F., Tredici I. (2012). Field assisted sintering of nanometric ceramic materials. In: Suk-Joong L. Kang, Rajendra Bordia, Eugene Olevsky and Didier Bouvard. Advances in Sintering Science and Technology II. vol. 232, p. 133-150, Columbus:American Ceramics Society Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Albini, E. Fasani (2012). Functions containing a heteroatom different from oxygen. In: A. Albini Ed. Photochemistry, A Special periodicals reports. vol. 40, p. 174-193, Cambridge UK:RCS Publishing, doi: 10.1039/9781849734882 Scopus: 2-s2.0-84878529434 Web of Science: WOS:000326866800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Riccardi M.P., Bonomi R., Basso E., Malagodi M. (2012). Indagini microinvasive su alcuni microprelievi da campiture blu e verdi. In: AA VV. Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio architettonico ecclesiastico diffuso. Chiesa della Beata Vergine Annunciata di Serle (BS). p. 191-214, Pavia:Libreria CLU Pavia Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fabbrizzi Luigi (2012). Living in a Cage Is a Restricted Privilege. In: Fabbrizzi Luigi. Beauty in Chemistry. vol. 323, p. 127-166, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642283406, doi: 10.1007/128_2011_294 Scopus: 2-s2.0-84857875254 Web of Science: WOS:000321621400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Protti S., Fagnoni M., Albini A. (2012). Photochemical Synthesis. In: Zhang W., Cue B. W. . Green Techniques for Organic Synthesis and Medicinal Chemistry. p. 363-392, Chichester:John Wiley & Sons Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. Dichiarante, S. Protti (2012). Photochemistry in ecosustanaible syntheses. Recent advances. In: A. G. Griesbeck, M. Oelgemoeller and A. Ghatti. Handbook of Organic Photochemistry 3rd edition. p. 212-235, Boca Raton:CRC Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pretali L., Albini A. (2012). Photochemistry of aryl halides. In: Griesbeck A., Oelgemoller M., Ghetti F.. CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology (3rd Edition). p. 369-391, Boca Raton: CRC Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ravelli D., Fagnoni M. (2012). The photochemistry of phosphate and sulfonate esters. In: Griesbeck A., Oelgemoller M., Ghetti F.. CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology, 3rd edition. p. 393-417, Boca Raton: CRC Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Armijos Chabaco, Lozano Manuel, Bracco Francesco, Vidari Giovanni, Malagon Omar (2012). Plantas sagradas y psicoactivas usadas por los Saraguros en la región sur del Ecuador. Loja: Ediloja, ISBN: 9789942081780 Lingua: SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	G. Alberti, M. G. Persico, P. Chiari, C. Mottini, G. Giannini, P. Macor, O. Borla, A. Zanini (2012). 10 BPA incorporation in tumour cells in vitro. 10B analysis by ICP-MS. In: 15th International Congress on Neutron capture Therapy pp79. Japan. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	Tarantino S.C., Zanetti A., Mazzucchelli M., Zema M., Heidelbach F., Miyajiima N., Ghigna P., Olivi L., Gasparini E. (2012). Diopside-titanian pargasite intergrowth in magmatic pockets and metasomatic haloes from Balmuccia mantle peridotite. In: -. Abstracts. Frankfurt (Germany), 2-6 settembre 2012, vol. 1, p. 391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Tarantino S.C., Zanetti A., Mazzucchelli M., Zema M., Heidelbach F., Miyajiima N., Ghigna P., Olivi L., Gasparini E. (2012). Diopside-titanian pargasite intergrowth: crystallography and formation mechanism. In: -. Abstract Book. bergen (Norway), 6-11 agosto 2012, p. 210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Zeffiro, Daniele Dondi, Andrea Facchini, Armando Buttafava (2012). EPR study of char residues obtained by pyrolysis of biomass. In: AICING 2012 VIII convegno nazionale dell'associazione di chimica per ingegneria. p. 129, EDI Hermes Srl: via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy: 011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919, ISBN: 9788870512267, Aci Castello, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in Atti di convegno	Zema M., Tarantino S.C., Ghigna P., Galinetto P., Aquilanti G. (2012). Fe-oxidation and unmixing in FeTa₂O₆. In: -. Book of Abstracts. verona, 11-14 settembre 2012, p. 140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	Giannini G., Longo F., Pandolfi L., Macor P., Mezzaroba N., Pozzato G., De Denaro M., Severgnini M., Vidali C., Vidimari R., Chiari P., Alberti G., Persico M.G., Alikaniotis K., Borla o., Vivaldo G., Zanini A. (2012). Immuno-nanoparticles as boron carriers for BNCT exploratory Studies in Trieste. In: V Alpe-Adria Medical Physics Meeting Proceedings. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari S., Spreafico C., Tealdi C., Bini M., Capsoni D., Mustarelli P., Canton P. (2012). Li₂Mn_{0.5}Fe_{0.5}SiO₄ cathode material: structural and electrochemical characterization. In: -. 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Praga, 19-24 agosto Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Contributo in Atti di convegno	L. Del Pietro, C. Arias, M. Oddone (2012). Neutron Activation analysis on white marbles in Southern Apulia (Italy). In: Angelo Ferrari. Diagnostic and Restoration (1st part. vol. II, p. 245-251, 22nd- 25th November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	A. Facchini, A. Zeffiro, P. Arcioni, A. Buttafava (2012). Preliminary studies on the microwave pre-treating of lignocellulosic biomasses. In: XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo - Proceedings. p. 459-462, Società Italiana di Elettromagnetismo, ISBN: 9788890759901, Roma, 10 - 14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Oddone M., Invernizzi R. (2012). Studio di provenienza di manufatti archeologici fittili: appliques e statuette. . In: a cura di: Maria Pia Riccardi e Elena Basso. VI Congresso Nazionale di Archeometria . Pavia, 15 - 18 Febbraio 2010, PÀTRON EDITORE , ISBN: 9788855531818 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari S., Grandi S., Bini M., Capsoni D., Galinetto P., Ugolotti E., Pirzio F. (2012). Transparent carbon nanotube incorporated sol-gel glasses as saturable absorbers for ultrafast lasers. In: -. European Materials Research Science E-MRS. Varsavia, 17-21 settembre Lingua: UND Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Contributo in Atti di convegno	Ventruti G., Zema M., Ghigna P., Aquilanti G., Scordari F. (2012). X-ray Absorption Spectroscopic (XAS) study of Fe ³⁺ and Ti ⁴⁺ in trioctahedral micas. In: -. Abstracts. Frankfurt (Germany), 2-6 settembre 2012, p. 241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Abstract in Atti di convegno	J. Jepsen, C. Milanese, A. Girella, G.A. Lozano, J. Bellosta von Colbe, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2012). Compaction pressure influence on density, sorption behaviour and surface morphology for LiBH ₄ -MgH ₂ composite. In: -. World Hydrogen Energy Conference 2012. Toronto - Canada, June 3-7, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Abstract in Atti di convegno	C. Pistidda, F. Karimi, S. Garroni, C. Milanese, L. Rude, J. Skibsted, T.R. Jensen, P. Nolis, C. Horstmann, C. Gundlach, M.D. Baro', T. Klassen, M. Dornheim (2012). Effect of a partial replacement of CaH ₂ by CaF ₂ in the mixed system CaH ₂ + MgB ₂ . In: -. MH2012 - International Symposium on Hydrogen - Metal Systems. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012, p. 344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Abstract in Atti di convegno	G. Mulas, R. Campesi, S. Garroni, F. Delogu, C. Milanese (2012). Hydrogenation of carbon monoxide over nanostructured systems: mechanochemical approach. In: -. 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM HYDROGEN & ENERGY. Stoos - Switzerland, January 22-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Abstract in Atti di convegno	Sebastiano Garroni, Claudio Pistidda, Alessandro Taras, Maddalena Sale, Emilio Napolitano, Chiara Milanese, Renato Campesi, Fahim Karimi, Martin Dornheim, Stefano Enzo, Gabriele Mulas (2012). In Situ Synchrotron Radiation Powder X-ray Diffraction study of the 2LiNH ₂ +LiH+KBH ₄ system. In: -. International Symposium on Metal Hydrogen Systems MH 2012. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Abstract in Atti di convegno	S. Manera, M. Oddone, A. Salvini, L. Strada (2012). Japanese Green Tea: radioactivity measurements, radiochemical extraction yield determination and some radioprotection considerations. In: M. Bonardi. NRC8 - 8th International Conference on Nuclear and Radiochemistry. Como, Italy, 16 - 21 September 2012, p. 198, Milano:Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica -2012, ISBN: 9788890156243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Abstract in Atti	R. Gosalawit - Utke, T.K. Nielsen, C. Milanese, I. Saldan, D. Laipple, T.R. Jensen, T. Klassen, M. Dornheim (2012). Nanoconfined 2LiBH ₄ - MgH ₂ in nanoporous carbon aerogel scaffolds for reversible hydrogen storage. In: -. MH2012 - International Symposium on Metal - Hydrogen Systems. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012

18.	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Abstract in Atti di convegno	E. Tolu, F. Peru, R. Campesi, F. Dolci, C. Milanese, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró, S. Garroni, G. Mulas (2012). Ordered mesoporous scaffolds for the confinement of nanosized complex and metal hydrides. In: -. International Symposium on Metal Hydrogen Systems MH 2012. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Abstract in Atti di convegno	R. Campesi, S. Garroni, E. Pellicher, M.D. Baró, C. Milanese, A. Girella, F. Dolci, G. Mulas (2012). SANS and TEM characterization of MgH₂ - NaBH₄ nanoparticles confined in silica based mesoporous scaffold SBA-15. In: -. 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM HYDROGEN & ENERGY. Stoos, Switzerland, January, 22-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Abstract in Atti di convegno	G. Mulas, S. Garroni, F.Peru, R. Campesi, F. Dolci, C. Milanese, A. Girella, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró (2012). Sorption properties of chemical hydrides confined into mesoporous scaffolds. In: -. Materials Research Society MRS Spring Meeting 2012. San Francisco - California, April 9 - 13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Abstract in Atti di convegno	C. Milanese, A. Girella, A. Marini (2012). Thermal conductivity as a function of temperature for the most common metallic and complex hydrides. In: -. International Symposium on Metal Hydrogen Systems MH 2012. Kyoto, 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Poster	Hawraz I. M. A., Fuad O. A., Gilardoni G., Gozzini D., Tosi S., Buonocore D, Faiq H. S. H., Brusotti G., Vita Finzi P., Vidari G. (2012). Isolation and characterization of iridoid secondary metabolites from Kurdish plants Verbascum calvum Boiss & Kotschy and Teucrium parviflorum Schreb. In: -. atti del congresso. Pavia, 10-14 Settembre 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Poster	Amin H. I. M., Abdullah F.O., Gilardoni G., Gozzini D., Tosi S., Buonocore D., Hussain F. H. S., Brusotti G., Vita Finzi P., Vidari G. (2012). Isolation and identification of iridoids from the Kurdish plants Verbascum calvum Boiss & Kotschy and Teucrium parviflorum Schreb. In: -. atti del congresso. Paestum-Salerno, 25 - 29 settembre Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Y.A. Diaz-Fernandez, K. Moth-Poulsen, L. Malavasi, C. Milanese (2012). Occurrence of hcp and fcc diffraction domains within capped silver nanoparticles. In: -. Materials for tomorrow. Gothenburg (Sweden), 23-25 ottobre 2012		

25.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Poster	Mancini A, Malavasi L (2012). Total Scattering Investigation of Materials for Green Applications: Importance of the Local Structure . In: New Concept in Catalysis. Pavia, 24-29 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Alberto R., Bergamaschi G., Braband H., Fox T., Amendola V. (2012). 99TcO ₄ ⁻ : selective recognition and trapping in aqueous solution. ANGEWANDTE CHEMIE, vol. 51, p. 9772-9776, ISSN: 1521-3773, doi: 10.1002/anie.201205313 Scopus: 2-s2.0-84898073972 Web of Science: WOS:000308886800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Ilenia Tredici, Alessandro Resmini, Frank Yaghmaie, Michael Irving, Maglia Filippo, Anselmi Tamburini Umberto (2012). A simple two-step solution chemistry method for synthesis of micropatterned ZnO nanorods based on metal-loaded hydrogels. THIN SOLID FILMS, vol. 526, p. 22-27, ISSN: 0040-6090 Scopus: 2-s2.0-84872131788 Web of Science: WOS:000313703200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Protti S, Fagnoni M, Monti S, Réhault J, Poizat O, Albini A. (2012). Activation of aliphatic C-H bonds by tetracyanobenzene photosensitization. A time-resolved and steady-state investigation. RSC ADVANCES, vol. 2, p. 1897-1904, ISSN: 2046-2069 Scopus: 2-s2.0-84859182693 Web of Science: WOS:000300317700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Mitrano Matteo, Maroni Beatrice, Marini Carlo, Hanfland Michael, Joseph Bobby, Postorino Paolo, Malavasi Lorenzo (2012). Anisotropic compression in the high-pressure regime of pure and chromium-doped vanadium dioxide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84861672491 Web of Science: WOS:000304393200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

5.	Articolo in rivista	Holland T.B., Tran T.B., Quach D.V., Anselmi Tamburini U., Groza J.R., Mukherjee A.K. (2012). Athermal and thermal mechanisms of sintering at high heating rates in the presence and absence of an externally applied field.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3675-3683, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863859499 Web of Science: WOS:000307627500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	C. Tealdi, C. Ferrara, L. Malavasi, P. Mustarelli, C. Ritter, A. Spinella, D. Massiot, P. Florian (2012). Average versus local structure in K₂NiF₄-type LaSrAlO₄: Direct experimental evidence of local cationic ordering. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 10488-10495, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm30603d Scopus: 2-s2.0-84862656301 Web of Science: WOS:000303816200016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Alessandro Agostini, Michele Milani, Ramón Martínez-Máñez¹, Maurizio Licchelli, Juan Soto, Félix Sancenón (2012). Azo Dyes Functionalized with Alkoxysilyl Ethers as Chemodosimeters for the Chromogenic Detection of the Fluoride Anion. CHEMISTRY - AN ASIAN JOURNAL, vol. 7, p. 2040-2044, ISSN: 1861-4728, doi: 10.1002/asia.201200323 Scopus: 2-s2.0-84865461216 Web of Science: WOS:000307786500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Simone Dell'Acqua, Sofia R. Pauleta, José J. Moura, Isabel Moura (2012). Biochemical characterization of the purple form of <i>Marinobacter hydrocarbonoclasticus</i> nitrous oxide reductase.. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B: BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 367, p. 1204-1212, ISSN: 0962-8436, doi: 10.1098/rstb.2011.0311 Scopus: 2-s2.0-84859067712 Web of Science: WOS:000302125400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	D. Masciocchi, S. Villa, F. Meneghetti, A. Pedretti, D. Barlocco, L. Legnani, L. Toma, B. M. Kwon, S. Nakano, A. Asai, A. Gelain (2012). Biological and computational evaluation of an oxadiazole derivative (MD77) as a new lead for direct STAT3 inhibitors. MEDCHEMCOMM, vol. 3, p. 592-599, ISSN: 2040-2503, doi: 10.1039/c2md20018j Scopus: 2-s2.0-84860438737 Web of Science: WOS:000304387300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Michele Petenzi, Daniela Verga, Eric Largy, Florian Hamon, Filippo Doria, Marie-Paule Teulade-Fichou, Aurore Guédin, Jean-Louis Mergny, Mariella Mella, Mauro Freccero (2012). Cationic Pentaheteroaryls as Selective G-Quadruplex Ligands by Solvent-Free Microwave-Assisted Synthesis. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 14487-14496, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202097		

10.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84868018433 Web of Science: WOS:000310474800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Amendola Valeria, Alberti Giancarla, Greta Bergamaschi, Biesuz Raffaella, Ferrito Stefania, Schmidtchen Franz-Peter (2012). Cavity Effect on Perrhenate Recognition by Polyammonium Cages. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 21, p. 3410-3417, ISSN: 1099-0682, doi: 10.1002/ejic.201200334 Scopus: 2-s2.0-84863845559 Web of Science: WOS:000306315300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Rajendra S. Chauhan, Mohan C. Nautiyal, Aldo Tava, Mariella Mella (2012). Chemical Composition of the Volatile Oil from the Roots of Selinum tenuifoliumWall.. HELVETICA CHIMICA ACTA, vol. 95, p. 780-787, ISSN: 0018-019X, doi: 10.1002/hlca.201100480 Scopus: 2-s2.0-84861327146 Web of Science: WOS:000304084700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Dondi D., Merli D., Albini A., Zeffiro A., Serpone N. (2012). Chemical reaction networks as a model to describe UVC- and radiolytically-induced reactions of simple compounds. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 11, p. 835-842, ISSN: 1474-905X Scopus: 2-s2.0-84860373868 Web of Science: WOS:000303207400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Quach D.V., Tran T.B., Mukherjee A.K. (2012). Effects of local Joule heating during the field assisted sintering of ionic ceramics.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3667-3674, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863871387 Web of Science: WOS:000307627500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Baldassarre Leonetta, Perucchi Andrea, Postorino Paolo, Lupi Stefano, Marini Carlo, Malavasi Lorenzo, Jiang J, Weiss JD, Hellstrom EE, Pallecchi I, Dore Paolo (2012). Electrodynamics of BaFe2As2 from infrared measurements under pressure. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84861715711 Web of Science: WOS:000304391800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

		Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Diaz-Fernandez Yuri Antonio, Pasotti Luca, Pallavicini Piersandro, Fernandez Hechavarria Josè Manuel (2012). Exploiting Micelle-Driven Coordination To Evaluate the Lipophilicity of Molecules. LANGMUIR, vol. 28, p. 9930-9943, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la3012316 Scopus: 2-s2.0-84863455100 Web of Science: WOS:000305869500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinovic-Carugo K. (2012). How many packing contacts are observed in protein crystals?. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY, ISSN: 1047-8477, doi: 10.1016/j.jsb.2012.05.009 Scopus: eid=2-s2.0-84867033338 Web of Science: WOS:000310046400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Mulas Gabriele, Campesi Renato, Garroni Sebastiano Napolitano Emilio, Milanese Chiara, Dolci Francesco, Pellicer Eva, Baro' Maria Dolores, Marini Amedeo (2012). Hydrogen storage in 2NaBH₄ + MgH₂ mixtures: Destabilization by additives and nanoconfinement. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 536, p. S236-S240, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2011.12.042 Scopus: 2-s2.0-84865683276 Web of Science: WOS:000310837500052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Oppo C. I., Corpino R., Ricci P. C., Paul M. C., Das S., Pal M., Bhadra S. K., Yoo S., Kalita M. K., Boyland A. J., Sahu J. K., Ghigna P., dAcapito F. (2012). Incorporation of Yb³⁺ ions in multicomponent phase-separated fibre glass preforms. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 660-664, ISSN: 0925-3467 Scopus: 2-s2.0-84855871636 Web of Science: WOS:000300124500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Mancini Alessandro, Shin J. Felix, Orera Alodia, Slater Peter, Tealdi Cristina, Ren Yang, Page Katharine, Malavasi Lorenzo (2012). Insight into the local structure of barium indate oxide-ion conductors: An X-ray total scattering study. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 50-53, ISSN: 1477-9226 Scopus: 2-s2.0-82955184585 Web of Science: WOS:000297705200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Quach D.V., Tran T.B., Mukherjee A.K. (2012). Local field strengths during early stage field assisted sintering (FAST) of dielectric materials.. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 32, p. 3659-3666, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84863865782

21.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000307627500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	Lavall R. L., Ferrari S., Tomasi C., Marzantowicz M., Quartarone E., Fagnoni M., Mustarelli P., Saladino M. L. (2012). MCM-41 silica effect on gel polymer electrolytes based on thermoplastic polyurethane. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 60, p. 359-365, ISSN: 0013-4686 Scopus: 2-s2.0-84655162065 Web of Science: WOS:000300142100050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Umut E., Pineider F., Arosio P., Sangregorio, C., Corti M., Tabak F., Lascialfari A., Ghigna P. (2012). Magnetic, optical and relaxometric properties of organically coated gold-magnetite (Au-Fe₃O₄) hybrid nanoparticles for potential use in biomedical applications. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, vol. 324, p. 2273-2379, ISSN: 0304-8853 Scopus: 2-s2.0-84859580397 Web of Science: WOS:000302784700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Pin Sonia, Newton Mark A., D'Acapito Francesco, Zema Michele, Tarantino Serena C., Spinolo Giorgio, DeSouza Roger, Martin Manfred, Ghigna Paolo (2012). Mechanisms of Reactions in the Solid State: (110) Al₂O₃ + (001) ZnO Interfacial Reaction. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 980-986, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84855863162 Web of Science: WOS:000298978700120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Engelen M., Vanna R., Bellei C., Zucca F.A., Wakamatsu K., Monzani E., Ito S., Casella L., Zecca L. (2012). Neuromelanins of Human Brain have Soluble and Insoluble Components with Dolichols attached to the Melanic Structure. PLOS ONE, vol. 7, p. 1-13, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0048490 Scopus: 2-s2.0-84868374313 Web of Science: WOS:000310741400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	C. Gerbaldi, Jijeesh R. Nair, S. Ferrari, A. Chiappone, G. Meligrana, S. Zanarini, P. Mustarelli, N. Penazzi, R. Bongiovanni (2012). New electrolyte membranes for Li-based cells: Methacrylic polymers encompassing pyrrolidinium-based ionic liquid by single step photo-polymerisation. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, doi: 10.1016/j.memsci.2012.08.057 Scopus: 2-s2.0-84867744780 Web of Science: WOS:000317388300023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		Pallavicini Piersandro, Bernhard Claire, Dacarro Giacomo, Denat Franck, Diaz-Fernandez Yuri Antonio, Goze Christine, Pasotti Luca, Taglietti Angelo (2012). Optical Method for Predicting the Composition of Self-Assembled Mono layers of Mixed Thiols on Surfaces Coated with Silver Nanoparticles. LANGMUIR, vol. 28, p. 3558-3568, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la202995w
27.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84859787558 Web of Science: WOS:000300466200030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	Stefania Ferrari, Marcella Bini, Doretta Capsoni, Pietro Galinetto, Marco Simone Grandi, Uwe Griebner, Guenther Steinmeyer, Antoniangelo Agnesi, Federico Pirzio, Elena Ugolotti, Giancarlo Reali, Vincenzo Massarotti (2012). Optimizing single-walled carbon nanotubes based saturable absorbers for ultrafast lasers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 4369-4375, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200157 Scopus: 2-s2.0-84867487615 Web of Science: WOS:000309886700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Gnezdilov V., Deisenhofer J., Lemmens P., Wulferding D, Afanasiev O., Ghigna P., Loidl A., Yeremenko A. (2012). Phononic and magnetic excitations in the quasi-one-dimensional Heisenberg antiferromagnet KCuF3. LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 38, p. 419-427, ISSN: 1063-777X Scopus: 2-s2.0-84861713401 Web of Science: WOS:000304675200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Sturini Michela, Speltini Andrea, Maraschi Federica, Profumo Antonella, Pretali Luca, Irastorza Epelde Aitziber, Fasani Elisa, Albini Angelo (2012). Photolytic and photocatalytic degradation of fluoroquinolones in untreated river water under natural sunlight. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 119-120, p. 32-39, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.02.008 Scopus: 2-s2.0-84857722024 Web of Science: WOS:000304691700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Pacini A., Caricato M., Ferrari S., Capsoni D., Martínez de Ilarduya A., Muñoz-Guerra S., Pasini D. (2012). Poly(gamma-Glutamic Acid) Esters with Reactive Functional Groups Suitable for Orthogonal Conjugation Strategies. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY, vol. 50, p. 4790-4799, ISSN: 1099-0518, doi: 10.1002/pola.26363 Scopus: 2-s2.0-84867562419 Web of Science: WOS:000309925000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		G. Vistoli, V. Straniero, A. Pedretti, L. Fumagalli, C. Bolchi, M. Pallavicini, E. Valoti, B. Testa (2012). Predicting the physicochemical profile of diastereoisomeric histidine-containing dipeptides by property space analysis. CHIRALITY, vol. 24, p. 566-576, ISSN: 0899-0042, doi: 10.1002/chir.22056

32.	Articolo in rivista	Scopus: 84862900681 Web of Science: WOS:000305452900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
33.	Articolo in rivista	Rossetti Ilenia, Mancini Giulia Fulvia, Ghigna Paolo, Scavini Marco, Piumetti Marco, Bonelli Barbara, Cavani Fabrizio, Comite Antonio (2012). Spectroscopic Enlightening of the Local Structure Of VOX Active Sites in Catalysts for the Odh of Propane. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 22386-22398, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84867873115 Web of Science: WOS:000310121000036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Neres J, Pojer F, Molteni E, Chiarelli LR, Dhar N, Boy-Röttger S, Buroni S, Fullam E, Degiacomi G, Lucarelli AP, Read RJ, Zanon G, Edmondson DE, De Rossi E, Pasca MR, McKinney JD, Dyson PJ, Riccardi G, Mattevi A, Cole ST, Binda C. (2012). Structural Basis for Benzothiazinone-Mediated Killing of Mycobacterium tuberculosis.. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 4, ISSN: 1946-6234, doi: 10.1126/scitranslmed.3004395 Scopus: 2-s2.0-84865960733 Web of Science: WOS:000308677100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Shruti S., Salinas A.J., Malavasi G., Lusvardi G., Menabue L., Ferrara C., Mustarelli P., Vallet-Regi M. (2012). Structural and in vitro study of cerium, gallium and zinc containing sol-gel bioactive glasses. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 13698-13706, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84862570438 Web of Science: WOS:000305419900039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Pin Sonia, Piccinelli Fabio, Kumar Kagola Upendra, Enzo Stefano, Ghigna Paolo, Cannas Carla, Musinu Anna, Mariotto Gino, Bettinelli Marco, Speghini Adolfo (2012). Structural investigation and luminescence of nanocrystalline lanthanide doped NaNbO3 and Na(0.5)K(0.5)NbO(3). JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 196, p. 1-10, ISSN: 0022-4596 Scopus: 2-s2.0-84865827882 Web of Science: WOS:000310394500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Malavasi Lorenzo, Margadonna Serena (2012). Structure-properties correlations in Fe chalcogenide superconductors. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 41, p. 3897-3911, ISSN: 0306-0012 Scopus: 2-s2.0-84860442887 Web of Science: WOS:000303320400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
38.	Articolo in rivista	Rüdiger C., Maglia F., Leonardi S., Sachsenhauser M., Sharp I.D., Paschos O., Kunze J. (2012). Surface analytical study of carbothermally reduced titania films for electrocatalysis application. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 71, p. 1-9, ISSN: 0013-4686 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	Tealdi C., Ferrara C., Mustarelli P., Islam M.S. (2012). Vacancy and interstitial oxide ion migration in heavily doped La 2-xSr xCoO 4±d. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 8969-8975, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84859867870 Web of Science: WOS:000302634800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Joseph Boby, Boeri Lilia, Malavasi Lorenzo, Capitani Francesco, Artioli Gianluca Andrea, Protti Stefano, Fagnoni Maurizio, Albini Angelo, Marini Carlo, Baldassarre Leonetta, Perucchi Andrea, Lupi Stefano, Postorno Paolo, Dore Paolo (2012). Vibrational spectrum of solid picene (C22H14). JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984 Scopus: 2-s2.0-84861870962 Web of Science: WOS:000304875600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Djinovic-Carugo K., Carugo O. (2012). 3D structure and drug design. In: Trajanowski Z.. Computational Medicine. p. 145-158, WIEN:SPRINGER-VERLAG Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Protti, A. Mezzetti (2012). Any colour you like. Excited state and ground state proton transfer in flavonols and applications. In: A. Albini Ed. Specialistic Periodical reports: Photochemistry. p. 295-322, CAMBRIDGE:Royal Society of Chemistry Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Albini, E. Fasani (2012). Functions containing a heteroatom different from oxygen. In: A. Albini Ed. Photochemistry, A Special periodicals reports. vol. 40, p. 174-193, Cambridge UK:RCS Publishing, doi: 10.1039/9781849734882 Scopus: 2-s2.0-84878529434 Web of Science: WOS:000326866800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. Dichiarante, S. Protti (2012). Photochemistry in ecosustanaible syntheses. Recent advances. In: A. G. Griesbeck, M. Oelgemoeller and A. Ghetti. Handbook of Organic Photochemistry 3rd edition. p. 212-235, Boca Raton: CRC Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Armijos Chabaco, Lozano Manuel, Bracco Francesco, Vidari Giovanni, Malagon Omar (2012). Plantas sagradas y psicoactivas usadas por los Saraguros en la región sur del Ecuador. Loja: Ediloja, ISBN: 9789942081780 Lingua: SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Tarantino S.C., Zanetti A., Mazzucchelli M., Zema M., Heidelbach F., Miyajima N., Ghigna P., Olivi L., Gasparini E. (2012). Diopside-titanian pargasite intergrowth in magmatic pockets and metasomatic haloes from Balmuccia mantle peridotite. In: -. Abstracts. Frankfurt (Germany), 2-6 settembre 2012, vol. 1, p. 391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	Tarantino S.C., Zanetti A., Mazzucchelli M., Zema M., Heidelbach F., Miyajima N., Ghigna P., Olivi L., Gasparini E. (2012). Diopside-titanian pargasite intergrowth: crystallography and formation mechanism. In: -. Abstract Book. bergen (Norway), 6-11 agosto 2012, p. 210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Giannini G., Longo F., Pandolfi L., Macor P., Mezzaroba N., Pozzato G., De Denaro M., Severgnini M., Vidali C., Vidimari R., Chiari P., Alberti G., Persico M.G., Alikaniotis K., Borla o., Vivaldo G., Zanini A. (2012). Immuno-nanoparticles as boron carriers for BNCT exploratory Studies in Trieste. In: V Alpe-Adria Medical Physics Meeting Proceedings. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari S., Spreafico C., Tealdi C., Bini M., Capsoni D., Mustarelli P., Canton P. (2012). Li₂Mn_{0.5}Fe_{0.5}SiO₄ cathode material: structural and electrochemical characterization. In: -. 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Praga, 19-24 agosto Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Abstract in Atti di convegno	J. Jepsen, C. Milanese, A. Girella, G.A. Lozano, J. Bellosta von Colbe, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2012). Compaction pressure influence on density, sorption behaviour and surface morphology for LiBH₄-MgH₂ composite. In: -. World Hydrogen Energy Conference 2012. Toronto - Canada, June 3-7, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

		Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Abstract in Atti di convegno	C. Pistidda, F. Karimi, S. Garroni, C. Milanese, L. Rude, J. Skibsted, T.R. Jensen, P. Nolis, C. Horstmann, C. Gundlach, M.D. Baró, T. Klassen, M. Dornheim (2012). Effect of a partial replacement of CaH₂ by CaF₂ in the mixed system CaH₂ + MgB₂. In: -. MH2012 - International Symposium on Hydrogen - Metal Systems. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012, p. 344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Abstract in Atti di convegno	Sebastiano Garroni, Claudio Pistidda, Alessandro Taras, Maddalena Sale, Emilio Napolitano, Chiara Milanese, Renato Campesi, Fahim Karimi, Martin Dornheim, Stefano Enzo, Gabriele Mulas (2012). In Situ Synchrotron Radiation Powder X-ray Diffraction study of the 2LiNH₂+LiH+KBH₄ system. In: -. International Symposium on Metal Hydrogen Systems MH 2012. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Abstract in Atti di convegno	R. Gosawlit - Utke, T.K. Nielsen, C. Milanese, I. Saldan, D. Laipple, T.R. Jensen, T. Klassen, M. Dornheim (2012). Nanoconfined 2LiBH₄ - MgH₂ in nanoporous carbon aerogel scaffolds for reversible hydrogen storage. In: -. MH2012 - International Symposium on Metal Hydrogen Systems. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Abstract in Atti di convegno	E. Tolu, F. Peru, R. Campesi, F. Dolci, C. Milanese, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró, S. Garroni, G. Mulas (2012). Ordered mesoporous scaffolds for the confinement of nanosized complex and metal hydrides. In: -. International Symposium on Metal Hydrogen Systems MH 2012. Kyoto (Japan), 21-26 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Abstract in Atti di convegno	R. Campesi, S. Garroni, E. Pellicher, M.D. Baró, C. Milanese, A. Girella, F. Dolci, G. Mulas (2012). SANS and TEM characterization of MgH₂ - NaBH₄ nanoparticles confined in silica based mesoporous scaffold SBA-15. In: -. 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM HYDROGEN & ENERGY. Stoos, Switzerland, January, 22-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Abstract in Atti di convegno	G. Mulas, S. Garroni, F.Peru, R. Campesi, F. Dolci, C. Milanese, A. Girella, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró (2012). Sorption properties of chemical hydrides confined into mesoporous scaffolds. In: -. Materials Research Society MRS Spring Meeting 2012. San Francisco - California, April 9 - 13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Hawraz I. M. A., Fuad O. A., Gilardoni G., Gozzini D., Tosi S., Buonocore D, Faiq H. S. H., Brusotti G., Vita Finzi P., Vidari G. (2012). Isolation and characterization of iridoid secondary metabolites from Kurdish plants Verbascum calvum Boiss & Kotschy and Teucrium parviflorum Schreb. In: -. atti del congresso. Pavia, 10-14 Settembre 2012

12.	Poster	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Poster	Amin H. I. M., Abdullah F.O., Gilardoni G., Gozzini D., Tosi S., Buonocore D., Hussain F. H. S., Brusotti G., Vita Finzi P., Vidari G. (2012). Isolation and identification of iridoids from the Kurdish plants <i>Verbascum calvum</i> Boiss & Kotschy and <i>Teucrium parviflorum</i> Schreb. In: -. atti del congresso. Paestum-Salerno, 25 - 29 settembre Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Poster	Y.A. Diaz-Fernandez, K. Moth-Poulsen, L. Malavasi, C. Milanese (2012). Occurrence of hcp and fcc diffraction domains within capped silver nanoparticles. In: -. Materials for tomorrow. Gothenburg (Sweden), 23-25 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

▶	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BERGAMASCHI	Greta	EPFL, Ecole Polytechnique federale de Lausanne	Svizzera	121
2.	FERRARA	Chiara	CRNM-ENS Lyone	Francia	49
3.	MEMEO	Misal Giuseppe	University of Cambridge	Regno Unito	213

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BONESI	SERGIO	University of Buenos Aires	Argentina	03	80

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
---	------------	------------------------------

No record found

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
----	---------	------	---------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------	----------------------

1.	ALBINI	Angelo	fellow Royal Society of Chemistry	2010	Royal Society of Chemistry	GBR	www.rsc.org
		▶		QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)		
Informazioni non pubbliche							
		▶		QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)		
No record found							
		▶		QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)		
La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.							
No record found							
		▶		QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)		
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione		Titolo Congresso		Anno Congresso
1.	MALAVASI	Lorenzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		Nonstoichiometric Compounds V Conference		2012