



Anno 2013

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	L. Fumagalli, M. Pallavicini, R. Budriesi, C. Bolchi, M. Canovi, A. Chiarini, G. Chiodini, M. Gobbi, P. Laurino, M. Micucci, V. Straniero, E. Valoti (2013). 6-Methoxy-7-benzofuranoxo and 6-Methoxy-7-indolyloxy Analogues of 2-[2-(2,6-Dimethoxyphenoxy)ethyl]aminomethyl-1,4-benzodioxane (WB4101):1 Discovery of a Potent and Selective $\alpha 1D$- Adrenoceptor Antagonist. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 6402-6412, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400867d Scopus: 84883182712 Web of Science: WOS:000323593400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
2.	Articolo in rivista	Marco Caricato, Nerea Jordana Leza, Kinkini Roy, Daniele Dondi, Giuseppe Gattuso, Linda S. Shimizu, Douglas A. Vander Griend, Dario Pasini (2013). A Chiroptical Probe for Sensing Metal Ions in Water. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 6078-6083, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300884 Scopus: 2-s2.0-84884208191 Web of Science: WOS:000324302600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	Matteo Valli, Elena Giulia Peviani, Alessio Porta, Alessandro D'Alfonso, Giuseppe Zanoni, Giovanni Vidari (2013). A Concise and Efficient Total Synthesis of Oleocanthal. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 4332-4336, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300324 Scopus: 2-s2.0-84879883794 Web of Science: WOS:000321737700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Merli D., Protti S., Petracca P., Fagnoni M., Profumo A. (2013). A Detailed Study of the (Electro)chemical Behavior of Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide Based Ionic Liquids at Different Purification Steps. ELECTROANALYSIS, vol. 25, p. 1453-1460, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201300013 Scopus: 2-s2.0-84878956923 Web of Science: WOS:000320193100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Luca Pretali, Daniele Dondi, Mila D'Angelantonio, Ilse Manet, Elisa Fasani, Sandra Monti, Bruna Bovio, Angelo Albini (2013). A Fluorine 1,2-Migration via Aryl Cation/Radical/Radical Anion/Radical Sequence. ORGANIC LETTERS, vol. 15, p. 3926-3929, ISSN: 1523-7060, doi: 10.1021/ol401670p

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84881255611 Web of Science: WOS:000322853000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Besio R, Baratto MC, Gioia R, Monzani E, Nicolis S, Cucca L, Profumo A, Casella L, Basosi R, Tenni R, Rossi A, Forlino A (2013). A Mn(II)-Mn(II) center in human prolidase.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1834, p. 197-204, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbapap.2012.09.008 Scopus: 2-s2.0-84870297546 Web of Science: WOS:000314620400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Stefano Freddi, Laura Sironi, Rocco D'Antuono, Diego Morone, Alice Donà, Elisa Cabrini, Laura D'Alfonso, Maddalena Collini, Piersandro Pallavicini, Giovanni Baldi, Daniela Maggioni, Giuseppe Chirico (2013). A Molecular Thermometer for Nanoparticles for Optical Hyperthermia. NANO LETTERS, vol. 13, p. 2004-2010, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl400129v Scopus: 2-s2.0-84877309041 Web of Science: WOS:000318892400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Protti S, Palmieri A, Petrini M, Fagnoni M, Ballini R, Albini A (2013). A Photochemical Route to Benzo[a]carbazoles via Domino Elimination/Electrocyclization of 2-Aryl-3-(1-tosylalkyl)indoles. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, p. 643-646, ISSN: 1615-4169 Scopus: 2-s2.0-84874704008 Web of Science: WOS:000315640100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Memeo Misal G., Quadrelli Paolo (2013). A new life for nitrosocarbonyls in pericyclic reactions. ARKIVOC, p. 418-423, ISSN: 1551-7012 Scopus: 2-s2.0-84880787694 Web of Science: WOS:000325846000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinovic-Carugo K. (2013). A proteomic Ramachandran plot (PRplot). AMINO ACIDS, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-012-1402-z Scopus: eid=2-s2.0-84878370261 Web of Science: WOS:000313794600045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Ferrari Stefania, Quartarone Eliana, Tomasi C., Ravelli D., Protti S., Fagnoni M., Mustarelli P. (2013). Alkoxy substituted imidazolium-based ionic liquids as electrolytes for lithium batteries. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 235, p. 142-147, ISSN: 0378-7753 Scopus: 2-s2.0-84874820763 Web of Science: WOS:000318200300021 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	F.Peru, S. Garroni, R. Campesi, C. Milanese, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró, G. Mulas (2013). Ammonia-free infiltration of NaBH₄ into highly-ordered mesoporous silica and carbon matrices for hydrogen storage. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 580, p. S309-S312, ISSN: 0925-8388 Scopus: 2-s2.0-84886592066 Web of Science: WOS:000328172400079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Gennara Cavallaro, Daniela Triolo, Mariano Licciardi, Gaetano Giammona, Giuseppe Chirico, Laura Sironi, Giacomo Dacarro, Alice Donà, Chiara Milanese, Piersandro Pallavicini (2013). Amphiphilic Copolymers Based on Poly[(hydroxyethyl)-d,l-aspartamide]: A Suitable Functional Coating for Biocompatible Gold Nanostars. BIOMACROMOLECULES, vol. 14, p. 4260-4270, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm401130z Scopus: 2-s2.0-84890377266 Web of Science: WOS:000328240400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Giuseppe Alibrandi, Valeria Amendola, Greta Bergamaschi, Riccardo Dollenz, Luigi Fabbrizzi, Maurizio Licchelli, Carmelo Lo Vecchio (2013). An Automatic Molecular Dispenser of Chloride. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 3729-3734, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203933 Scopus: 2-s2.0-84874591927 Web of Science: WOS:000315596400028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Lauretta Maggi, Piercarlo Mustarelli, Chiara Ferrara, Vittorio Berbenni, Mauro Freccero, Federico Scotti, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini (2013). An Experimental and Theoretical Investigation of Loperamide Hydrochloride-Glutaric Acid Co-Crystals.. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 8113-8121, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp404273x Scopus: 2-s2.0-84880171718 Web of Science: WOS:000321884100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Kalantarian M. M., Asgari S., Capsoni D., Mustarelli P. (2013). An ab initio investigation of Li₂M_{0.5}N_{0.5}SiO₄ (M, N = Mn, Fe, Co Ni) as Li-ion battery cathode materials. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 8035-8041, ISSN: 1463-9084, doi: 10.1039/c3cp51481a Scopus: 2-s2.0-84877722599 Web of Science: WOS:000318565500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Speltini A., Merli D., Profumo A. (2013). Analytical application of carbon nanotubes, fullerenes and nanodiamonds in nanomaterials-based chromatographic stationary phases: a review. . ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 783, p. 1-16, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2013.03.041 Scopus: eid=2-s2.0-84878365069

17.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000320427000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Fabbrizzi L, Poggi A. (2013). Anion recognition by coordinative interactions: metalamine complexes as receptors. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 1681-1699, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35290g Scopus: 2-s2.0-84872953069 Web of Science: WOS:000314179200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Alessio Porta, Maurizio Pasi, Enrico Brunoldi, Giuseppe Zanoni, Giovanni Vidari (2013). Biology and chemistry of neuroprostanes. First total synthesis of 17-A4-NeuroP: Validation of a convergent strategy to a number of cyclopentenone neuroprostanes. CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, vol. 174, p. 64-74, ISSN: 0009-3084, doi: 10.1016/j.chemphyslip.2013.07.002 Scopus: 2-s2.0-84881540226 Web of Science: WOS:000325195300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	M. Crespo-Alonso, V. M. Nurchi, R. Biesuz, G. Alberti, N. Spano, M.I. Pilo, G. Sanna (2013). Biomass against emerging pollution in wastewater: Ability of cork for the removal of ofloxacin from aqueous solutions at different pH. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 1199-1204, ISSN: 2213-3437, doi: 10.1016/j.jece.2013.09.010 Scopus: 2-s2.0-84888415290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Marco Clericuzio, Roberto Negri, Maurizio Cossi, Gianluca Gilardoni, Davide Gozzini, Giovanni Vidari (2013). Cadinane sesquiterpenes from the mushroom <i>Lyophyllum transforme</i>. PHYTOCHEMISTRY, vol. 93, p. 192-198, ISSN: 0031-9422, doi: 10.1016/j.phytochem.2013.03.019 Scopus: 2-s2.0-84884909699 Web of Science: WOS:000323630000021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	L. Catenacci, M. Sorrenti, G. Bruni, M.C. Bonferoni, G. Sandri, G. Bettinetti (2013). Characterization of silver sulfadiazine-loaded solid lipid nanoparticles by thermal analysis. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 111, p. 2149-2155, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2709-4 Scopus: 2-s2.0-84881474298 Web of Science: WOS:000315298800063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Allieta M., Scavini M., Lo Presti L., Coduri M., Loconte L., Cappelli S., Oliva C., Ghigna P., Pattison P., Scagnoli V. (2013). Charge ordering transition in GdBaCo2O5: Evidence of reentrant behavior. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.214104 Scopus: 2-s2.0-84890673423 Web of Science: WOS:000328573600001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Brusotti G., Ibrahim M.F., Dentamaro A., Gilardoni G., Tosi S., Grisoli P., Dacarro C., Guglielminetti M.L., Hussain F.H.S., Caccialanza G., Vidari G. (2013). Chemical composition and antimicrobial activity of the volatile fractions from leaves and flowers of the wild Iraqi Kurdish plant prangos peucedanifolia FENZL. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol. 10, p. 274-280, ISSN: 1612-1872, doi: 10.1002/cbdv.201200202 Scopus: 2-s2.0-84874070081 Web of Science: WOS:000315099600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Christian Bonatto Minella, Eva Pellicer, Emma Rossyniol, Fahim Karimi, Claudio Pistidda, Sebastiano Garroni, Chiara Milanese, Maria Dolores Baró, Oliver Gutfleisch, Klaus P. Pranzas, Andreas Schreyer, Thomas Klassen, Rüdiger Bormann, Martin Dornheim (2013). Chemical state, distribution and role of Ti- and Nb-based additives on the Ca(BH₄)₂ system. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 4394-4403, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3116275 Scopus: 2-s2.0-84874921127 Web of Science: WOS:000315707600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Ibanez M., Cadavid D., Anselmi Tamburini U., Zamani R., Gorsse S., Li W.H., Lopez A.M., Morante J.R., Arbiol J., Cabot A. (2013). Colloidal synthesis and thermoelectric properties of Cu₂SnSe₃ nanocrystals. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 1, p. 1421-1426, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84875679690 Web of Science: WOS:000314633500060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Capitani F., Höppner M., Joseph B., Malavasi L., Artioli G. A., Baldassarre L., Perucchi A., Piccinini M., Lupi S., Dore P., Boeri L., Postorino P. (2013). Combined experimental and computational study of the pressure dependence of the vibrational spectrum of solid picene C₂₂H₁₄. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.144303 Scopus: 2-s2.0-84885392250 Web of Science: WOS:000325182100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	Jepsen J., Milanese C., Girella A., Lozano G.A., Pistidda C., Bellosta von Colbe J.M., Marini A., Klassen T., Dornheim M. (2013). Compaction pressure influence on material properties and sorption behaviour of LiBH₄-MgH₂ composite. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 8357-8366, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.04.090 Scopus: 2-s2.0-84879806146 Web of Science: WOS:000321728000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Piersandro Pallavicini, Giacomo Dacarro, Pietro Grisoli, Carlo Mangano, Maddalena Patrini, Federica Rigoni, Luigi Sangaletti, Angelo Taglietti (2013). Coordination chemistry for antibacterial materials: a monolayer of a Cu₂+ 2,2'-bipyridine complex grafted on a glass surface. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 4552-4560, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c2dt32607h

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874906641 Web of Science: WOS:000316294400030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Francesca Camponeschi, Daniela Valensin, Isabella Tessari, Luigi Bubacco, Simone Dell'Acqua, Luigi Casella, Enrico Monzani, Elena Gaggelli, Gianni Valensin (2013). Copper(I)-a-Synuclein Interaction: Structural Description of Two Independent and Competing Metal Binding Sites. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 1358-1367, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic302050m Scopus: 2-s2.0-84873355344 Web of Science: WOS:000314627700025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Ciregna D., Monzani E., Thiabaud G., Pizzocaro S., Casella L. (2013). Copper-β-amyloid peptides exhibit neither monooxygenase nor superoxide dismutase activities. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 4027-4029, ISSN: 1359-7345 Scopus: 2-s2.0-84879497581 Web of Science: WOS:000317593400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Ferraboschi P., Colombo D., Legnani L., Toma L., Grisenti P., Vistoli G., Meneghetti F. (2013). Crystallographic spectroscopic and theoretical investigation on the efficiently separated 21R and 21S-diastereoisomers of Argatroban. CHIRALITY, vol. 25, p. 871-882, ISSN: 0899-0042, doi: 10.1002/chir.22228 Scopus: 2-s2.0-84888882632 Web of Science: WOS:000327312400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Donà M., Balestrazzi A., Mondoni A., Rossi G., Ventura L., Buttafava A., Macovei A., Sabatini M.E., Valassi A., Carbonera D. (2013). DNA profiling, telomere analysis and antioxidant properties as tools for monitoring ex situ seed longevity. ANNALS OF BOTANY, vol. 111, p. 987-998, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mct058 Scopus: 2-s2.0-84877253142 Web of Science: WOS:000318633300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Qrareya H, Ravelli D, Fagnoni M, Albini A. (2013). Decatungstate photocatalyzed benzylation of alkenes with alkylaromatics. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, vol. 355, p. 2891-2899, ISSN: 1615-4169 Scopus: 2-s2.0-84895121802 Web of Science: WOS:000328149300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in rivista	Maglia F., Tredici I.G., Anselmi Tamburini U. (2013). Densification and properties of bulk nanocrystalline functional ceramics with grain size below 50 nm. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 33, p. 1045-1066, ISSN: 0955-2219 Scopus: 2-s2.0-84873312563 Web of Science: WOS:000315313900001

35.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	ROSSELLA DORATI, CLAUDIA COLONNA, CORRADO TOMASI, IDA GENTA, GIOVANNA BRUNI, BICE CONTI (2013). Design of 3D scaffolds for tissue engineering testing a tough polylactide-based graft copolymer. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2013.08.037 Scopus: 2-s2.0-84884871463 Web of Science: WOS:000330489500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Massimo Boiocchi, Valentina Brega, Carlo Ciarrocchi, Luigi Fabbrizzi, Piersandro Pallavicini (2013). Dicopper Double-Strand Helicates Held Together by Additional pp Interactions. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 10643-10652, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic401684u Scopus: 2-s2.0-84884249880 Web of Science: WOS:000330098300053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Tersilla Virgili, Alessandra Forni, Elena Cariatì, Dario Pasini, Chiara Botta (2013). Direct Evidence of Torsional Motion in an Aggregation-Induced Emissive Chromophore. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 27161-27166, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4104504 Scopus: 2-s2.0-84891387029 Web of Science: WOS:000329331300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	Ryu I, Tani A, Fukuyama T, Ravelli D, Montanaro S, Fagnoni M. (2013). Efficient C-H/C-N and C-H/C-CO-N conversion via decatungstate photoinduced alkylation of diisopropyl azodicarboxylate. ORGANIC LETTERS, vol. 15, p. 2554-2557, ISSN: 1523-7060 Scopus: 2-s2.0-84877892034 Web of Science: WOS:000319720900058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Mukherjee A.K. (2013). Electric fields and the future of scalability in spark plasma sintering. SCRIPTA MATERIALIA, vol. 69, p. 117-121, ISSN: 1872-8456 Scopus: 2-s2.0-84877788275 Web of Science: WOS:000321158500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Chiodelli G., Malavasi L. (2013). Electrochemical open circuit voltage (OCV) characterization of SOFC materials. IONICS, vol. 19, p. 1135-1144, ISSN: 0947-7047, doi: 10.1007/s11581-013-0843-z Scopus: 2-s2.0-84880814815 Web of Science: WOS:000322371300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
42.	Articolo in rivista	Daniele Merli, Daniele Dondi, Davide Ravelli, Diego Tacchini, Antonella Profumo (2013). Electrochemistry and analytical determination of aripiprazole and octoclothepein at glassy carbon electrode. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 711, p. 1-7, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2013.09.036 Scopus: 2-s2.0-84887887682 Web of Science: WOS:000329559400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Ravelli D., Dondi D., Fagnoni M., Albini A., Bagno A. (2013). Electronic and EPR spectra of the species involved in [W10O32]4- photocatalysis. A Relativistic DFT Investigation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 2890-2896, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp43950f Scopus: 2-s2.0-84873315271 Web of Science: WOS:000314365800032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Articolo in rivista	Baggi G., Boiocchi M., Ciarrocchi C., Fabbrizzi L. (2013). Enhancing the Anion Affinity of Urea-Based Receptors with a Ru(terpy)(2)(2+) Chromophore. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 52, p. 5273-5283, ISSN: 1520-510X, doi: 10.1021/ic400196a Scopus: 2-s2.0-84877246417 Web of Science: WOS:000318669400064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Montanaro S, Herrero C, Merli D, Fagnoni M, Poggi A, Protti S, Leibl W, Albini A. (2013). Experiments with the titanium dioxide ruthenium tris- bipyridine - nickel cyclam system for the photocatalytic reduction of CO2. GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, vol. 2, p. 335-343, ISSN: 2191-9542 Web of Science: WOS:000333336350006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	G. Vistoli, D. De Maddis, V. Straniero, A. Pedretti, M. Pallavicini, E. Valoti, M. Carini, B. Testa, G. Aldini (2013). Exploring the space of histidine containing dipeptides in search of novel efficient RCS sequestering agents. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 66, p. 153-160, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2013.05.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
47.	Articolo in rivista	Minguzzi Alessandro, Lugaesi Ottavio, Locatelli Cristina, Rondinini Sandra, D'Acapito Francesco, Achilli Elisabetta, Ghigna P (2013). Fixed Energy X-ray Absorption Voltammetry. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 85, p. 7009-7013, ISSN: 0003-2700 Scopus: 2-s2.0-84881354671 Web of Science: WOS:000323014000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
C. Tealdi, E. Quartarone, P. Galinetto, M. Grandi, P. Mustarelli (2013). Flexible deposition of TiO2 electrodes for photocatalytic applications: Modulation of the crystal phase as a function of the layer thickness. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 199, p. 1-6, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2012.11.019 Scopus: 2-s2.0-84873698033		

48.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000315477500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Carugo O (2013). Frequency of dipeptides and antidiptides. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 8, ISSN: 2001-0370, doi: 10.5936/csbj.201308001 Scopus: eid=2-s2.0-84902125842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
50.	Articolo in rivista	Quadrelli P., Mella M., Legnani L., Al-Saad D. (2013). From Cyclopentadiene to Isoxazoline-Carbocyclic Nucleosides; Synthesis of Highly Active Inhibitors of Influenza A Virus H1N1. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4655-4665, ISSN: 1434-193X Scopus: 2-s2.0-84880041417 Web of Science: WOS:000321573300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Ravelli D., Protti S., Fagnoni M., Albini A. (2013). From Phenyl Chlorides to alpha,n-Didehydrotoluenes (alpha,n-DHTs) via Phenyl Cations. A CPCM-CASMP2 Investigation. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 3814-3820, ISSN: 0022-3263 Scopus: 2-s2.0-84876544457 Web of Science: WOS:000319708300054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	Marco Caricato, Carmine Coluccini, Douglas A. Vander Griend, Alessandra Forni, Dario Pasini (2013). From red to blue shift: switching the binding affinity from the acceptor to the donor end by increasing the p-bridge in pushpull chromophores with coordinative ends. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 37, p. 2792-2799, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c3nj00466j Scopus: 2-s2.0-84882327926 Web of Science: WOS:000323110700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in rivista	Quadrelli Paolo, Mella Mariella, Carosso Serena, Bovio Bruna (2013). From the Ene Reaction of Nitrosocarbonyl Intermediates with 3-Methylbut-2-en-1-ol, a New Class of Purine N,O-Nucleoside Analogues. SYNTHESIS, vol. 45, p. 1414-1420, ISSN: 0039-7881 Scopus: 2-s2.0-84877582155 Web of Science: WOS:000319406800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	Memeo Misal G., Dondi D., Mannucci B., Corana F., Quadrelli P. (2013). HNO made-easy from photochemical cycloreversion of novel 3,5-heterocyclic disubstituted 1,2,4-oxadiazole-4-oxides. TETRAHEDRON, vol. 69, p. 7387-7394, ISSN: 0040-4020 Scopus: 2-s2.0-84880721820 Web of Science: WOS:000322557500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/07

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
55.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinoovic-Carugo K. (2013). Half a century of Ramachandran plots. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, vol. 69, p. 1333-1341, ISSN: 1399-0047, doi: 10.1107/S090744491301158X Scopus: eid=2-s2.0-84881296898 Web of Science: WOS:000322445100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	Thiabaud G., Pizzocaro S., Garcia-Serres R., Latour J.-M., Monzani E., Casella L. (2013). Heme binding induces dimerization and nitration of truncated β-amyloid peptide Aβ16 under oxidative stress. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 8041-8045, ISSN: 1433-7851 Scopus: 2-s2.0-84880823246 Web of Science: WOS:000322126900033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Fanetti S., Citroni M., Malavasi L., Artioli G.A., Postorino P., Bini R. (2013). High-Pressure Optical Properties and Chemical Stability of Picene. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 5343-5351, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4006789 Scopus: 2-s2.0-84875169084 Web of Science: WOS:000316308400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	Gerbaldi C., Destro M., Nair J.R., Quinzeni I., Quartarone E. (2013). High-rate V2O5-based li-ion thin film polymer cell with outstanding long-term cyclability. NANO ENERGY, vol. 2, p. 1279-1286, ISSN: 2211-2855 Scopus: 2-s2.0-84887824714 Web of Science: WOS:000327574500027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Tolu E., Garroni S., Pellicer E., Sort J., Milanese C., Cosseddu P., Enzo S., Baro M.D., Mulas G. (2013). Highly ordered mesoporous magnesium niobate high-ϵ dielectric ceramic: synthesis, structural/mechanical characterization and thermal stability. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, vol. 1, p. 4948-4955, ISSN: 2050-7526 Scopus: 2-s2.0-84883243320 Web of Science: WOS:000322254100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Caroline Marie Gallati, Mauro Freccero (2013). Hydrosoluble and solvatochromic naphthalene diimides with NIR absorption. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 7838-7842, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob41771a Scopus: 2-s2.0-84886814275 Web of Science: WOS:000327053100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

61.	Articolo in rivista	Lauretta Maggi, Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Andrea Canobbio, Andrea Cardini, Ubaldo Conte (2013). I. Technological approaches to improve the dissolution behavior of nateglinide, a lipophilic insoluble drug: Nanoparticles and co-mixing.. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 454, p. 562-567, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.06.084. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
62.	Articolo in rivista	Lauretta Maggi, Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Andrea Canobbio, Andrea Cardini, Ubaldo Conte (2013). II. Technological approaches to improve the dissolution behavior of nateglinide, a lipophilic insoluble drug: Co-milling.. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 454, p. 568-572, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.06.085. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
63.	Articolo in rivista	Uliana De Simone, Luigi Manzo, Antonella Profumo, Teresa Coccini (2013). In Vitro Toxicity Evaluation of Engineered Cadmium-Coated Silica Nanoparticles on Human Pulmonary Cells. JOURNAL OF TOXICOLOGY, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-8191, doi: 10.1155/2013/931785 Scopus: 2-s2.0-84886680158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
64.	Articolo in rivista	Sale M., Pistidda C., Taras A., Napolitano E., Milanese C., Karimi F., Dornheim M., Garroni S., Enzo S., Mulas G. (2013). In situ synchrotron radiation powder X-ray diffraction study of the 2LiNH₂ + LiH + KBH₄ system. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 580, p. S278-S281, ISSN: 0925-8388, doi: 10.1016/j.jallcom.2013.02.175 Scopus: 2-s2.0-84886599332 Web of Science: WOS:000328172400072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Articolo in rivista	Bini M., Ferrari S., Capsoni D., Spreafico C., Tealdi C., Mustarelli P. (2013). Insight into cation disorder of Li₂Fe_{0.5}Mn_{0.5}SiO₄. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 200, p. 70-75, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2013.01.019 Scopus: 2-s2.0-84873451987 Web of Science: WOS:000317158000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Articolo in rivista	V.M. Nurchi, M. Crespo-Alonso, L. Toso, J.I. Lachowicz, G. Crisponi, G. Alberti, R. Biesuz, A. Domínguez-Martín, J. Nicolás-Gutiérrez, J.M. González-Pérez, M. A. Zoroddu (2013). Iron(III) and aluminium(III) complexes with substituted salicyl-aldehydes and salicylic acids. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 128, p. 174-182, ISSN: 0162-0134 Scopus: 2-s2.0-84885960760 Web of Science: WOS:000326060800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
67.	Articolo in rivista	Besio R, Gioia R, Cossu F, Monzani E, Nicolis S, Cucca L, Profumo A, Casella L, Tenni R, Bolognesi M, Rossi A, Forlino A (2013). Kinetic and structural evidences on human prolidase pathological mutants suggest strategies for enzyme functional rescue.. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058792 Scopus: 2-s2.0-84874895943 Web of Science: WOS:000316849200114 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Articolo in rivista	Scoffone V., Dondi D., Biino G., Borghese G., Pasini D., Galizzi A., Calvio C. (2013). Knockout of pgdS and ggt genes improves γ-PGA yield in <i>B. subtilis</i>. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, vol. 110, p. 2006-2012, ISSN: 0006-3592, doi: 10.1002/bit.24846 Scopus: 2-s2.0-84878412567 Web of Science: WOS:000319525200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Articolo in rivista	Drera G., Sangaletti L., Bondino F., Malvestuto M., Malavasi L., Diaz-Fernandez Y., Dash S., Mozzati M. C., Galinetto P. (2013). Labeling interacting configurations through an analysis of excitation dynamics in a resonant photoemission experiment: the case of rutile TiO₂. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/7/075502 Scopus: 2-s2.0-84873298195 Web of Science: WOS:000314214200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Articolo in rivista	Quinzeni I., Ferrari S., Quartarone E., Tomasi C., Fagnoni M., Mustarelli P (2013). Li-doped mixtures of alkoxy- N-methylpyrrolidinium bis(trifluoromethanesulfonyl)-imide and organic carbonates as safe liquid electrolytes for lithium batteries. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 237, p. 204-209, ISSN: 0378-7753 Scopus: 2-s2.0-84876122263 Web of Science: WOS:000321085700029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
71.	Articolo in rivista	Kalland L.E., Magrasó A., Mancini A., Tealdi C., Malavasi L. (2013). Local Structure of Proton-Conducting Lanthanum Tungstate La₂₈W₄+xO₅₄+d: a Combined Density Functional Theory and Pair Distribution Function Study. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 2378-2384, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm401466r Scopus: 2-s2.0-84879029594 Web of Science: WOS:000320485700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
72.	Articolo in rivista	C. Ferrara, C. Tealdi, A. Pedone, M. Menziani, A. Rossini, G. Pintacuda, P. Mustarelli (2013). Local versus average structure in LaSrAl₃O₇: A NMR and DFT investigation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 23451-23458, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp403022j Scopus: 2-s2.0-84887863758 Web of Science: WOS:000327110500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Articolo in rivista	Cennamo N., D'Agostino G., Donà A., Dacarro G., Pallavicini P., Pesavento M., Zeni L. (2013). Localized surface plasmon resonance with five-branched gold nanostars in a plastic optical fiber for bio-chemical sensor implementation. SENSORS, vol. 13, p. 14676-14686, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s131114676 Scopus: 2-s2.0-84886829462 Web of Science: WOS:000330321100025 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
74.	Articolo in rivista	Ilenia G. Tredici, Alessandro Resmini, Sonia Pin, Paolo Ghigna, Tommaso Rovetta, Maddalena Patrini, Nicola Rotiroli, Monica Dapiaggi, Umberto Anselmi-Tamburini (2013). Mechanisms of Zinc Oxide Nanocrystalline Thin Film Formation by Thermal Degradation of Metal-Loaded Hydrogels. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 25108-25117, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp407993q Scopus: 2-s2.0-84889590047 Web of Science: WOS:000327812700054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
75.	Articolo in rivista	S. Garroni, C. Bonatto Minella, D. Pottmaier, C. Pistidda, C. Milanese, A. Marini, S. Enzo, G. Mulas, M. Dornheim, M. Baricco, O. Gutfleisch, S. Suriñach, M.D. Baró (2013). Mechanochemical synthesis of NaBH₄ starting from NaH-MgB₂ reactive hydride composite system. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 2363-2369, ISSN: 1879-3487 Scopus: 2-s2.0-84874110558 Web of Science: WOS:000315475100038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Articolo in rivista	Raviola C, Canevari V, Protti S, Albini A, Fagnoni M. (2013). Metal-free arylations via photochemical activation of the Ar-OSO₂R bond in aryl nonaflates.. GREEN CHEMISTRY, vol. 15, p. 2704-2708, ISSN: 1463-9262 Scopus: 2-s2.0-84884665959 Web of Science: WOS:000325593600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Articolo in rivista	Taglietti A., Diaz Fernandez Y., Galinetto P., Grisoli P., Milanese C., Pallavicini P. (2013). Mixing thiols on the surface of silver nanoparticles: preserving antibacterial properties while introducing SERS activity. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-2047-x Scopus: 2-s2.0-84892663164 Web of Science: WOS:000325854400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
78.	Articolo in rivista	Richichi B., Comito G., Cerofolini L., Gabrielli G., Marra A., Moni L., Pace A., Pasquato L., Chiarugi P., Dondoni A., Toma L., Nativi C. (2013). Multivalent presentation of a hydrolytically stable GM3 lactone mimetic as modulator of melanoma cells motility and adhesion. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 2756-2763, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.03.02 Scopus: 2-s2.0-84876667052 Web of Science: WOS:000318318700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Articolo in rivista	Quadrelli Paolo, Mella Mariella, Carosso Serena, Bovio Bruna (2013). N,O-Nucleosides from Ene Reactions of Nitrosocarbonyl Intermediates with the 3-Methyl-2-buten-1-ol. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 516-526, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo302346a Scopus: 2-s2.0-84872579482 Web of Science: WOS:000314008700032 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Articolo in rivista	Rapee GosalawitUtke, Chiara Milanese, Thomas K. Nielsen, Fahim Karimi, Ivan Saldan, Klaus Pranzas, Torben R. Jensen, Amedeo Marini, Thomas Klassen, Martin Dornheim (2013). Nanoconfined 2LiBH4-MgH2 for Reversible Hydrogen Storages: Reaction Mechanisms, Kinetics and Thermodynamics. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 1932-1942, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.11.064 Scopus: 2-s2.0-84872613874 Web of Science: WOS:000314860600021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
81.	Articolo in rivista	R. Gosalawit-Utke, C. Milanese, P. Javadian, J. Jepsen, D. Laipple, F. Karimi, J. Puszkeil, T.R. Jensen, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2013). Nanoconfined 2LiBH4MgH2TiCl3 in carbon aerogel scaffold for reversible hydrogen storage. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 3275-3282, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.12.123 Scopus: 2-s2.0-84874649033 Web of Science: WOS:000316774600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
82.	Articolo in rivista	Nicolis S., Monzani E., Pezzella A., Ascenzi P., Sbardella D., Casella L. (2013). Neuroglobin modification by reactive quinone species. CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, vol. 26, p. 1821-1831, ISSN: 0893-228X Scopus: 2-s2.0-84890497616 Web of Science: WOS:000328668700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
83.	Articolo in rivista	D. Alloni, A. Borio di Tiglliole, J. Bruni, M. Cagnazzo, R. Cremones, G. Magrotti, M. Oddone, F. Panza, M. Prata, A. Salvini (2013). Neutron flux characterization in the SM1 sub-critical multiplying complex of the Pavia University. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 67, p. 98-103, ISSN: 0149-1970 Scopus: eid=2-s2.0-84877732463 Web of Science: WOS:000321175700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
84.	Articolo in rivista	Villa, D.C., Angioni, S., Quartarone, E., Righetti, P.P., Mustarelli, P (2013). New sulfonated PBIs for PEMFC application . FUEL CELLS, vol. 13, p. 98-103, ISSN: 1615-6846 Scopus: 2-s2.0-84873624104 Web of Science: WOS:000314916600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
85.	Articolo in rivista	Barbieri M., Roncone R., Gabbini R., Nicolis S., Monzani E., Galliano M., Casella L. (2013). Nitrate stress causes nitration, oxidation, and subunit cross linking in human hemoglobin. ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol. 639, p. 1384-1394, ISSN: 1521-3749, doi: 10.1002/zaac.201300041 Scopus: 2-s2.0-84880550928 Web of Science: WOS:000330180900011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
86.	Articolo in rivista	Sofia R. Pauleta, Simone DellAcqua, Isabel Moura (2013). Nitrous oxide reductase. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, vol. 257, p. 332-349, ISSN: 0010-8545, doi: 10.1016/j.ccr.2012.05.026 Scopus: 2-s2.0-84870392653 Web of Science: WOS:000312762200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
87.	Articolo in rivista	C. Bolchi, M. Pallavicini, L. Fumagalli, V. Straniero, E. Valoti (2013). One-pot racemization process of 1-phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline: a key intermediate for the antimuscarinic agent solifenacin. ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT, vol. 17, p. 432-437, ISSN: 1083-6160, doi: 10.1021/op300343q Scopus: 84880295541 Web of Science: WOS:000316375600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
88.	Articolo in rivista	Giorgio Spinolo, Giuseppina Tredici, Sonia Pin (2013). Oxide - Oxide Reactions in the Solid State. CURRENT INORGANIC CHEMISTRY, vol. 3, p. 23-34, ISSN: 1877-9441, doi: 10.2174/1877944111303010004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
89.	Articolo in rivista	Ravelli D., Merli D., Quartarone E., Profumo A., Mustarelli P., Fagnoni M. (2013). PEGylated carbon nanotubes: preparation, properties and applications. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 13569-13582, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c3ra40852c Scopus: 2-s2.0-84881082718 Web of Science: WOS:000322464500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
90.	Articolo in rivista	S.Muñoz, U.Anselmi-Tamburini (2013). Parametric investigation of temperature distribution in field activated sintering apparatus. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 65, p. 127-140, ISSN: 0268-3768 Scopus: 2-s2.0-84874317576 Web of Science: WOS:000315389300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
91.	Articolo in rivista	Sturini M., Rivagli E., Maraschi F., Speltini A., Profumo A., Albini A. (2013). Photocatalytic reduction of vanadium(V) in TiO2 suspension: chemometric optimization and application to wastewaters. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 254 255, p. 179-184, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2013.03.045 Scopus: 2-s2.0-84876808169 Web of Science: WOS:000321079000021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Valentina Dichiarante, Luca Pretali, Elisa Fasani, Angelo Albini (2013). Photochemistry of some non zwitterionic fluoroquinolones. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. A, CHEMISTRY, vol. 265, p. 41-48, ISSN: 1010-6030

92.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84893352637 Web of Science: WOS:000326864300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
93.	Articolo in rivista	Simonetta Palmas, Michele Mascia, Annalisa Vacca, Tredici I (2013). Photoelectrocatalytic Performances of Nanostructured/Decorated TiO2 Electrodes: Effect of Wavelength and Cell Configuration. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1110-662X Scopus: 2-s2.0-84893796452 Web of Science: WOS:000328767900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
94.	Articolo in rivista	Ravelli D, Fagnoni M, Albin A. (2013). Photoorganocatalysis. What for. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 97-113, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35250h Scopus: 2-s2.0-84870529994 Web of Science: WOS:000311968700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
95.	Articolo in rivista	Marcella Bini, Stefania Ferrari, Chiara Ferrara, Maria Cristina Mozzati, Doretta Capsoni, Andrew J. Pell, Guido Pintacuda, Patrizia Canton, Piercarlo Mustarelli (2013). Polymorphism and magnetic properties of Li2MSiO4 (M = Fe, Mn) cathode material. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3:3452, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep03452 Scopus: eid=2-s2.0-84890161282 Web of Science: WOS:000328068600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
96.	Articolo in rivista	ROSSELLA DORATI, CLAUDIA COLONNA, IDA GENTA, GIOVANNA BRUNI, LIVIA VISAI, BICE CONTI (2013). Preparation and Characterization of an advanced medical Device for Bone Regeneration. AAPS PHARMSCTECH, vol. 15, p. 75-82, ISSN: 1530-9932, doi: 10.1208/s12249-013-0033-3 Scopus: 2-s2.0-84893756528 Web of Science: WOS:000334053200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
97.	Articolo in rivista	Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Lauretta Maggi, Piercarlo Mustarelli, Chiara Ferrari, Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini (2013). Preparation and physico-chemical characterization of acyclovir co-crystals with improved dissolution properties.. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 102, p. 4079-4086, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.23721 Scopus: 2-s2.0-84885839426 Web of Science: WOS:000325550400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Donà M., Confalonieri M., Minio A., Biggiogera M., Buttafava A., Raimondi E., Delledonne M., Ventura L., Sabatini M.E., Macovei A., Giraffa G., Carbonera D., Balestrazzi A. (2013). RNA-Seq analysis discloses early senescence and nucleolar dysfunction triggered by Tdp1alpha depletion in Medicago truncatula. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 64, p. 1941-1951, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/ert063 Scopus: 2-s2.0-84876969168

98.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000318651400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
99.	Articolo in rivista	Speltini A., Merli D., Dondi D., Milanese C., Galinetto P., Bozzetti C., Profumo A. (2013). Radiation-induced grafting of carbon nanotubes on HPLC silica microspheres: theoretical and practical aspects. ANALYST, vol. 138, p. 3778-3785, ISSN: 0003-2654, doi: 10.1039/c3an00163f Scopus: 2-s2.0-84878695121 Web of Science: WOS:000319876800028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/07, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
100.	Articolo in rivista	S. PIN, M. SUARDELLI, F. D'ACAPITO, G. SPINOLO, M. ZEMA, S.C. TARANTINO, P. GHIGNA (2013). Role of Interfacial Energy and Crystallographic Orientation on the Mechanism of the ZnO + Al₂O₃ -> ZnAl₂O₄ Solid-State Reaction: I. Reactivity of Films Deposited onto the Sapphire (110) and (012) Faces . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6105-6112, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3124956 Scopus: 2-s2.0-84875742229 Web of Science: WOS:000317032100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
101.	Articolo in rivista	S. PIN, M. SUARDELLI, F. D'ACAPITO, G. SPINOLO, M. ZEMA, S.C. TARANTINO, P. GHIGNA (2013). Role of Interfacial Energy and Crystallographic Orientation on the Mechanism of the ZnO + Al₂O₃ -> ZnAl₂O₄ Solid-State Reaction: II. Reactivity of Films Deposited onto the Sapphire (001) Face . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6113-6119, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312517w Scopus: 2-s2.0-84875715404 Web of Science: WOS:000317032100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
102.	Articolo in rivista	Cennamo N., D'Agostino G., Galatus R., Bibbò L., Pesavento M., Zeni L. (2013). Sensors based on surface plasmon resonance in a plastic optical fiber for the detection of trinitrotoluene. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 188, p. 221-226, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.07.005 Scopus: 2-s2.0-84877155988 Web of Science: WOS:000326345600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
103.	Articolo in rivista	Ventura L., Giovannini A., Savio M., Donà M., Macovei A., Buttafava A., Carbonera D., Balestrazzi A. (2013). Single Cell Gel Electrophoresis (Comet) assay with plants: research on DNA repair and ecogenotoxicity testing. CHEMOSPHERE, vol. 92, p. 1-9, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2013.03.006 Scopus: 2-s2.0-84876965419 Web of Science: WOS:000319483100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Protti S, Ravelli D, Fagnoni M, Albini A. (2013). Smooth photogeneration of alpha,n-didehydrotoluenes (DHTs). PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol. 85, p. 1479-1486, ISSN: 1365-3075 Scopus: 2-s2.0-84880115239

104.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000321547000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
105.	Articolo in rivista	Tredici I.G., Maglia F., Resmini A., Anselmi Tamburini U. (2013). Solution deposition of micropatterned TiO₂, ZrO₂, SnO₂, and In₂O₃ thin films through metal-loaded hydrogels. THIN SOLID FILMS, vol. 542, p. 52-59, ISSN: 0040-6090 Scopus: 2-s2.0-84881313112 Web of Science: WOS:000323859400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
106.	Articolo in rivista	Fagnoni M, Protti S, Ravelli D, Albini A (2013). Spectroscopic characterization of photo-accumulated radical anions. A Litmus test to evaluate the efficiency of Photoinduced Electron Transfer (PET) processes. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 9, p. 800-808, ISSN: 1860-5397 Scopus: 2-s2.0-84877264799 Web of Science: WOS:000318481700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
107.	Articolo in rivista	Mellerio G. (2013). Spettrometria di massa in Italia. LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, vol. 2013, p. 111-115, ISSN: 0009-4315 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
108.	Articolo in rivista	Matteo Valli, Paolo Bruno, Davide Sbarbada, Alessio Porta, Giovanni Vidari, Giuseppe Zanon (2013). Stereodivergent Strategy for Neurofuran Synthesis via Palladium-Catalyzed Asymmetric Allylic Cyclization: Total Synthesis of 7-epi-ST-ζ8-10-Neurofuran. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 5556-5567, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo4004647 Scopus: 2-s2.0-84879283998 Web of Science: WOS:000320298700044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
109.	Articolo in rivista	Hämmerle H., Beich-Frandsen M., Vecerek B., Rajkowsch L., Carugo O., Djinic-Carugo K., Bläsi U. (2013). Structural and Biochemical Studies on ATP Binding and Hydrolysis by the Escherichia coli RNA Chaperone Hfq . PLOS ONE, vol. 7, p. 1-9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0050892 Scopus: eid=2-s2.0-84870593115 Web of Science: WOS:000312376100232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
110.	Articolo in rivista	Bashir-Khan M., Sponder G., Sjöblom B., Svidova S., Schweyen R. J., Carugo O., Djinic-Carugo K. (2013). Structural and functional characterization of the N-terminal domain of the yeast Mg²⁺ channel Mrs2. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, vol. 69, p. 1653-1664, ISSN: 1399-0047, doi: 10.1107/S0907444913011712 Scopus: eid=2-s2.0-84883571689 Web of Science: WOS:000324818000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
111.	Articolo in rivista	Bruni G., Maietta M., Scotti F., Maggi L., Bini M., Ferrari S., Capsoni D., Boiocchi M., Berbenni V., Milanese C., Girella A., Marini A. (2013). Structure and properties of domperidone and its succinate salt. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION B, STRUCTURAL SCIENCE, CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS, vol. B69, p. 362-370, ISSN: 2052-5192, doi: 10.1107/S2052519213016989 Scopus: eid=2-s2.0-84880676572 Web of Science: WOS:000322373900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
112.	Articolo in rivista	Desimoni G., Faita G., Quadrelli P. (2013). Substituted (E)-2-Oxo-3-butenates: Reagents for Every Enantioselectively-Catalyzed Reaction. CHEMICAL REVIEWS, vol. 113, p. 5924-5988, ISSN: 0009-2665 Scopus: 2-s2.0-84883857403 Web of Science: WOS:000323301200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
113.	Articolo in rivista	G. Alberti, V. Amendola, G. Bergamaschi, R. Colleoni, C. Milanese, R. Biesuz (2013). Supramolecular receptors in solid phase: developing sensors for anionic radionuclides. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 6227-6234, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c2dt32211k Scopus: 2-s2.0-84875768221 Web of Science: WOS:000317013000028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
114.	Articolo in rivista	Malagodi M., Basso E., Avagliano R., Licchelli M. (2013). Surface coating on Bertesi's wooden bas-relief (17th century). SURFACE ENGINEERING, vol. 29, p. 107-113, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/1743294412Y.0000000067 Scopus: 2-s2.0-84876134648 Web of Science: WOS:000317349900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12, CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
115.	Articolo in rivista	M. Licchelli, M. Malagodi, M. Somaini, M. Weththimuni, C. Zanchi (2013). Surface treatments of wood by chemically modified shellac. SURFACE ENGINEERING, vol. 29, p. 121-127, ISSN: 0267-0844, doi: 10.1179/1743294412Y.0000000069 Scopus: 2-s2.0-84876099260 Web of Science: WOS:000317349900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/12 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
116.	Articolo in rivista	Achilli C., Ciana A., Fagnoni M., Balduini C., Minetti G. (2013). Susceptibility to hydrolysis of phenylboronic pinacol esters at physiological pH. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 11, p. 137-139, ISSN: 1895-1066, doi: 10.2478/s11532-012-0159-2 Scopus: 2-s2.0-84875717137 Web of Science: WOS:000311778700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Coluccini C, Sharma A K, Caricato M, Sironi A, Cariatì E, Righetto S, Tordin E, Botta C, Forni A, Pasini D (2013). Switching of Emissive and NLO Properties in Push-Pull Chromophores with Crescent PPV-like Structures. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p.		

		1666-1674, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C2CP43140H
117.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872077821 Web of Science: WOS:000313565300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
118.	Articolo in rivista	Scagnelli Luca, Memeo Misal G., Carosso Serena, Bovio Bruna, Quadrelli Paolo (2013). Syntheses of New Carbanucleosides by Pericyclic Reactions. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 3835-3846, ISSN: 1099-0690 Scopus: 2-s2.0-84879200968 Web of Science: WOS:000320385000029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
119.	Articolo in rivista	Ferrari E., Engelen M., Monzani E., Sturini M., Giroto S., Bubacco L., Zecca L., Casella L. (2013). Synthesis and structure characterization of soluble neuromelanin analogues provides important clues on its biosynthesis. JBIC, vol. 18, p. 81-93, ISSN: 0949-8257 Scopus: 2-s2.0-84872306339 Web of Science: WOS:000313040100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
120.	Articolo in rivista	V. Berbenni, C. Milanese, G. Bruni, A. Girella, A. Marini (2013). Synthesis of Li₂SnO₃ by solid state reaction and characterization by TG/DSC, XRPD and MTDSC. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 113, p. 763-767, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2797-1 Scopus: 2-s2.0-84880512480 Web of Science: WOS:000321784900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
121.	Articolo in rivista	Masciocchi D., Gelain A., Porta F., Meneghetti F., Pedretti A., Celentano C., Barlocco D., Legnani L., Toma L., Kwon BM., Asai A., Villa S (2013). Synthesis structure-activity relationships and stereochemical investigations of new tricyclic pyridazinone derivatives as potential STAT3 inhibitors. MEDCHEMCOMM, vol. 4, p. 1181-1188, ISSN: 2040-2503, doi: 10.1039/c3md00095h Scopus: 2-s2.0-84880854417 Web of Science: WOS:000322170900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
122.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Matteo Nadai, Marco Folini, Matteo Scalabrin, Luca Germani, Giovanna Sattin, Mariella Mella, Manlio Palumbo, Nadia Zaffaroni, Daniele Fabris, Mauro Freccero, Sara N. Richter (2013). Targeting Loop Adenines in G-Quadruplex by a Selective Oxirane. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 78-81, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201203097 Scopus: 2-s2.0-84871533376 Web of Science: WOS:000313157200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Dario Pasini (2013). The Click Reaction as an Efficient Tool for the Construction of Macrocyclic Structures. MOLECULES, vol. 18, p. 9512-9530, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules18089512

123.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883186081 Web of Science: WOS:000330304100051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
124.	Articolo in rivista	Sponder G., Svidová S., Khan M.B., Kolisek M., Schweyen R.J., Carugo O., Djinojic-Carugo K. (2013). The G-M-N motif determines ion selectivity in the yeast magnesium channel Mrs2p . METALLOMICS, vol. 5, p. 745-752, ISSN: 1756-5901, doi: 10.1039/c3mt20201a Scopus: eid=2-s2.0-84878778526 Web of Science: WOS:000319777300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
125.	Articolo in rivista	Valeria Amendola, Greta Bergamaschi, Massimo Boiocchi, Luigi Fabbrizzi, Lorenzo Mosca (2013). The Interaction of Fluoride with Fluorogenic Ureas: An ON1OFFON2Response. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 6345-6355, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja4019786 Scopus: 2-s2.0-84876707382 Web of Science: WOS:000318204800062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
126.	Articolo in rivista	L. Bergamaschi, G. D'Agostino, L. Giordani, G. Mana, M. Oddone (2013). The detection of signals hidden in noise. METROLOGIA, vol. 50, p. 269-276, ISSN: 0026-1394, doi: 10.1088/0026-1394/50/3/269 Scopus: eid=2-s2.0-84878861380 Web of Science: WOS:000319800600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
127.	Articolo in rivista	Elisa Gasparini, Serena C. Tarantino, Paolo Ghigna, M. Pia Riccardi, Erika I. Cedillo-González, Cristina Siligardi, Michele Zema (2013). Thermal dehydroxylation of kaolinite under isothermal conditions. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 80-81, p. 417-425, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2013.07.017 Scopus: 2-s2.0-84883455237 Web of Science: WOS:000325039100056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
128.	Articolo in rivista	Marini C., Pascarelli S., Mathon O., Joseph B., Malavasi L., Postorino P. (2013). Tracking competitive lattice distortions in strongly correlated VO2-based systems: A temperature-dependent EXAFS study. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/66004 Scopus: 2-s2.0-84880526087 Web of Science: WOS:000323050900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in rivista	Qrareya H, Raviola C, Protti S, Fagnoni M, Albini A. (2013). Transition-metal-free arylations via photogenerated triplet 4-alkyl- and 4-trimethylsilyl- phenyl cations. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 6016-6024, ISSN: 0022-3263 Scopus: 2-s2.0-84879394219 Web of Science: WOS:000320979500021

129.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
130.	Articolo in rivista	Gaia Codolo, Nicoletta Plotegher, Tommaso Pozzobon, Marco Brucale, Isabella Tessari, Luigi Bubacco, Marina de Bernard (2013). Triggering of Inflammasome by Aggregated aSynuclein, an Inflammatory Response in Synucleinopathies. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0055375 Scopus: 2-s2.0-84873123076 Web of Science: WOS:000314610600093 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
131.	Articolo in rivista	Piersandro Pallavicini, Alice Donà, Alberto Casu, Giuseppe Chirico, Maddalena Collini, Giacomo Dacarro, Andrea Falqui, Chiara Milanese, Laura Sironi, Angelo Taglietti (2013). Triton X-100 for three-plasmon gold nanostars with two photothermally active NIR (near IR) and SWIR (short-wavelength IR) channels. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 6265-6267, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc42999g Scopus: 2-s2.0-84880866997 Web of Science: WOS:000320555800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
132.	Articolo in rivista	Ravelli D, Protti S, Fagnoni M, Albin A. (2013). Visible Light Photocatalysis. A Green Choice?. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 2366-2373, ISSN: 1385-2728 Scopus: 2-s2.0-84893206649 Web of Science: WOS:000326079600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
133.	Articolo in rivista	Pesavento M., Dagostino G., Alberti G., Biesuz R., Merli D. (2013). Voltammetric platform for detection of 2,4,6-trinitrotoluene based on a molecularly imprinted polymer. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 3559-3570, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6553-y Scopus: 2-s2.0-84877155988 Web of Science: WOS:000317643100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
134.	Articolo in rivista	Filippo Doria, Ilse Manet, Vincenzo Grande, Sandra Monti, Mauro Freccero (2013). Water-Soluble Naphthalene Diimides as Singlet Oxygen Sensitizers. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 78, p. 8065-8073, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo401347z Scopus: 2-s2.0-84882332939 Web of Science: WOS:000323362600026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
135.	Articolo in rivista	Maurizio Licchelli, Marco Malagodi, Maduka L. Weththimuni, Chiara Zanchi (2013). Water-repellent properties of fluoroelastomers on a very porous stone: Effect of the application procedure. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 76, p. 495-503, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1016/j.porgcoat.2012.11.005 Scopus: 2-s2.0-84871924501 Web of Science: WOS:000315017400023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/12

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Livia Visai, Davide Ferrari Silvia Minardi Ennio Tasciotti, Piercarlo Mustarelli, Marcello Imbriani (2013). AGNPS, SILVER NANOPARTICLES AND HEALTH CONCERNS: A REVIEW ON IN VITRO AND IN VIVO TOXICITY. In: I Armenatno e JM Kenny. SILVER NANOPARTICLES. vol. 18, p. 369-395, New York:Nova Science Publisher , ISBN: 9781628084023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Anselmi Tamburini U., Spinolo G., Maglia F., Tredici I., Holland T.B., Mukherjee A. (2013). Field Assisted Sintering Mechanisms. In: Castro R, van Benthem K.. Sintering Mechanisms of Convention Nanodensification and Field Assisted Processes. vol. 35, p. 159-191, Springer Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mazzarello P., Mellerio G. (2013). Jean-Chrysostome Magnen. In: Mantovani D.. Almun Studium Papiense. Storia dell'Università di Pavia. vol. vol. I, t. II, p. 1143-1150, MILANO:Cisalpino Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Simone DellAcqua, Sofia R. Pauleta, Isabel Moura, José J.G. Moura (2013). Nitrous Oxide Reductase. In: Encyclopedia of Metalloproteins. p. 1569-1579, ISBN: 9781461415329, doi: 10.1007/978-1-4614-1533-6_95 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	Mellerio G. (2013). Oddo, Bernardo. In: Dizionario Biografico degli Italiani. vol. 79, p. 127-129, Roma: Istituto dell'Enciclopedia italiana, Treccani, ISBN: 9788812000326 Lingua: ITA 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	Albini A, Fagnoni M (2013). Photochemically-generated intermediates in Synthesis . p. 1-372, HOBOKEN:John Wiley & Sons, ISBN: 9780470915349 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 Atti di convegno	M. Oddone, M. Robino (2013). Analisi archeometriche sulla ceramica di età ellenistica di Adria: abitato e necropoli a confronto.. In: María Lazarich, María Conceição Lopes y Lourdes Girón. Actas I Congreso Internacional Sobre Estudios Cerámicos. Homenaje a la dra. Mercedes Vegas. p. 1595-1615, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, ISBN: 9788498284010, Cadice, 1-5 novembre 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Sara Della Monaca, E. Bortolin, M. Rago, P.Postorino, Daniele Dondi, Armando Buttafava, F. Trompier, Paola Fattibene (2013). STUDIO DI FATTIBILITÀ PER LUTILIZZO DI UNGHIE COME INDICATORI DI UNAVVENUTA ESPOSIZIONE ACCIDENTALE MEDIANTE LIMPIEGO DELLA TECNICA OSL. In: Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza V sessione ATTI

DEL CONVEGNO. p. 30-39, ISBN: 9788888648385, Palermo, 18-20 settembre 2013	
2.	Contributo in Atti di convegno Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Abstract in Atti di convegno Carolina Girometta, Elisa Altobelli, Giulia Barbara Asia Corti, Federica Maraschi, Michela Sturini, Elena Savino (2013). A case of study about bioaccumulation of heavy metals in <i>Perenniporia fraxinea</i>, a lignicolous macrofungus. In: Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali Società Chimica Italiana. La chimica nella società sostenibile. p. 181-182, Società Chimica Italiana, ISBN: 9788897617068, RIMINI, 2-5 GIUGNO 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Abstract in Atti di convegno Paglietti G., Casu M., Musinu A., Cannas C., Ardu A., Melis R.T., Oddone M., Tanda G. (2013). Characterization of Early Bronze age pottery from Monte Meana Cave (Sardinia-Italy) by FT-IR, XRD, INAA and petrographic analysis. . In: L. Martan et al. 2013 EMAC. p. 151, Padova: Università di Padova, Padova, September 19th - 21st, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Abstract in Atti di convegno C. Milanese, A. Girella, V. Berbenni, G. Bruni, S. Garroni, R. Goslawit-Utke, G. Mulas, J. Jepsen, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Chemico-physical characterization and hydrogen sorption properties of chemical hydrides confined into mesoporous scaffolds. In: XLI Congresso di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27/06/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Abstract in Atti di convegno M. Pentimalli, C. Milanese, Indriyati, F. Padella (2013). Disordered boron nitride - graphite composite for hydrogen storage. In: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013). Sorrento (Italy), 3-7 marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Abstract in Atti di convegno C. Milanese, M. Aramini, D. Pontiroli, M. Gaboardi, C. Cavallari, A. Girella, A. Marini, M. Riccò (2013). Hydrogen storage properties of transition metals doped fullerenes. In: E-MRS Fall meeting 2013. Varsavia (Polonia), 16-20 settembre 2013 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 S. Garroni, E. Masolo, E. Tolu, N. Senes, E. Pellicer, J. Sort, C. Milanese, M.D. Baró, S. Enzo, M. Pilo, G. Mulas (2013). Mesoporous Materials for Energy Storage and Production. In: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013). Sorrento (Italy), 3-7 marzo 2013 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	S. Soru, C. Pistidda, C. Milanese, C. Bonatto Minella, A. Marini, F. Karimi, M. Dornheim, M.D. Baró, S. Enzo, G. Mulas, S. Garroni (2013). Multicomponent LiBH₄-LiAlH₄-MgH₂ hydrogen storage system: in-situ synchrotron radiation powder diffraction studies. In: International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2013). Torino (Italy), 30/06-05/07/2013 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	C. Milanese, J. Jepsen, A. Girella, S. Garroni, J.M. Bellosta von Colbe, G. Mulas, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Physico-chemical properties and sorption behaviour of the catalysed LiBH₄ - MgH₂ reactive hydride composite. In: NIS Colloquium Materials for hydrogen storage. Torino, 15 febbraio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Abstract in Atti di convegno	S. Garroni, F. Peru, S. Soru, R. Campesi, E. Napolitano, C. Milanese, M.D. Barò, S. Enzo, G. Mulas (2013). Sorption properties of nanosized hydrides confined into highly ordered mesoporous matrixes. In: NIS Colloquium Materials for hydrogen storage. Torino (Italy), 15 febbraio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Abstract in Atti di convegno	C. Milanese, J. Jepsen, A. Girella, J.M. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Thermodynamic and kinetic characterization of the catalysed LiBH₄ - MgH₂ system. In: Materials and Processes for Energy Applications" - Joint meeting of MP1004, MP1103 and MP1106 COST Actions. Praga, 20-22/03/2013 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. Milanese, A. Girella, V. Berbenni, G. Bruni, S. Soru, S. Garroni, S. Enzo, G. Mulas, J. Jepsen, C. Pistidda, J. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Thermodynamic and kinetic properties of the LiBH₄ MgH₂ and LiBH₄ MgH₂ LiAlH₄ systems for solid state hydrogen storage. In: XLI Congresso di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27 giugno 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Abstract in Atti di convegno	C. Milanese (2013). Work in progress at Pavia Hydrogen Lab. In: Task 32 meeting - 2013. Key Largo, Florida, USA, 8-11 December 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Poster	C. Milanese, A. Girella, S. Soru, S. Garroni, S. Enzo, G. Mulas, J. Jepsen, C. Pistidda, J. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Chemico-physical characterization and sorption properties of reactive hydride composites for hydrogen storage. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage" - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Poster	J. Jepsen, C. Milanese, J. Bellosta von Colbe, O. Metz, G.A. Lozano, T. Klassen, M. Dornheim (2013). Design and evaluation of a LiBH₄ - MgH₂ storage system. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA		
18.	Poster	N. Bergemann, C. Pistidda, C. Milanese, A. Girella, J. Bellosta von Colbe, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2013). NaAlH₄ production from waste aluminum by reactive ball milling. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Poster	G. Mulas, S. Garroni, E. Masolo, M. Pilo, V. Guccini, E. Pellicer, M.D. Baró, I. Gatto, C. Milanese, R. Campesi (2013). Nanosized systems and mesoporous materials for hydrogen production, storage, and conversion. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	G. D'Agostino, L. Bergamaschi, L. Giordani, M. Oddone, H. Kipphardt, S. Richter (2013). Development of a method based on Instrumental Neutron Activation to determine the homogeneity of trace contaminants in pure substances . vol. I.N.R.I.M. TECHNICAL REPORT, p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Marco Caricato, Nerea Jordana Leza, Kinkini Roy, Daniele Dondi, Giuseppe Gattuso, Linda S. Shimizu, Douglas A. Vander Griend, Dario Pasini (2013). A Chiroptical Probe for Sensing Metal Ions in Water. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 6078-6083, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300884 Scopus: 2-s2.0-84884208191 Web of Science: WOS:000324302600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinić-Carugo K. (2013). A proteomic Ramachandran plot (PRplot). AMINO ACIDS, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-012-1402-z Scopus: eid=2-s2.0-84878370261 Web of Science: WOS:000313794600045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in	F.Peru, S. Garroni, R. Campesi, C. Milanese, A. Marini, E. Pellicer, M.D.Baró, G. Mulas (2013). Ammonia-free infiltration of NaBH₄ into highly-ordered mesoporous silica and carbon matrices for hydrogen storage. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol. 580, p. S309-S312, ISSN: 0925-8388 Scopus: 2-s2.0-84886592066

3.	rivista	Web of Science: WOS:000328172400079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Kalantarian M. M., Asgari S., Capsoni D., Mustarelli P. (2013). An ab initio investigation of $\text{Li}_2\text{M}_0.5\text{N}_0.5\text{SiO}_4$ (M, N = Mn, Fe, Co Ni) as Li-ion battery cathode materials. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 8035-8041, ISSN: 1463-9084, doi: 10.1039/c3cp51481a Scopus: 2-s2.0-84877722599 Web of Science: WOS:000318565500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Articolo in rivista	Allieta M., Scavini M., Lo Presti L., Coduri M., Loconte L., Cappelli S., Oliva C., Ghigna P., Pattison P., Scagnoli V. (2013). Charge ordering transition in $\text{GdBaCo}_2\text{O}_5$: Evidence of reentrant behavior. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.214104 Scopus: 2-s2.0-84890673423 Web of Science: WOS:000328573600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Brusotti G., Ibrahim M.F., Dentamaro A., Gilardoni G., Tosi S., Grisoli P., Dacarro C., Guglielminetti M.L., Hussain F.H.S., Caccialanza G., Vidari G. (2013). Chemical composition and antimicrobial activity of the volatile fractions from leaves and flowers of the wild Iraqi Kurdish plant <i>prangos peucedanifolia</i> FENZL. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol. 10, p. 274-280, ISSN: 1612-1872, doi: 10.1002/cbdv.201200202 Scopus: 2-s2.0-84874070081 Web of Science: WOS:000315099600012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Christian Bonatto Minella, Eva Pellicer, Emma Rossyniol, Fahim Karimi, Claudio Pistidda, Sebastiano Garroni, Chiara Milanese, Maria Dolores Baró, Oliver Gutfleisch, Klaus P. Pranzas, Andreas Schreyer, Thomas Klassen, Rüdiger Bormann, Martin Dornheim (2013). Chemical state, distribution and role of Ti- and Nb-based additives on the $\text{Ca}(\text{BH}_4)_2$ system. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 4394-4403, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3116275 Scopus: 2-s2.0-84874921127 Web of Science: WOS:000315707600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Ibanez M., Cadavid D., Anselmi Tamburini U., Zamani R., Gorsse S., Li W.H., Lopez A.M., Morante J.R., Arbiol J., Cabot A. (2013). Colloidal synthesis and thermoelectric properties of Cu_2SnSe_3 nanocrystals. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 1, p. 1421-1426, ISSN: 0959-9428 Scopus: 2-s2.0-84875679690 Web of Science: WOS:000314633500060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

9.	Articolo in rivista	Capitani F., Höppner M., Joseph B., Malavasi L., Artioli G. A., Baldassarre L., Perucchi A., Piccinini M., Lupi S., Dore P., Boeri L., Postorino P. (2013). Combined experimental and computational study of the pressure dependence of the vibrational spectrum of solid picene C₂₂H₁₄. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.144303 Scopus: 2-s2.0-84885392250 Web of Science: WOS:000325182100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Jepsen J., Milanese C., Girella A., Lozano G.A., Pistidda C., Bellosta von Colbe J.M., Marini A., Klassen T., Dornheim M. (2013). Compaction pressure influence on material properties and sorption behaviour of LiBH₄-MgH₂ composite. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 8357-8366, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.04.090 Scopus: 2-s2.0-84879806146 Web of Science: WOS:000321728000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Ciregna D., Monzani E., Thiabaud G., Pizzocaro S., Casella L. (2013). Copper-β-amyloid peptides exhibit neither monooxygenase nor superoxide dismutase activities. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 4027-4029, ISSN: 1359-7345 Scopus: 2-s2.0-84879497581 Web of Science: WOS:000317593400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Ryu I, Tani A, Fukuyama T, Ravelli D, Montanaro S, Fagnoni M. (2013). Efficient C-H/C-N and C-H/C-CO-N conversion via decatungstate photoinduced alkylation of diisopropyl azodicarboxylate. ORGANIC LETTERS, vol. 15, p. 2554-2557, ISSN: 1523-7060 Scopus: 2-s2.0-84877892034 Web of Science: WOS:000319720900058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Holland T.B., Anselmi Tamburini U., Mukherjee A.K. (2013). Electric fields and the future of scalability in spark plasma sintering. SCRIPTA MATERIALIA, vol. 69, p. 117-121, ISSN: 1872-8456 Scopus: 2-s2.0-84877788275 Web of Science: WOS:000321158500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	G. Vistoli, D. De Maddis, V. Straniero, A. Pedretti, M. Pallavicini, E. Valoti, M. Carini, B. Testa, G. Aldini (2013). Exploring the space of histidine containing dipeptides in search of novel efficient RCS sequestering agents. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 66, p. 153-160, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2013.05.009

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
15.	Articolo in rivista	Quadrelli P., Mella M., Legnani L., Al-Saad D. (2013). From Cyclopentadiene to Isoxazoline-Carbocyclic Nucleosides; Synthesis of Highly Active Inhibitors of Influenza A Virus H1N1. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4655-4665, ISSN: 1434-193X Scopus: 2-s2.0-84880041417 Web of Science: WOS:000321573300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Marco Caricato, Carmine Coluccini, Douglas A. Vander Griend, Alessandra Forni, Dario Pasini (2013). From red to blue shift: switching the binding affinity from the acceptor to the donor end by increasing the p-bridge in pushpull chromophores with coordinative ends. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 37, p. 2792-2799, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c3nj00466j Scopus: 2-s2.0-84882327926 Web of Science: WOS:000323110700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Articolo in rivista	Carugo O., Djinovic-Carugo K. (2013). Half a century of Ramachandran plots. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, vol. 69, p. 1333-1341, ISSN: 1399-0047, doi: 10.1107/S090744491301158X Scopus: eid=2-s2.0-84881296898 Web of Science: WOS:000322445100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Thiabaud G., Pizzocaro S., Garcia-Serres R., Latour J.-M., Monzani E., Casella L. (2013). Heme binding induces dimerization and nitration of truncated β-amyloid peptide Aβ16 under oxidative stress. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 8041-8045, ISSN: 1433-7851 Scopus: 2-s2.0-84880823246 Web of Science: WOS:000322126900033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Tolu E., Garroni S., Pellicer E., Sort J., Milanese C., Cosseddu P., Enzo S., Baro M.D., Mulas G. (2013). Highly ordered mesoporous magnesium niobate high-ϵ dielectric ceramic: synthesis, structural/mechanical characterization and thermal stability. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, vol. 1, p. 4948-4955, ISSN: 2050-7526 Scopus: 2-s2.0-84883243320 Web of Science: WOS:000322254100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Sale M., Pistidda C., Taras A., Napolitano E., Milanese C., Karimi F., Dornheim M., Garroni S., Enzo S., Mulas G. (2013). In situ synchrotron radiation powder X-ray diffraction study of the 2LiNH₂ + LiH + KBH₄ system. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84886599332 Web of Science: WOS:000328172400072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Kalland L.E., Magrasó A., Mancini A., Tealdi C., Malavasi L. (2013). Local Structure of Proton-Conducting Lanthanum Tungstate La₂₈W₄+xO₅₄+d: a Combined Density Functional Theory and Pair Distribution Function Study. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 2378-2384, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm401466r Scopus: 2-s2.0-84879029594 Web of Science: WOS:000320485700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
22.	Articolo in rivista	C. Ferrara, C. Tealdi, A. Pedone, M. Menziani, A. Rossini, G. Pintacuda, P. Mustarelli (2013). Local versus average structure in LaSrAl₃O₇: A NMR and DFT investigation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 23451-23458, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp403022j Scopus: 2-s2.0-84887863758 Web of Science: WOS:000327110500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	S. Garroni, C. Bonatto Minella, D. Pottmaier, C. Pistidda, C. Milanese, A. Marini, S. Enzo, G. Mulas, M. Dornheim, M. Baricco, O. Gutfleisch, S. Suriñach, M.D. Baró (2013). Mechanochemical synthesis of NaBH₄ starting from NaH-MgB₂ reactive hydride composite system. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 2363-2369, ISSN: 1879-3487 Scopus: 2-s2.0-84874110558 Web of Science: WOS:000315475100038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Rapee GosalawitUtke, Chiara Milanese, Thomas K. Nielsen, Fahim Karimi, Ivan Saldan, Klaus Pranzas, Torben R. Jensen, Amedeo Marini, Thomas Klassen, Martin Dornheim (2013). Nanoconfined 2LiBH₄-MgH₂ for Reversible Hydrogen Storages: Reaction Mechanisms, Kinetics and Thermodynamics. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 1932-1942, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.11.064 Scopus: 2-s2.0-84872613874 Web of Science: WOS:000314860600021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	R. Gosalawit-Utke, C. Milanese, P. Javadian, J. Jepsen, D. Laipple, F. Karimi, J. Puszkeil, T.R. Jensen, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2013). Nanoconfined 2LiBH₄MgH₂TiCl₃ in carbon aerogel scaffold for reversible hydrogen storage. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 3275-3282, ISSN: 1879-3487, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.12.123 Scopus: 2-s2.0-84874649033 Web of Science: WOS:000316774600019

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Sofia R. Pauleta, Simone DellAcqua, Isabel Moura (2013). Nitrous oxide reductase. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, vol. 257, p. 332-349, ISSN: 0010-8545, doi: 10.1016/j.ccr.2012.05.026 Scopus: 2-s2.0-84870392653 Web of Science: WOS:000312762200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Giorgio Spinolo, Giuseppina Tredici, Sonia Pin (2013). Oxide - Oxide Reactions in the Solid State. CURRENT INORGANIC CHEMISTRY, vol. 3, p. 23-34, ISSN: 1877-9441, doi: 10.2174/1877944111303010004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Articolo in rivista	S.Muñoz, U.Anselmi-Tamburini (2013). Parametric investigation of temperature distribution in field activated sintering apparatus. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 65, p. 127-140, ISSN: 0268-3768 Scopus: 2-s2.0-84874317576 Web of Science: WOS:000315389300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
29.	Articolo in rivista	Marcella Bini, Stefania Ferrari, Chiara Ferrara, Maria Cristina Mozzati, Doretta Capsoni, Andrew J. Pell, Guido Pintacuda, Patrizia Canton, Piercarlo Mustarelli (2013). Polymorphism and magnetic properties of Li₂MSiO₄ (M = Fe, Mn) cathode material. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3:3452, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep03452 Scopus: eid=2-s2.0-84890161282 Web of Science: WOS:000328068600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	S. PIN, M. SUARDELLI, F. D'ACAPITO, G. SPINOLO, M. ZEMA, S.C. TARANTINO, P. GHIGNA (2013). Role of Interfacial Energy and Crystallographic Orientation on the Mechanism of the ZnO + Al₂O₃ -> ZnAl₂O₄ Solid-State Reaction: I. Reactivity of Films Deposited onto the Sapphire (110) and (012) Faces . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6105-6112, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3124956 Scopus: 2-s2.0-84875742229 Web of Science: WOS:000317032100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		S. PIN, M. SUARDELLI, F. D'ACAPITO, G. SPINOLO, M. ZEMA, S.C. TARANTINO, P. GHIGNA (2013). Role of Interfacial Energy and Crystallographic Orientation on the Mechanism of the ZnO + Al₂O₃ -> ZnAl₂O₄ Solid-State Reaction: II. Reactivity of Films Deposited onto the Sapphire (001) Face . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6113-6119, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312517w

31.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84875715404 Web of Science: WOS:000317032100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Cennamo N., D'Agostino G., Galatus R., Bibbò L., Pesavento M., Zeni L. (2013). Sensors based on surface plasmon resonance in a plastic optical fiber for the detection of trinitrotoluene. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 188 , p. 221-226, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.07.005 Scopus: 2-s2.0-84877155988 Web of Science: WOS:000326345600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Hämmerle H., Beich-Frandsen M., Vecerek B., Rajkowitsch L., Carugo O., Djinić-Carugo K., Bläsi U. (2013). Structural and Biochemical Studies on ATP Binding and Hydrolysis by the Escherichia coli RNA Chaperone Hfq . PLOS ONE, vol. 7, p. 1-9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0050892 Scopus: eid=2-s2.0-84870593115 Web of Science: WOS:000312376100232 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Bashir-Khan M., Sponder G., Sjöblom B., Svidová S., Schweyen R. J., Carugo O., Djinić-Carugo K. (2013). Structural and functional characterization of the N-terminal domain of the yeast Mg²⁺ channel Mrs2. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, vol. 69, p. 1653-1664, ISSN: 1399-0047, doi: 10.1107/S0907444913011712 Scopus: eid=2-s2.0-84883571689 Web of Science: WOS:000324818000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Masciocchi D., Gelain A., Porta F., Meneghetti F., Pedretti A., Celentano C., Barlocco D., Legnani L., Toma L., Kwon B.M., Asai A., Villa S (2013). Synthesis structure-activity relationships and stereochemical investigations of new tricyclic pyridazinone derivatives as potential STAT3 inhibitors. MEDCHEMCOMM, vol. 4, p. 1181-1188, ISSN: 2040-2503, doi: 10.1039/c3md00095h Scopus: 2-s2.0-84880854417 Web of Science: WOS:000322170900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Sponder G., Svidová S., Khan M.B., Kolisek M., Schweyen R.J., Carugo O., Djinić-Carugo K. (2013). The G-M-N motif determines ion selectivity in the yeast magnesium channel Mrs2p . METALLOMICS, vol. 5, p. 745-752, ISSN: 1756-5901, doi: 10.1039/c3mt20201a Scopus: eid=2-s2.0-84878778526 Web of Science: WOS:000319777300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

37. Articolo in rivista

L. Bergamaschi, G. D'Agostino, L. Giordani, G. Mana, M. Oddone (2013). The detection of signals hidden in noise. METROLOGIA, vol. 50, p. 269-276, ISSN: 0026-1394, doi: 10.1088/0026-1394/50/3/269

Scopus: eid=2-s2.0-84878861380
Web of Science: WOS:000319800600010
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

38. Articolo in rivista

Elisa Gasparini, Serena C. Tarantino, Paolo Ghigna, M. Pia Riccardi, Erika I. Cedillo-González, Cristina Siligardi, Michele Zema (2013). Thermal dehydroxylation of kaolinite under isothermal conditions. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 80-81, p. 417-425, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2013.07.017

Scopus: 2-s2.0-84883455237
Web of Science: WOS:000325039100056
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

39. Articolo in rivista

Marini C., Pascarelli S., Mathon O., Joseph B., Malavasi L., Postorino P. (2013). Tracking competitive lattice distortions in strongly correlated VO₂-based systems: A temperature-dependent EXAFS study. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/66004

Scopus: 2-s2.0-84880526087
Web of Science: WOS:000323050900015
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

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

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Anselmi Tamburini U., Spinolo G., Maglia F., Tredici I., Holland T.B., Mukherjee A. (2013). Field Assisted Sintering Mechanisms. In: Castro R, van Benthem K.. Sintering Mechanisms of Conventional Nanodensification and Field Assisted Processes. vol. 35, p. 159-191, Springer

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

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Simone Dell'Acqua, Sofia R. Pauleta, Isabel Moura, José J.G. Moura (2013). Nitrous Oxide Reductase. In: Encyclopedia of Metalloproteins. p. 1569-1579, ISBN: 9781461415329, doi: 10.1007/978-1-4614-1533-6_95

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

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

1. Contributo in

Sara Della Monaca, E. Bortolin, M. Rago, P. Postorino, Daniele Dondi, Armando Buttafava, F. Trompieri, Paola Fattibene (2013). STUDIO DI FATTIBILITÀ PER L'UTILIZZO DI UNGHIE COME INDICATORI DI UNA VANTAGGIATA ESPOSIZIONE ACCIDENTALE MEDIANTE L'IMPIEGO DELLA TECNICA OSL. In: Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza V sessione ATTI DEL CONVEGNO. p. 30-39, ISBN: 9788888648385, Palermo, 18-20 settembre 2013

	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Abstract in Atti di convegno	C. Milanese, A. Girella, V. Berbenni, G. Bruni, S. Garroni, R. Goslawit-Utke, G. Mulas, J. Jepsen, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Chemico-physical characterization and hydrogen sorption properties of chemical hydrides confined into mesoporous scaffolds. In: XLI Congresso di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27/06/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Abstract in Atti di convegno	C. Milanese, M. Aramini, D. Pontiroli, M. Gaboardi, C. Cavallari, A. Girella, A. Marini, M. Riccò (2013). Hydrogen storage properties of transition metals doped fullerenes. In: E-MRS Fall meeting 2013. Varsavia (Polonia), 16-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Abstract in Atti di convegno	S. Garroni, E. Masolo, E. Tolu, N. Senes, E. Pellicer, J. Sort, C. Milanese, M.D. Baró, S. Enzo, M. Pilo, G. Mulas (2013). Mesoporous Materials for Energy Storage and Production. In: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013). Sorrento (Italy), 3-7 marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Abstract in Atti di convegno	S. Soru, C. Pistidda, C. Milanese, C. Bonatto Minella, A. Marini, F. Karimi, M. Dornheim, M.D. Baró, S. Enzo, G. Mulas, S. Garroni (2013). Multicomponent LiBH₄-LiAlH₄-MgH₂ hydrogen storage system: in-situ synchrotron radiation powder diffraction studies. In: International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2013). Torino (Italy), 30/06-05/07/2013 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. Milanese, J. Jepsen, A. Girella, S. Garroni, J.M. Bellosta von Colbe, G. Mulas, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Physico-chemical properties and sorption behaviour of the catalysed LiBH₄ - MgH₂ reactive hydride composite. In: NIS Colloquium Materials for hydrogen storage. Torino, 15 febbraio 2013 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	S. Garroni, F. Peru, S. Soru, R. Campesi, E. Napolitano, C. Milanese, M.D. Baró, S. Enzo, G. Mulas (2013). Sorption properties of nanosized hydrides confined into highly ordered mesoporous matrixes. In: NIS Colloquium Materials for hydrogen storage. Torino (Italy), 15 febbraio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		C. Milanese, J. Jepsen, A. Girella, J.M. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Thermodynamic and kinetic characterization of the catalysed LiBH₄ - MgH₂ system. In: Materials and Processes for Energy Applications" - Joint meeting of MP1004,

8.	Abstract in Atti di convegno	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	C. Milanese, A. Girella, V. Berbenni, G. Bruni, S. Soru, S. Garroni, S. Enzo, G. Mulas, J. Jepsen, C. Pistidda, J. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Thermodynamic and kinetic properties of the LiBH₄ MgH₂ and LiBH₄ MgH₂ LiAlH₄ systems for solid state hydrogen storage. In: XLI Congresso di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27 giugno 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Poster	C. Milanese, A. Girella, S. Soru, S. Garroni, S. Enzo, G. Mulas, J. Jepsen, C. Pistidda, J. Bellosta von Colbe, M. Dornheim, T. Klassen, A. Marini (2013). Chemico-physical characterization and sorption properties of reactive hydride composites for hydrogen storage. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage" - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Poster	J. Jepsen, C. Milanese, J. Bellosta von Colbe, O. Metz, G.A. Lozano, T. Klassen, M. Dornheim (2013). Design and evaluation of a LiBH₄ - MgH₂ storage system. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Poster	N. Bergemann, C. Pistidda, C. Milanese, A. Girella, J. Bellosta von Colbe, A. Marini, T. Klassen, M. Dornheim (2013). NaAlH₄ production from waste aluminum by reactive ball milling. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Poster	G. Mulas, S. Garroni, E. Masolo, M. Pilo, V. Guccini, E. Pellicer, M.D. Baró, I. Gatto, C. Milanese, R. Campesi (2013). Nanosized systems and mesoporous materials for hydrogen production, storage, and conversion. In: Gordon Research Conference on Hydrogen - Metal systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage - 2013. Il Ciocco Resort (Castelvecchio Pascoli, Italy), 14-19/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	G. D'Agostino, L. Bergamaschi, L. Giordani, M. Oddone, H. Kipphardt, S. Richter (2013). Development of a method based on Instrumental Neutron Activation to determine the homogeneity of trace contaminants in pure substances . vol. I.N.R.I.M. TECHNICAL REPORT, p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

**QUADRO E.2****E.2 Mobilità Internazionale****In uscita:**

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	AMENDOLA	Valeria	Università di Zurigo	Svizzera	30
2.	ANSELM TAMBURINI	Umberto	Department of Chemical Engineering and Materials Science, University of California, Davis	Stati Uniti d'America	87
3.	FERRARA	Chiara	CRMS-ENS Villeurbanne	Francia	36
4.	PERRONE	Maria Lucia	Institut des Sciences Moleculaires de Marseille	Francia	49
5.	VILLA	Davide Carlo	Max Planck Institute, Stuttgart	Germania	57

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BONESI	SERGIO	University of Buenos Aires	Argentina	03	75
2.	MATSUI	HIDEO	School of Science and Engeneering, Department of Applied Chemistry, Kinki University	Giappone	03	210

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica**QUADRO F.1****F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)**

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi**QUADRO G.1****G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi**

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici**QUADRO H.1****H.1 Premi scientifici (2013)**

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BERGAMASCHI	Greta	Premio al Prodotto	Premio Fernando Pulidori		2013	Comitato scientifico del ISMEC	ITA	
2.	PROTTI	Stefano	Premio alla Persona	Medaglia Ciamician	Attribuita ad uno studioso di età non superiore ai 35 anni, che si sia distinto per ricerche di notevole originalità	2013	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_organica/

nel campo
della
Chimica
Organica



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	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 (2013)

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

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

No record found



QUADRO H.5

H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)

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

No record found



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

No record found