



Anno 2012

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Chimiche"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>Bellitto C, Righini G, Go´mez-García CJ, Caminiti R, Carbone M, Matassa R, Bauer EM (2012). Nickel(II) 3,4,9,10-Perylenediimide bis-Phosphonate Pentahydrate: A Metal-Organic Ferromagnetic Dye. <i>INORGANIC CHEMISTRY</i>, vol. 51, p. 7332-7339, ISSN: 0020-1669, doi: dx.doi.org/10.1021/ic300706h</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863311769 Web of Science: WOS:000305853600041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
2.	Articolo in rivista	<p>Smal C, Aran M, Lanzarotti E, Papouchado M, Foti M, Marti MA, Coria SH, Vazques SC, Bercovich A, MacCormack WP, Turjanski AG, Gallo M, Cicero DO (2012). 1H, 15N and 13C chemical shift assignments of the BA42 protein of the psychrophilic bacteria <i>Bizionia argentinensis</i> sp. nov.. <i>BIOMOLECULAR NMR ASSIGNMENTS</i>, vol. 6, p. 181-183, ISSN: 1874-2718, doi: 10.1007/s12104-011-9351-0</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
3.	Articolo in rivista	<p>Caputo V, Cianetti L, Niceta M, Carta C, Ciolfi A, BOCCHINFUSO G, Carrani E, Dentici M, Biamino E, Belligni E, Garavelli L, Boccone L, Melis D, Andria G, Gelb B, Stella L, Silengo M, Dallapiccola B, Tartaglia M (2012). A Restricted Spectrum of Mutations in the SMAD4 Tumor-Suppressor Gene Underlies Myhre Syndrome. <i>AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS</i>, vol. 90, p. 161-169, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2011.12.011</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
4.	Articolo in rivista	<p>Polzi L, Daidone I, Amadei A (2012). A Theoretical reappraisal of polylysine in the investigation of secondary structure sensitivity of infrared spectra. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL</i>, vol. 116, p. 3353-3360, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp211063x</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
5.	Articolo in rivista	<p>Amadei A, Daidone I, Aschi M (2012). A general theoretical model for electron transfer reactions in complex systems. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i>, vol. 14, p. 1360-1370, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp22309g</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>

Provenienza del dato: UNIROMA2

- | | | |
|-----|---------------------|--|
| 6. | Articolo in rivista | <p>Nepravishta R, Polizio F, Paci M, Melino S (2012). A metal-binding site in the RTN1-C protein: new perspectives on the physiological role of a neuronal protein. METALLOMICS, vol. 4, p. 480-487, ISSN: 1756-5901, doi: 10.1039/c2mt20035j</p> <p>Web of Science: WOS:000303501500011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p> |
| 7. | Articolo in rivista | <p>Ciammaichella A, Dral PO, Clark T, Tagliatesta P, Sekita M, Guldi DM (2012). A p-stacked porphyrin-fullerene electron donor-acceptor conjugate that features a surprising frozen geometry. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 14008-14016, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202245</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p> |
| 8. | Articolo in rivista | <p>Trucco A, Sciallero C., Paradossi G (2012). A preliminary in vitro assessment of polymer-shelled microbubbles in contrast-enhanced ultrasound imaging. ULTRASONICS, vol. 52, p. 456-464, ISSN: 0041-624X, doi: 10.1016/j.ultras.2011.10.008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p> |
| 9. | Articolo in rivista | <p>Ricci F, Adornetto G, Palleschi G (2012). A review of experimental aspects of electrochemical immunosensors. ELECTROCHIMICA ACTA, ISSN: 0013-4686</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> |
| 10. | Articolo in rivista | <p>Orlanducci S, Toschi F, Guglielmotti V, Cianchetta I, Magni C, Tamburri E, Terranova M.L., Matassa R, Rossi M (2012). A viable and scalable route for the homo-growth of Si nanocones and Si/C nanostructures. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 4473-4478, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg3006212</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> |
| 11. | Articolo in rivista | <p>Carbone M, Caminiti R (2012). Adsorption States and Site Conversions of PhenylAcetylene on Si(100)2x1 calculated by DFT. JOURNAL OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTRY, vol. 11, p. 1089-1099, ISSN: 0219-6336, doi: 10.1142/S0219633612500721</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84868680661</p> <p>Web of Science: WOS:000310804700011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> |
| 12. | Articolo in rivista | <p>G. Adornetto, G. Volpe, A. De Stefano, S. Martini, G. Gallucci, A. Manzoni, S. Bernardini, M. Mascini, Moscone D. (2012). An ELIME assay for the rapid diagnosis of coeliac disease. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5702-z</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> |

13.	Articolo in rivista	<p>J. Calvo Quintana, F. Arduini, A. Amine, K. van Velzen, G. Palleschi, Moscone D. (2012). Analytical optimizations of a procedure for lead detection in milk by means of bismuth-modified screen-printed electrodes (part two). ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 736 , p. 92-99 , ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2012.05.042</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
14.	Articolo in rivista	<p>Del Gaudio C, Ercolani E, Galloni P, Santilli F, Baiguera S, Polizzi L, Bianco A (2012). Aspirin-loaded electrospun poly(ϵ-caprolactone) tubular scaffolds: potential small-diameter vascular grafts for thrombosis prevention. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 24, p. 523-532, ISSN: 0957-4530, doi: 10.1007/s10856-012-4803-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878316980</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
15.	Articolo in rivista	<p>TOMELLINI M, FANFONI M (2012). Beyond the constraints underlying Kolmogorov-Johnson-Mehl-Avrami theory related to the growth laws. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 82, ISSN: 1539-3755, doi: DOI: 10.1103/PhysRevE.85.021606</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
16.	Articolo in rivista	<p>Ghugare SV, Chiessi E, Cerroni B, Telling M T F, Garcia Sakai V, Paradossi G (2012). Biodegradable dextran based microgels: a study on network associated water diffusion and enzymatic degradation. SOFT MATTER, vol. 8, p. 2494-2502, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C2SM06476F</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
17.	Articolo in rivista	<p>Vallée-Bélisle A, Ricci F, Uzawa T, Xia F, Plaxco KW (2012). Bioelectrochemical switches for the quantitative detection of antibodies directly in whole blood. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 15197-15200, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja305720w</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
18.	Articolo in rivista	<p>Kupal S, Cerroni B, Ghugare SV, Chiessi E, Paradossi G (2012). Biointerface Properties of Core-Shell Poly(vinyl alcohol)-hyaluronic Acid Microgels Based on Chemoselective Chemistry. BIOMACROMOLECULES, vol. 13, p. 3592-3601, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm301034a</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
19.	Articolo in rivista	<p>Narici L, Paci M, Brunetti V, Rinaldi A, Sannita WG, De Martino A (2012). Bovine rods rhodopsin:1. Bleaching by luminescence in vitro by recombination of radicals from polyunsaturated fatty acids. FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 53, p. 482-487, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2012.05.030</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>

20.	Articolo in rivista	<p>Hou H, Di Vona M, Knauth P (2012). Building bridges: Crosslinking of sulfonated aromatic polymers-A review . JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol. 423-424, p. 113-127, ISSN: 0376-7388</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
21.	Articolo in rivista	<p>HENRIQUEZ C., LAGLERA LM, ALPIZAR MJ, CALVO J, ARDUINI F, CERDA' V (2012). Cadmium determination in natural water samples with an automatic multisyringe flow injection system coupled to a flow-through screen printed electrode. TALANTA, vol. 96, p. 140-146, ISSN: 0039-9140, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.01.032,</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864281577</p> <p>Web of Science: WOS:000307419700023</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
22.	Articolo in rivista	<p>Lvova L, Mastroianni M, POMARICO G, Santonico M, Pennazza G, Di Natale C, Paolesse R, D'Amico A. (2012). Carbon Nanotubes Modified with Porphyrin Units for Chemical Sensing of Gaseous Phase. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 170, p. 163-171, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.05.031</p> <p>Web of Science: WOS:000309898900026</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
23.	Articolo in rivista	<p>Arduini F, Di Nardo F, Amine A, Micheli L, Palleschi G, Moscone D (2012). Carbon black-modified screen-printed electrodes as electroanalytical tools. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 743-751, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100561</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859260923</p> <p>Web of Science: WOS:000302160000006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
24.	Articolo in rivista	<p>Laganà G, Fabi F, Abazi Y, Kerçi A, Jokici M, Beshiri Nastasi E, Vinjolli F, Cozza P (2012). Caries prevalence in a 7-- to 15--year--old Albanian schoolchildren population. ANNALI DI STOMATOLOGIA, vol. III, p. 38-43, ISSN: 1971-1441</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28</p>
25.	Articolo in rivista	<p>F. Pagliari, C. Mandoli, G. Forte, E. Magnani, S. Pagliari, G. Nardone, S. Licoccia, M. Minieri, P. Di Nardo, Traversa E (2012). Cerium Oxide Nanoparticles Protect Cardiac Progenitor Cells from Oxidative Stress. ACS NANO, vol. 6, p. 3767-3775, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn2048069</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22</p>
26.	Articolo in rivista	<p>Legramante Jm, Sacco S, Crobeddu P, Magrini A, Valentini F, Palleschi G, Pallante M, Balocchi R, Iavicoli I, Bergamaschi A, Galante A, Campagnolo L, Pietroiusti A (2012). Changes in cardiac autonomic regulation after acute lung exposure to carbon nanotubes: Implications for occupational exposure. JOURNAL OF NANOMATERIALS, vol. 2012, p. 1-9, ISSN: 1687-4110, doi: 10.1155/2012/397206</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862292474</p> <p>Web of Science: WOS:000304980500001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>

27.	Articolo in rivista	<p>Bruno L, Di Pippo F, Antonaroli S, Gismondi A, Valentini C, Albertano P (2012). Characterization for biofilm-forming cyanobacteria for biomass and lipid production. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 113 , p. 1052-1064, ISSN: 1364-5072, doi: 10.1111/j.1365-2672.2012.05416.x</p> <p>Web of Science: WOS:000310281100005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
28.	Articolo in rivista	<p>Giffin G.A., Piga M., Lavina S., Navarra M.A., D'Epifanio A, Scrosati B., Di.Noto V. (2012). Characterization of sulfated-zirconia/Nafion® composite membranes for proton exchange membrane fuel cells. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 198, p. 66-75, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.09.093</p> <p>Scopus: 80755172114</p> <p>Web of Science: WOS:000297890700010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
29.	Articolo in rivista	<p>BARLETTA M, RUBINO G, VALLE R, POLINI R (2012). Chemical Vapor Deposition of Highly Adherent Diamond Coatings onto Co-Cemented Tungsten Carbides Irradiated by High Power Diode Laser. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 4, p. 694-701, ISSN: 1944-8244, doi: dx.doi.org/10.1021/am2012992</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84857401690</p> <p>Web of Science: WOS:000300644500029</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
30.	Articolo in rivista	<p>Filippi A, Frascchetti C, Piccirillo S, Rondino F, Botta B, D'Acquarica I, Calcaterra A, Speranza M. (2012). Chirality effects on the IRMPD spectra of basket resorcinarene/nucleoside complexes. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18 , p. 8320-8328, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201200614</p> <p>Scopus: CEUJE</p> <p>Web of Science: 962QN</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
31.	Articolo in rivista	<p>Igor Luisetto, Simonetta Tuti, DI BARTOLOMEO E (2012). Co and Ni supported on CeO2 as selective bimetallic catalyst for dry reforming of methane. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, p. 15992-15999, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.07.136</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
32.	Articolo in rivista	<p>Micheli L, Mazzuca C, Palleschi A, Palleschi G (2012). Combining a hydrogel and an electrochemical biosensor to determine the extent of degradation of paper artworks. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 403, p. 1485-1489, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-5885-y</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84861232502</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
<p>Donnadio A, Casciola M, Di Vona M, Tamivanan M (2012). Conductivity and hydration of sulfonated polyethersulfone in the range 70-120 degrees C: Effect of temperature and relative humidity cycling. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 205, p. 145-150, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.12.060</p>		

33.	Articolo in rivista	<p>Web of Science: WOS:000301828300018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
34.	Articolo in rivista	<p>Zhou M, Cavalieri F, Caruso F, Ashokkumar M (2012). Confinement of acoustic cavitation for the synthesis of protein-shelled nanobubbles for diagnostics and gene therapy. ACS MACRO LETTERS, vol. 1, p. 853-856, ISSN: 2161-1653, doi: DOI: 10.1021/mz3002534</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84872857693</p> <p>Web of Science: WOS:000306503400015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
35.	Articolo in rivista	<p>Martinelli S, Nardoza A, Delle Vigne S, Sabetta G, Torreri P, Bocchinfuso G, Flex E, Venanzi S, Palleschi A, Gelb B, Cesareni G, Stella L, Castagnoli L, Tartaglia M (2012). Counteracting effects operating on Src homology 2 domain-containing protein-tyrosine phosphatase 2 (SHP2) function drive selection of the recurrent Y62D and Y63C substitutions in Noonan syndrome. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 27066-27077, ISSN: 1083-351X, doi: 10.1074/jbc.M112.350231</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
36.	Articolo in rivista	<p>Hou HY, Maranesi B, Chailan JF, Khadhraoui M, Polini R, Di Vona M, Knauth P (2012). Crosslinked SPEEK membranes: Mechanical, thermal, and hydrothermal properties. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol. 27, p. 1950-1957, ISSN: 0884-2914, doi: 10.1557/jmr.2012.151</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864557424</p> <p>Web of Science: WOS:000307214700006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/07</p>
37.	Articolo in rivista	<p>Tropeano M, Coria S, Turjanski AG, Cicero DO, Bercovich A, MacCormack WP, Vazques S (2012). Culturable heterotrophic bacteria from Potter Cove, Antarctica and their hydrolytic enzyme production. POLAR RESEARCH, vol. 31, p. 18507-18516, ISSN: 0800-0395, doi: dx.doi.org/10.3402/polar.v31i0.18507</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
38.	Articolo in rivista	<p>B. Mecheri, V. Felice, Z. Zhang, D'Epifanio A, S. Licoccia, A. C. Tavares (2012). DSC and DVS Investigation of Water Mobility in Nafion/Zeolite Composite Membranes for Fuel Cell Applications. . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 20820-20829, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp301762h</p> <p>Scopus: 84867167860</p> <p>Web of Science: WOS:000309375700022</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
39.	Articolo in rivista	<p>Dini F, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Schild D, Lundstrom I, Di Natale C (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5521-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>

40.	Articolo in rivista	<p>Dini Francesca, Martinelli Eugenio, Paolesse R, Filippini Daniel, Schild Detlev, Lundstrom Ingemar, Di Natale Corrado (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation.. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2650</p> <p>Web of Science: MEDLINE:22057721</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
41.	Articolo in rivista	<p>Zhylytskaya H.A., Zhabinskii V.N., Litvinovskaya R.P., Lettieri R, Monti D., Venanzi M., Khripach V.A., Draar P. (2012). Design and studies of novel polyoxysterol-based porphyrin conjugates. STEROIDS, vol. 77, p. 1169-1175, ISSN: 0039-128X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
42.	Articolo in rivista	<p>D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059, doi: 10.1517/17530059.2012.665870</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
43.	Articolo in rivista	<p>Suprun EV, Arduini F, Moscone D, Palleschi G, Shumyantseva VV, Archakov AI (2012). Direct Electrochemistry of Heme Proteins on Electrodes Modified with Didodecyldimethyl Ammonium Bromide and Carbon Black. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 1923-1931, ISSN: 1040-0397</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867090319</p> <p>Web of Science: WOS:000309404100005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
44.	Articolo in rivista	<p>VALENTINI F, CRISTOFANELLI L, CARBONE M, PALLESCI G (2012). Direct Low Potential Electrochemistry at Hemin-Carbon Nanofibers Based Biosensors For H2O2 And NO2- Amperometric Detection.. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 63, p. 37-46, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.12.027</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84856740681</p> <p>Web of Science: WOS:000301468800006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
45.	Articolo in rivista	<p>Bi L, Fabbri E, Traversa E (2012). Effect of anode functional layer on the performance of proton-conducting solid oxide fuel cells (SOFCs). ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol. 16, p. 37-40, ISSN: 1388-2481, doi: 10.1016/j.elecom.2011.12.023</p> <p>Web of Science: WOS:000301617200010</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
46.	Articolo in rivista	<p>Orlanducci S, Cianchetta I., Tamburri E., Guglielmotti V., Terranova M. L. (2012). Effects of Au nanoparticles on photoluminescence emission from Si-vacancy in diamond. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 549, p. 51-57, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.08.032</p> <p>Web of Science: WOS:000309608900010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

47.	Articolo in rivista	Sugata S, S. Suzuki S, Miyayama M, Traversa E, LICOC CIA S (2012). Effects of tin phosphate nanosheet addition on proton-conducting properties of sulfonated poly(ether sulfone) membranes. SOLID STATE IONICS, vol. 228, p. 8-13, ISSN: 0167-2738, doi: dx.doi.org/10.1016/j.ssi.2012.08.024
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
48.	Articolo in rivista	Rupp JLM, Reinhard P, Pergolesi D, Ryll T, Tolke R, Traversa E (2012). Electric-field-induced current-voltage characteristics in electronic conducting perovskite thin films. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3663529
		Web of Science: WOS:000298966200026 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
49.	Articolo in rivista	Sun ZQ, Fabbri E, Bi L, Traversa E (2012). Electrochemical Properties and Intermediate-Temperature Fuel Cell Performance of Dense Yttrium-Doped Barium Zirconate with Calcium Addition. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 95, p. 627-635, ISSN: 0002-7820
		Web of Science: WOS:000299733100032 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
50.	Articolo in rivista	Luisetto I, Licocchia S, DEpifanio A, Sanson A, Mercadelli E, Di Bartolomeo E (2012). Electrochemical performance of spin coated dense BaZr _{0.80} Y _{0.16} Zn _{0.04} O _{3-d} membranes. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 220, p. 280-285, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.07.136
		Scopus: 84865280262 Web of Science: WOS:000309990300039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
51.	Articolo in rivista	Veranitisagul C, Kaewvilai A, Wattanathana W, Koonsaeng N, Traversa E, Laobuthee A (2012). Electrolyte materials for solid oxide fuel cells derived from metal complexes: Gadolinia-doped ceria. CERAMICS INTERNATIONAL, vol. 38, p. 2403-2409, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2011.11.006
		Web of Science: WOS:000301611700090 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
52.	Articolo in rivista	Rafael SP, Vallée-Bélisle A, Fabregas E, Plaxco K, Palleschi G, Ricci F (2012). Employing the metabolic branch point effect to generate an all-or-none, digital-like response in enzymatic outputs and enzyme-based sensors. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 84, p. 1076-1082, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac202701c
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
53.	Articolo in rivista	Vallée-Bélisle A, Ricci F, Plaxco KW (2012). Engineering Biosensors with Extended, Narrowed, or Arbitrarily Edited Dynamic Range . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 2876-2879, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja209850j
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
		Watkins HM, Vallée-Bélisle A, Ricci F, Makarov DE, Plaxco KW (2012). Entropic and Electrostatic Effects on the Folding Free Energy of a Surface-Attached Biomolecule: An Experimental and Theoretical Study . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p.

54.	Articolo in rivista	2120-2126, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja208436p Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
55.	Articolo in rivista	Bekermann Daniela, Gasparotto Alberto, Barreca Davide, Maccato Chiara, Rossi Marco, Matassa Roberto, Cianchetta Ilaria, Orlanducci S, Kete Marko, Stangar Urska Lavrencic (2012). Epitaxial-like Growth of Co3O4/ZnO Quasi-1D Nanocomposites. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 5118-5124, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg301083g Web of Science: WOS:000309493300056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
56.	Articolo in rivista	Fabrini R, Bocedi A, Del Grosso E, Morici L, Federici G, Palleschi A, Ricci G (2012). Erythrocyte glutathione transferase: a novel biomarker to check environmental pollution hazardous for humans. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 426, p. 71-75, ISSN: 0006-291X, doi: 10.1016/j.bbrc.2012.08.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, BIO/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
57.	Articolo in rivista	Noce A, Ferrannini M, Fabrini R, Bocedi A, Dessi M, Galli F, Federici G, Palumbo R, Di Daniele N, Ricci G (2012). Erythrocyte glutathione transferase: a new biomarker for hemodialysis adequacy, overcoming the Kt/V(urea) dogma?. CELL DEATH & DISEASE, vol. 3, p. e377, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2012.112 Web of Science: WOS:000308553800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
58.	Articolo in rivista	Dessi M, Noce A, Dawood KF, Galli F, Taccone-Gallucci M, Fabrini R, Bocedi A, Massoud R, Fucci G, Pastore A, Manca di Villahermosa S, Zingaretti V, Federici G, Ricci G (2012). Erythrocyte glutathione transferase: a potential new biomarker in chronic kidney diseases which correlates with plasma homocysteine.. AMINO ACIDS, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-1085-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
59.	Articolo in rivista	Daidone I, Amadei A (2012). Essential dynamics: foundation and applications. WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS. COMPUTATIONAL MOLECULAR SCIENCE, vol. 2, p. 762-770, ISSN: 1759-0876, doi: 10.1002/wcms.1099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
60.	Articolo in rivista	Z. Cao, Lvova L, C. Di Natale, I. Lundström, R. Paolesse, A. Garau, V. Lippolis (2012). Fluorimetric Chemosensors Combined with Familiar CSPT Devices for the Selective Detection of Mercury(II) Ions. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 334-337, ISSN: 1877-7058 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		Saladino R, Crestini C, Pino S, Costanzo G, Di Mauro E (2012). Formamide in non-life/life transition. PHYSICS OF LIFE REVIEWS, vol. 9, p. 84-104, ISSN: 1571-0645

61.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857139312 Web of Science: WOS:000303080800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
62.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Magna G, POMARICO G, Catini A, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C (2012). Gas effect on the surface photovoltage of porphyrins functionalized ZnO nanorods. <i>ADVANCED MATERIALS LETTERS</i> , vol. 3, p. 442-448, ISSN: 0976-3961 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
63.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Martinelli E, Catini A, Magna G, POMARICO G, Basoli F, Paolesse R, Di Natale C (2012). Gas-Sensitive Photoconductivity of Porphyrin-Functionalized ZnO Nanorods. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES</i> , vol. 116, p. 9151-9157, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302225u Web of Science: WOS:000303173900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
64.	Articolo in rivista	Luciani F, Bartuli F.N., Muzzi F., Caddeo F., Piva P., Arcuri C. (2012). Gestione delle Pazienti in Gravidanza in Chirurgia Orale. <i>SYMPOSIUM ODONTOIATRICO</i> , vol. 3, p. 17-21 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
65.	Articolo in rivista	Valentini F, Cristofanelli L., Carbone M., Palleschi G. (2012). Glassy carbon electrodes modified with hemin-carbon nanomaterial films for amperometric H2O2 and NO2- detection. <i>ELECTROCHIMICA ACTA</i> , vol. 63, p. 37-46, ISSN: 0013-4686 Scopus: 0920c2c8-4134-11e3-b533-00000aab0f6c Web of Science: WOS:000301468800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
66.	Articolo in rivista	Valentini F, Cristofanelli L, Carbone M, Palleschi G (2012). Glassy carbon electrodes modified with hemin-carbon nanomaterial films for amperometric H2O2 and NO2- detection. <i>ELECTROCHIMICA ACTA</i> , vol. 63, p. 37-46, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.12.027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
67.	Articolo in rivista	Paoloni V, Laganà G, Mucedero M, Bollero P, Cozza P (2012). Gli odontomi di interesse ortodontico . <i>MONDO ORTODONTICO</i> , vol. 37, p. 1-8, ISSN: 0391-2000 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28
68.	Articolo in rivista	Lucarelli F, Ricci F, Caprio F, Valgimigli F, Scuffi C, Moscone D, Palleschi G (2012). GlucoMen Day Continuous Glucose Monitoring System: A Screening for Enzymatic and Electrochemical Interferents. <i>JOURNAL OF DIABETES SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> , vol. 6, p. 1172-1181, ISSN: 1932-2968 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
69.	Articolo in rivista	Lettieri R, Monti D, Zelenka K, Trnka T, Drasar P, Venanzi M. (2012). Glucosylated steroid-porphyrins as new tools for nanotechnology applications. <i>NEW JOURNAL OF CHEMISTRY</i> , vol. 36, p. 1246-1254, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c2nj20982a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
70.	Articolo in rivista	Cardaci S, Rizza S, Filomeni G, Bernardini R, Bertocchi F, Mattei M, Paci M, Rotilio G, Ciriolo MR (2012). Glutamine deprivation enhances antitumor activity of 3-bromopyruvate through the stabilization of monocarboxylate transporter-1. <i>CANCER RESEARCH</i> , vol. 72, p. 4526-4536, ISSN: 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-12-1741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
71.	Articolo in rivista	Orlanducci S, Cianchetta I, Tamburri E, Terranova M.L., Cassani M, Matassa R, Rossi M (2012). Gold nanoparticles on nanodiamond for nanophotonic applications. <i>MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS</i> , vol. 1452, p. 13-19, ISSN: 0272-9172, doi: 10.1557/opl.2012.1175 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
72.	Articolo in rivista	Di Vona M, Alberti G, Sgreccia E, Casciola M, Knauth P. (2012). High performance sulfonated aromatic ionomers by solvothermal macromolecular synthesis. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY</i> , vol. 37, p. 8672-8680, ISSN: 0360-3199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
73.	Articolo in rivista	Toschi F, Orlanducci S, Guglielmotti V, Cianchetta I, Magni C, Terranova M.L., Pasquali M, Tamburri E, Matassa R, Rossi M (2012). Hybrid C-nanotubes/Si 3D nanostructures by one-step growth in a dual-plasma reactor. <i>CHEMICAL PHYSICS LETTERS</i> , vol. 539-540, p. 94-101, ISSN: 0009-2614, doi: /10.1016/j.cplett.2012.05.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
74.	Articolo in rivista	Salamone M, Martella R, Bietti M (2012). Hydrogen Abstraction from Cyclic Amines by the Cumyloxy and Benzyloxy Radicals. The Role of Stereoelectronic Effects and of Substrate/Radical Hydrogen Bonding. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> , vol. 77, p. 8556-8561, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo3015352 Scopus: eid=2-s2.0-84867386015 Web of Science: WOS:000313767800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
75.	Articolo in rivista	Pavoni C, Mucedero M, Laganà G, Paoloni V, Cozza P (2012). Impacted maxillary incisors: diagnosis and predictive measurements. <i>ANNALI DI STOMATOLOGIA</i> , vol. 3, p. 100-105, ISSN: 1971-1441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28

76.	Articolo in rivista	<p>Santonico M, Lucantoni G, Pennazza G, Capuano R, G. Galluccio G, Roscioni C, La Delfa G, Consoli D, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C, DAMico A (2012). In situ detection Of lung cancer volatile fingerprints using bronchoscopic air-sampling. LUNG CANCER, vol. 77, p. 46-50, ISSN: 0169-5002, doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
77.	Articolo in rivista	<p>M. Santonico, G. Lucantoni, G. Pennazza, R. Capuano, G. Galluccio, C. Roscioni, G. La Delfa, D. Consoli, E. Martinelli, Paolesse R, C. Di Natale, A. DAMico (2012). In situ detection of lung cancer volatile fingerprints using bronchoscopic air-sampling. LUNG CANCER, vol. 77, p. 46-50, ISSN: 0169-5002, doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
78.	Articolo in rivista	<p>Dini F, Magna G, Martinelli E, POMARICO G, Paolesse R, Lundström I, Di Natale C (2012). Indicators blends extend the receptive field of colorimetric chemical sensors. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1189-1190, ISSN: 1877-7058</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
79.	Articolo in rivista	<p>P. Leyton, R. Saladino, Crestini C, M. Campos-Vallette, C. Paipa, A. Berr 'ios, S. Fuentes, R. A. Za ´rate (2012). Influence of TIO2 on prebiotic thermal synthesis of the Gly-Gln polymer. AMINO ACIDS, vol. 42, p. 2079-2088, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-0939-6</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
80.	Articolo in rivista	<p>Bodo E, Ciavardini A, Giardini A, Paladini A, Rondino F, Scuderi D, Piccirillo S. (2012). Infrared multiple photon dissociation spectroscopy of ciprofloxacin: Investigation of the protonation site. CHEMICAL PHYSICS, vol. 398, p. 124-128, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.05.018</p> <p>Scopus: CMPHC</p> <p>Web of Science: 941XN</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
81.	Articolo in rivista	<p>BIETTI M, SALAMONE M, DILABIO GA, JOCKUSCH S, TURRO NJ (2012). Kinetic Solvent Effects on Hydrogen Abstraction from Phenol by the Cumyloxy Radical. Towards an Understanding of the Role of Protic Solvents. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 1267-1272, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo201454c</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84856673904</p> <p>Web of Science: WOS:000300462700006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
82.	Articolo in rivista	<p>TOMELLINI M (2012). Kinetics of dissolution precipitation reaction at the surface of small particles: modelling and application. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 47, p. 804-814, ISSN: 0022-2461, doi: DOI: 10.1007/s10853-011-5858-</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
<p>Guazzaroni M, Crestini C, Saladino R (2012). Layer-by-Layer coated tyrosinase: An efficient and selective synthesis of catechols.</p>		

83.	Articolo in rivista	<p>Scopus: 2-s2.0-84855190732 Web of Science: WOS:000298633300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
84.	Articolo in rivista	<p>De Bonis C, DEpifanio A, Mecheri B, Traversa E, Miyayama M, Tavares AC, Licoccia S (2012). Layered tetratitanate intercalating sulfanilic acid for organic/inorganic proton conductors. SOLID STATE IONICS, vol. 277, p. 73-79, ISSN: 0167-2738, doi: doi.org/10.1016/j.ssi.2012.08.007</p> <p>Scopus: 84868320445 Web of Science: WOS:000312239100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22</p>
85.	Articolo in rivista	<p>Edita Jasiukaityte-Grojzdek, Matja Kunaver, Crestini C (2012). Lignin Structural Changes During Liquefaction in Acidified Ethylene Glycol. JOURNAL OF WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, p. 342-360, ISSN: 0277-3813, doi: 10.1080/02773813.2012.698690</p> <p>Scopus: 2-s2.0-8486404496 Web of Science: WOS:000306526200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
86.	Articolo in rivista	<p>Formaggio F, Crisma M, Peggion C, Moretto A, Venanzi M, Toniolo C. (2012). Looking for a robust, synthetic, fully-extended (2.05-Helical) Peptide Structure - Effect of Terminal Groups. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 167-174, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201101273</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
87.	Articolo in rivista	<p>Lettieri R, M. Bischetti, E. Gatto, A. Palleschi, E. Ricci, F. Formaggio, M. Crisma, C. Toniolo, M. Venanzi (2012). Looking for the peptide 2.05-helix: A solvent- and main-chain length-dependent conformational switch probed by electron transfer across Ca,α-diethylglycine homo-oligomers. BIOPOLYMERS, vol. 100, p. 51-63, ISSN: 1097-0282, doi: 10.1002/bip.22190</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
88.	Articolo in rivista	<p>Pepe' Sciarria T, Schievano A, Adani F (2012). MICROBIAL FUEL CELLS: STATO DELLARTE E SVILUPPI FUTURI. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, ISSN: 0394-5871</p> <p>Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
89.	Articolo in rivista	<p>Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Orlanducci S, Ottaviani I, Terranova Persichelli M, Toschi F (2012). Macroscopic effects of tunneling barriers in nanotube undles aggregates. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/45/10/105306</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>

90.	Articolo in rivista	<p>Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Orlanducci S, Ottaviani I, Terranova M.L., Toschi F (2012). Macroscopic effects of tunneling barriers in nanotube undles aggregates. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 0022-3727, doi: 0.1088/0022-3727/45/10/105306</p> <p>Web of Science: WOS:000301055500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
91.	Articolo in rivista	<p>Brismar T, Grishenkov D, Gustafsson B, Harnmark J, Barrefelt A, Kothapalli SVVN, Margheritelli S, Oddo L, Caidhal K, Hebert H, Paradossi G (2012). Magnetite Nanoparticles Can Be Coupled to Microbubbles to Support Multimodal Imaging. BIOMACROMOLECULES, vol. 13, p. 1390-1399, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm300099f</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
92.	Articolo in rivista	<p>Green ML, Espinal L, Traversa E, Amis EJ (2012). Materials for sustainable development INTRODUCTION. MRS BULLETIN, vol. 37, p. 303-308, ISSN: 0883-7694, doi: 10.1557/mrs.2012.51</p> <p>Web of Science: WOS:000302472500001</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
93.	Articolo in rivista	<p>Cavaliere F, Zhou M, Tortora M, Baldassarri L, Ashokkumar M (2012). Methods of preparation of multifunctional microbubbles and their in vitro / in vivo assessment of stability, functional and structural properties. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 18, ISSN: 1381-6128</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84860147788</p> <p>Web of Science: WOS:000305697200004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
94.	Articolo in rivista	<p>Bocchinfuso G, Farrotti A, Palleschi A, Bechinger B, Stella L (2012). Minimum bias molecular dynamics simulations to determine peptide orientation in membranes. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, vol. 18, ISSN: 1075-2617, doi: 10.1002/psc.2449</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
95.	Articolo in rivista	<p>Zhou M, Cavaliere F, Ashokkumar M (2012). Modification of the Size Distribution of Lysozyme Microbubbles Using a Post-Sonication Technique. INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 40, p. 51-60, ISSN: 1073-9149, doi: 10.1080/10739149.2011.633145</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
96.	Articolo in rivista	<p>Valentini F, Romanazzo D, Carbone M, Palleschi G (2012). Modified Screen Printed Electrodes based on oxidized graphene nanoribbons for the selective electrochemical detection of several bio-molecules. . ELECTROANALYSIS, p. 872-881, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100415</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859244124</p> <p>Web of Science: WOS:000302160000020</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03</p>

97.	Articolo in rivista	<p>Magliano A, Anselmi M, Di Nola A (2012). Molecular dynamics study of aggregation of amyloidogenic peptides in explicit water. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, vol. 112, p. 1844-1851, ISSN: 0020-7608, doi: 10.1002/qua.23098</p> <p>Web of Science: WOS:000300503100010</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
98.	Articolo in rivista	<p>Melino S, Zhou M, Tortora M, Paci M, Cavalieri F, Ashokkumar M (2012). Molecular properties of lysozyme-microbubbles: towards the protein and nucleic acid delivery. AMINO ACIDS, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-1148-z</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
99.	Articolo in rivista	<p>Tamburri E, Guglielmotti V, Orlanducci S, Terranova M.L., Passeri D, Rossi M, Sordi D (2012). Nanodiamond triggered organization in fibers of PANI nanocomposites produced by chemical and electrochemical routes: structural features and functional characterizations. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1452, p. 26-31, ISSN: 0272-9172</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
100.	Articolo in rivista	<p>Tamburri E., Guglielmotti V., Orlanducci S, Terranova M.L., Passeri D., Rossi M., Sordi D. (2012). Nanodiamond- Triggered Organization in Fibers of PANI Nanocomposites Produced by Chemical and Electrochemical Routes: Structural Features and Functional characterizations. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1452, p. 26-31, ISSN: 0272-9172, doi: 10.1557/opl.2012.1227</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
101.	Articolo in rivista	<p>TAMBURRI E, Guglielmotti V, Orlanducci S, Terranova ML, Sordi D, Passeri D, Matassa R, Rossi M (2012). Nanodiamond-mediated crystallization in fibers of PANI nanocomposites produced by template-free polymerization : conductive and thermal properties of the fibrillar networks. POLYMER, vol. 53, p. 4045-4053, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.07.014</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
102.	Articolo in rivista	<p>Brunetti A, Fontananova E, Donnadio A, Casciola M, Di Vona M, Sgreccia E, Drioli E, Barbieri G (2012). New approach for the evaluation of membranes transport properties for polymer electrolyte membrane fuel cells. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 205, p. 222-230, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.01.108</p> <p>Web of Science: WOS:000301828300029</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
103.	Articolo in rivista	<p>Valentini F, Diamanti A, Carbone M, Bauer EM, Palleschi G (2012). New cleaning strategies based on carbon nanomaterials applied to the deteriorated marble surfaces: A comparative study with enzyme based treatments. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 258, p. 5965-5980, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.01.076</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859621766</p> <p>Web of Science: WOS:000302784200008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03</p>
		<p>Alberti G, Di Vona M, Narducci R (2012). New results on the visco-elastic behaviour of ionomer membranes and relations between T-RH</p>

104.	Articolo in rivista	<p>plots and proton conductivity decay of Nafion (R) 117 in the range 50-140 degrees C. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 6302 -6307, ISSN: 0360-3199</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
105.	Articolo in rivista	<p>Terrinoni A, Serra V, Codispoti A, Talamonti E, Bui L, Palombo R, Sette M, Campione E, Didona B, Annicchiarico-Petruzzelli M, Zambruno G, Melino G, Candi E (2012). Novel transglutaminase 1 mutations in patients affected by lamellar ichthyosis. CELL DEATH & DISEASE, p. 1-5, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2012.152</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
106.	Articolo in rivista	<p>Orlanducci S, Guglielmotti V., Cianchetta I., Sessa V., Tamburri E., Toschi F., Terranova M. L., Rossi M. (2012). One-Step Growth and Shaping by a Dual-Plasma Reactor of Diamond Nanocones Arrays for the Assembling of Stable Cold Cathodes. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 338-343, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1312</p> <p>Web of Science: WOS:000304628600011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
107.	Articolo in rivista	<p>Orlanducci S., Guglielmotti V., Cianchetta I., Sesa V., Tamburri E., Toschi F., Terranova M.L. (2012). One-step growth and shaping by a dual plasma reactor of diamond nanocones arrays for the assembling of stable cold cathodes. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 338-343, ISSN: 1941-4900</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
108.	Articolo in rivista	<p>Saglimbeni F, Bianchi S, Bolognesi G, Paradossi G, Di Leonardo R (2012). Optical characterization of an individual polymer-shelled microbubble structure via digital holography. SOFT MATTER, vol. 8, p. 8822-8825, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C2SM26099A</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
109.	Articolo in rivista	<p>Fanfoni M, Persichetti L, Tomellini M (2012). Order and randomness in Kolmogorov-Johnson-Mehl-Avrami-type phase transitions . JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, 355002 , ISSN: 0953-8984</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
110.	Articolo in rivista	<p>Nepravishta Ridvan, Sabelli Renato, Iorio Egidio, Micheli Laura, Paci Maurizio, Melino S (2012). Oxidative species and S-glutathionyl conjugates in the apoptosis induction by allyl thiosulfate. THE FEBS JOURNAL, vol. 279, p. 154-167, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/j.1742-4658.2011.08407.x</p> <p>Web of Science: WOS:000298063400015</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
		<p>Valentini F, Roscioli D, Carbone M, Conte V, Floris B, Paleschi G, Flammini R, Bauer E, Nasillo G, Caponetti E (2012). Oxidized graphene in ionic liquids for assembling chemically modified electrodes: A structural and electrochemical characterization study. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 84, p. 5823-5831, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac301285e</p>

111.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863452886 Web of Science: WOS:000305871300053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03, CHIM/06
112.	Articolo in rivista	Gatto E, Porchetta A, Scarselli M, De Crescenzi M, Formaggio F, Toniolo C, Venanzi M (2012). Playing with Peptides: How to Build a Supramolecular Peptide Nanostructure by Exploiting Helix-Helix Macrodipole Interaction. LANGMUIR, vol. 28, p. 2817-2826, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la204423d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
113.	Articolo in rivista	Tesei G, Paradossi G, Chiessi E (2012). Poly(vinyl alcohol) Oligomer in Dilute Aqueous Solution: A Comparative Molecular Dynamics Simulation Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 10008-10019, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp305296p Web of Science: WOS:000307749100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
114.	Articolo in rivista	Bartuli F.N., Luciani F, Caddeo F., Compagni S., Piva P., Ottria L., Arcuri C. (2012). Poplanin in the development and progression of oral cavity cancer: a preliminar study. ORAL & IMPLANTOLOGY, vol. 5, p. 33-41, ISSN: 1974-5648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
115.	Articolo in rivista	Falessi C, Fiorello AM, Pierno L, Guglielmotti V, Orlanducci S, Tamburri E, Sassa V, Terranova ML, Hampai D, Rossi M, Dabagov S, Bernardini M, Mascioletti A, De Stefanis P (2012). Portable nano X-ray diagnostic systems for advanced innovative materials. POLARIS, vol. 12, p. 20-24 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
116.	Articolo in rivista	Bonham AJ, Hsieh K, Ferguson B S, Vallée-Bélisle A, Ricci F, Tom Soh H, Plaxco KW (2012). Quantification of Transcription Factor Binding in Cell Extracts Using an Electrochemical, Structure-Switching Biosensor . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 3346-3348, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja2115663 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
117.	Articolo in rivista	Lione R, Pavoni C, Laganà G, Fanucci E, Ottria L, Cozza P (2012). Rapid maxillary expansion: effects on palatal area investigated by computed tomography in growing subjects. EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, vol. 13, p. 215-218, ISSN: 2035-648X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28
118.	Articolo in rivista	Ricci F, Vallée-Bélisle A, Porchetta A, Plaxco KW (2012). Rational design of allosteric inhibitors and activators using the population-shift model: In vitro validation and application to an artificial biosensor. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 15177-15180, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja304672h

		<p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
119.	Articolo in rivista	<p>Kang D, Vallee-Belisle A, Porchetta A, Plaxco KW, Ricci F (2012). Re-engineering Electrochemical Biosensors To Narrow or Extend Their Useful Dynamic Range. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 6717-6721, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201202204</p> <p>Web of Science: WOS:000305987900033</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
120.	Articolo in rivista	<p>Salamone M, DiLabio G A, Bietti M (2012). Reactions of the Cumyloxy and Benzyloxy Radicals with Strong Hydrogen Bond Acceptors. Large Enhancements in Hydrogen Abstraction Reactivity Determined by Substrate/Radical Hydrogen Bonding. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 10479-10487, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo3019889</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84870925595</p> <p>Web of Science: WOS:000311926100002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
121.	Articolo in rivista	<p>POLINI R, BARLETTA M, RUBINO G, VESCO S (2012). Recent Advances in the Deposition of Diamond Coatings on Co-Cemented Tungsten Carbides. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 2012, 151629, ISSN: 1687-8434, doi: 10.1155/2012/151629</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84869034658</p> <p>Web of Science: WOS:000310013200001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
122.	Articolo in rivista	<p>Bellomaria A, Barbato G, Melino G, Paci M, Melino S. (2012). Recognition mechanism of p63 by the E3 ligase Itch Novel strategy in the study and inhibition of this interaction.. CELL CYCLE, vol. 11, p. 3638-3648, ISSN: 1538-4101, doi: doi.org/10.4161/cc.21918</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
123.	Articolo in rivista	<p>Saladino R, Crestini C, Pino S, Costanzo G, Di Mauro E (2012). Reply to comments Formamide in non-life/life transition. PHYSICS OF LIFE REVIEWS, vol. 9, p. 121-123, ISSN: 1571-0645, doi: 10.1016/j.plrev.2012.01.006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
124.	Articolo in rivista	<p>Lucci M, Toschi F, Guglielmotti V, Orlanducci S, Terranova M.L. (2012). Role of the material electrodes on resistive behaviour of carbon nanotube-based sensors for H2S detection. JOURNAL OF SENSORS, vol. art. no. 359271, p. 359271-359277, ISSN: 1687-725X, doi: 10.1155/2012/359271</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
125.	Articolo in rivista	<p>MOLINARI E, TOMELLINI M (2012). Role of vibrational excitation of the adlayer in "precursor mediated" sticking probabilities of CO on metal surfaces: a kinetic model. ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE, vol. 226, p. 253-273, ISSN: 0942-9352, doi: DOI: 10.1524/zpch.2012.0203</p> <p>Lingua: ENG</p>

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
126.	Articolo in rivista	Tebano A, Fabbri E, Pergolesi D, Balestrino G, Traversa E (2012). Room-Temperature Giant Persistent Photoconductivity in SrTiO ₃ /LaAlO ₃ Heterostructures. ACS NANO, vol. 6, p. 1278-1283, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn203991q Web of Science: WOS:000300757900034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
127.	Articolo in rivista	Brown C P, Harnagea C, Gill H S, Price A J, Traversa E, Licoccia S, Rosei F (2012). Rough Fibrils Provide a Toughening Mechanism in Biological Fibers. ACS NANO, vol. 6, p. 1961-1969, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn300130q Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
128.	Articolo in rivista	Coletti A, Galloni P, Sartorel A, Conte V, Floris B (2012). Salophen and salen oxo vanadium complexes as catalysts of sulfides oxidation with H ₂ O ₂ : mechanistic insights. CATALYSIS TODAY, vol. 192, p. 44-55, ISSN: 0920-5861, doi: dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2012.03.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
129.	Articolo in rivista	Lvova L, Denis S, Barra A, Mielle P, Salles C, Vergoignan C, Di Natale C, Paolesse R, Temple-Boyer P, Feron G (2012). Salt release monitoring with specific sensors in "in vitro" oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN: 0039-9140, doi: dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.04.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
130.	Articolo in rivista	Lvova L, S. Denis, A. Barra, P. Mielle, C. Salles, C. Vergoignan, C. Di Natale, R. Paolesse, P. Temple-Boyer, G. Feron (2012). Salt release monitoring with specific sensors in in vitro oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN: 0039-9140 Scopus: 84864356936 Web of Science: WOS:000309898900026 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
131.	Articolo in rivista	Orlanducci S, Guglielmotti V, Sessa v, Tamburri E, Terranova M.L., Toschi F, Rossi M (2012). Shaping of diamond in 1D nanostructures and strategies for fabrication of all diamond microcomponents. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1395, p. 93-98, ISSN: 0272-9172, doi: 10.1557/opl.2012.752 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
132.	Articolo in rivista	Fabrini R, Bocedi A, Massoud R, Federici G, Ricci G (2012). Spectrophotometric assay for serum glutathione transferase: a re-examination.. CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol. 45, p. 668-671, ISSN: 0009-9120 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
		Di Bartolomeo E., D'Epifanio A, Pugnali C., Giannici F., Longo A., Martorana A., Licoccia, S. (2012). Structural analysis, phase stability and electrochemical characterization of Nb doped BaCe _{0.9} Y _{0.1} O _{3-x} electrolyte for IT-SOFCs. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 199, p. 201-206, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.10.038

133.	Articolo in rivista	Scopus: 82155162351 Web of Science: WOS:000298269700029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
134.	Articolo in rivista	Brandi L, Maffioli S, Donadio S, Quaglia F, Sette M, Milón P, Gualerzi CO, Fabbretti A (2012). Structural and functional characterization of the bacterial translocation inhibitor GE82832. FEBS LETTERS, vol. 586, p. 3373-3378, ISSN: 0014-5793, doi: 10.1016/j.febslet.2012.07.040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
135.	Articolo in rivista	Forte G, Pagliari S, Ebara M, Uto K, Van Tam JK, Romanazzo S, Escobedo-Lucea C., Romano E, Di Nardo P, Traversa E, Aoyagi T (2012). Substrate stiffness modulates gene expression and phenotype in neonatal cardiomyocytes in vitro . TISSUE ENGINEERING, PART A, vol. 18, p. 17-18, ISSN: 1937-3341, doi: 10.1089/ten.tea.2011.0707 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
136.	Articolo in rivista	Knauth P, Di Vona M (2012). Sulfonated aromatic ionomers: Analysis of proton conductivity and proton mobility . SOLID STATE IONICS, vol. 225, p. 255-259, ISSN: 0167-2738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
137.	Articolo in rivista	Hou HY, Vacandio F, Di Vona M, Knauth P (2012). Sulfonated polyphenyl ether by electropolymerization. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 81, p. 58-63, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2012.07.082 Web of Science: WOS:000309330500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
138.	Articolo in rivista	Ahmed Z, Belitto S, Di Vona ML, Trombetta M, Traversa E, Licocchia S (2012). Sulphonated Poly Ether Ether Ketone/Aminodiphenylsilandiol Composite Electrolyte for PEM Fuel Cells. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 2610-2614, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34906 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
139.	Articolo in rivista	Cataldo F, Valentini F, Cherubini V, Ursini O, Angelini G (2012). Synthesis of expanded graphite flakes by the submerged carbon arc in oleum.. FULLERENES, NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol. 20, p. 152-162, ISSN: 1536-383X, doi: 10.1080/1536383x.2010.533303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
140.	Articolo in rivista	Santibanez Mendieta AB, Fabbri E, LICOCCHIA S, Traversa E (2012). Tailoring phase stability and electrical conductivity of Sr0.02La0.98Nb1xTaxO4 for intermediate temperature fuel cell proton conducting electrolytes. SOLID STATE IONICS, vol. 216, p. 6-10, ISSN: 0167-2738 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
141.	Articolo in rivista	Cauzzi D, Pattacini R, Delferro M, Dini F, Di Natale C, Paolesse R, Bonacchi S, Montalti M, Zaccheroni N, Calvaresi M, Zerbetto F, Prodi L (2012). Temperature-Dependent Fluorescence of Cu ₅ Metal Clusters: A Molecular Thermometer. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 9662-9665, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201204052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
142.	Articolo in rivista	Vecchi A, Gatto E, Floris B, Conte V, Venanzi M, Nemykin V N, Galloni P (2012). Tetraferrocenylporphyrins as active components of self-assembled monolayers on gold surface. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 48, p. 5145-5147, ISSN: 1359-7345 Web of Science: WOS:000303320000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
143.	Articolo in rivista	Bortolotti C, Amadei A, Aschi M, Borsari M, Corni S, Sola M, Daidone I (2012). The Reversible Opening of Water Channels in Cytochrome c Modulates the Heme Iron Reduction Potential. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 13670-13678, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja3030356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
144.	Articolo in rivista	Rinaldi J, Gallo M, Klinke S, Paris G, Bonomi HR, Bogomolni RA, Cicero DO, Goldbaum FA (2012). The beta-Scaffold of the LOV Domain of the Brucella Light-Activated Histidine Kinase Is a Key Element for Signal Transduction. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 420, p. 112-127, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2012.04.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
145.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Magna G, Pomarico G, Catini A, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C (2012). The influence of gas adsorption on photovoltage in porphyrin coated ZnO nanorods. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 20032-20037, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm33929c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
146.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Magna G, POMARICO G, Catini A, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C (2012). The influence of gas adsorption on photovoltage in porphyrin coated ZnO nanorods. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 20032-20037, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm33929c Web of Science: WOS:000308099900087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
147.	Articolo in rivista	Anselmi M, Marocchi S, Aschi M, Amadei A (2012). Theoretical modeling of the spectroscopic absorption properties of luciferin and oxyluciferin: A critical comparison with recent experimental studies. CHEMICAL PHYSICS, vol. 392, p. 205-214, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.11.021 Web of Science: WOS:000298626300030 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
148.	Articolo in rivista	Aschi M, Amadei A, Pellegrino A, Perin N, Po R (2012). Thermal and environmental effects on Oligothiophene low-energy singlet electronic excitations in dilute solution: a theoretical and experimental study. THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, ISSN: 1432-881X, doi: 10.1007/s00214-012-1177-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
149.	Articolo in rivista	Passeri D, Sassi U, Bettucci A, TAMBURRI E, Toschi F, Orlanducci S, Terranova ML, Rossi M (2012). Thermoacoustic Emission from Carbon Nanotubes Imaged by Atomic Force Microscopy. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22 , p. 2956-2963, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
150.	Articolo in rivista	Passer D, Sassi U, Bettucci A, Tamburri E, Toschi F, Orlanducci S, Terranova M.L., Rossi M (2012). Thermoacoustic imaging from carbon nanotubes by atomic force microscopy. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 2956-2963, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
151.	Articolo in rivista	Lvova Larisa, Mastroianni Marco, Di Natale Corrado, Lundstrom Ingemar, Paolesse R (2012). Towards Hyphenated Sensors Development: Design and Application of Porphyrin Electropolymer Materials. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 776-789, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100562 Scopus: 84859253175 Web of Science: WOS:000302160000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
152.	Articolo in rivista	Arduini F, Neagu D, Dall'Oglio S, Moscone Dinia D, Paleschi G (2012). Towards a portable prototype based on electrochemical cholinesterase biosensor to be assembled to soldier overall for nerve agent detection. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 581-590, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100540 Scopus: 2-s2.0-84857717157 Web of Science: WOS:000300931000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
153.	Articolo in rivista	Fabbi E, Bi L, Pergolesi D, Traversa E (2012). Towards the Next Generation of Solid Oxide Fuel Cells Operating Below 600 degrees C with Chemically Stable Proton-Conducting Electrolytes. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 195-208, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201103102 Web of Science: WOS:000298788000006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
154.	Articolo in rivista	Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Ottaviani I, Tamburri E, Orlanducci S, Terranova M.L., Notarianni M, Young C.C, Pasquali M (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotube fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, 115117, ISSN: 1538-4489

		<p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
155.	Articolo in rivista	<p>Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Ottaviani I, Tamburri E, Orlanducci S, TERRANOVA M, Notarianni M, Young C, Pasquali M (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotube fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115117</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
156.	Articolo in rivista	<p>Salvato, Lucci, Ottaviani, Cirillo, Tamburri E, Orlanducci S, Terranova ML, Notarianni M, Young CC, Behabu N, Pasquali M. (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotubes fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86 , 115117, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115117</p> <p>Web of Science: WOS:000308640900003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
157.	Articolo in rivista	<p>Paoloni V, Pavoni C, Laganà G, Cozza P (2012). Trattamento chirurgico-ortodontico degli incisivi in malposizione: protocollo terapeutico Surgical-orthodontic management of impacted maxillary incisors: therapeutic protocol. MONDO ORTODONTICO, vol. 8, p. 1-9, ISSN: 0391-2000</p> <p>Lingua: ENG, ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28</p>
158.	Articolo in rivista	<p>Coletti A, Lentini S, Conte V, Floris B, Bortolini O, Sforza F, Grepioni F, Galloni P (2012). Unexpected One-Pot Synthesis of Highly Conjugated Pentacyclic Diquinoid Compounds. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 6873-6879, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo300985x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
159.	Articolo in rivista	<p>Porchetta A, Vallée-Bélisle A, Plaxco KW, Ricci F (2012). Using Distal-Site Mutations and Allosteric Inhibition To Tune, Extend, and Narrow the Useful Dynamic Range of Aptamer-Based Sensor. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 20601-20604, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja310585e</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
160.	Articolo in rivista	<p>Luciani F, Cecchetti F., Muzzi F., Tulli F., Bartuli F.N., Arcuri C. (2012). Valutazione della Stabilità dei Risultati in Chirurgia Ossea Ricostruttiva: Follow Up a 5 Anni. SYMPOSIUM ODONTOIATRICO, vol. 3, p. 29-35</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
161.	Articolo in rivista	<p>Coletti A, Whiteoak C J, CONTE V, Kleij AW (2012). Vanadium Catalyzed Synthesis of Pentacyclic Organic Carbonates. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 1190-1196, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201100398</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
		<p>Galessio D, Finelli I, Paradossi G, Renier D (2012). Viscoelastic properties and elastic recovery of HYADD®4 hydrogel compared to</p>

162.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
163.	Articolo in rivista	Chiapponi C, Di Bari M T, Gerelli Y, Deriu A, Chiessi E, Finelli I, Paradossi G, Russina M, Izaola Z, Garcia-Sakai V (2012). Water Dynamics in Physical Hydrogels based on Partially Hydrophobized Hyaluronic Acid. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 12915-12921, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp303657a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
164.	Articolo in rivista	Tosto S, Knauth P, Di Vona M (2012). Water adsorption/desorption in proton-conducting ionomer membranes: The model case of sulfonated and silylated poly-ether-ether-ketone. SOLID STATE IONICS, vol. 209, p. 9-14, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2012.01.002 Web of Science: WOS:000302376700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
165.	Articolo in rivista	Salvato M, Lucci M, Ottaviani I, Cirillo M, Orlanducci S, Toschi F, Terranova Persichelli M (2012). Weak localization and dimensional crossover in carbon nanotube systems. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2012-20635-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
166.	Articolo in rivista	Salvato M., Lucci M., Ottaviani I., Cirillo M., Orlanducci S., Toschi F., Terranova M.L. (2012). Weak localization and dimensional crossover in carbon nanotube systems. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2012-20635-0 Web of Science: WOS:000302642200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
167.	Articolo in rivista	Nardis S, Stefanelli M, Mohite P, POMARICO G, Tortora L, Manowong M, Chen P, Kadish KM, Fronczek FR, McCandless GT, Smith KM, Paolesse R (2012). beta-Nitro Derivatives of Iron Corrolates. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 3910-3920, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic3002459 Scopus: 2-s2.0-84863393206 Web of Science: WOS:000301624500062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
168.	Articolo in rivista	Stefanelli M, POMARICO G, Tortora L, Nardis S, Fronczek F., McCandless GT, Smith KM, Manowong M, Fang Y, Chen P, Kadish KM, Rosa A, Ricciardi G, Paolesse R (2012). beta-Nitro-5,10,15-tritolylicorroles. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 6928-6942, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic3007926 Web of Science: WOS:000305314500058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

169.	Articolo in rivista	<p>Manuela Stefanelli, Giuseppe Pomarico, Luca Tortora, Sara Nardis, Frank R. Fronczek, Gregory T. McCandless, Kevin M. Smith, Machima Manowong, Yuanyuan Fang, Ping Chen, Karl M. Kadish, Angela Rosa, Giampaolo Ricciardi, Paolesse R (2012). β-Nitro-5,10,15-tritolylcorrroles. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 6928-6942, ISSN: 0020-1669, doi: dx.doi.org/10.1021/ic3007926</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84862539705 Web of Science: WOS:000305314500058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
170.	Articolo in rivista	<p>Antonaroli S, Crociani B, Paoli P, Rossi P (2012). ζ1-Allylpalladium complexes with a tridentate PNP ligand with different phosphino groups. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 12490-12500, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/C2DT30746D</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
171.	Recensione in rivista	<p>Scognamiglio V, Pezzotti I, Pezzotti G, Cano J, Manfredonia I, Katia Buonasera K, Arduini F, Moscone D, Palleschi G, Giardi MT (2012). Towards an integrated biosensor array for simultaneous and rapid multi-analysis of endocrine disrupting chemicals. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 751, p. 161-170, ISSN: 0003-2670</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867746725 Web of Science: WOS:000311013100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
172.	Abstract in rivista	<p>Nicolai G, Luciani F, Bartuli FN, Carrafiello F, Lore B, Calabrese L (2012). Cervico-Facial Reconstruction of the Face. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, p. 130-216, ISSN: 0014-312X</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
173.	Abstract in rivista	<p>Nicolai G, Ventucci E, Lore B, Saltarel A, Luciani F, Calabrese L (2012). Maxillo-Facial Fractures; Diagnostic and Therapeutic Protocols: our experience. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, p. 130-216, ISSN: 0014-312X</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
174.	Abstract in rivista	<p>Nicolai G, Ventucci E, Lore B, Saltarel A, Luciani F, Calabrese L (2012). Maxillo-Mandibular deformities: our approach. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, p. 130-216, ISSN: 0014-312X</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ercolani G, Schiaffino L (2012). Bioinspired Self-Assembly II: Principles of Cooperativity in Bioinspired Self-Assembling Systems. In: (a cura di): Swiegers G, Bioinspiration and Biomimicry in Chemistry: Reverse-Engineering Nature. p. 47-70, Hoboken, NJ, USA:John Wiley & Sons, ISBN: 978-0470566671</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
		<p>Micheli L, Palleschi G, Moscone D, Dina D (2012). Biosensors for non-invasive measurements. In: Biosensors for medical applications vol. 45.</p>

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>WOODHEAD PUBLISHING SERIES IN BIOMATERIALS, p. 263-300, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 978-1-84569-935-2, ISSN: 2049-9485</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Di Vona M, Sgreccia E, Tosto S (2012). Chapter 3: Diffusion in Solid Proton Conductors: Theoretical Aspects and Nuclear Magnetic Resonance Analysis. In: Knauth P; Di Vona M. Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 25-71, Wiley, ISBN: 978-0-47066-937-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Alberti G, Narducci R, Di Vona M (2012). Chapter 8: Perfluorinated Sulfonic Acids as proton Conductor Membranes . In: Knauth P; Di Vona M. Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 295-330, Wiley, ISBN: 9780470669372</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Knauth P, Di Vona M (2012). Chapter 9: Inorganic Solid Proton Conductors . In: Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 371-398, Wiley, ISBN: 978-0-47066-937-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Decina S, Crestini C (2012). Conversion of lignin: chemical technologies and biotechnologies oxidative strategies in lignin upgrade. In: Aresta, Michele / Dibenedetto, Angela . From Biomass to Chemicals and Fuels . p. 167-206, De Gruyter, ISBN: 9783110260281</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Arduini F, Palleschi G (2012). Disposable Electrochemical Biosensor Based on Cholinesterase Inhibition with Improved Shelf-Life and Working Stability for Nerve Agent Detection. In: NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology Portable Chemical Sensors Weapons Against Bioterrorism.. p. 261-278, Dimitrios P. Nikolelis,</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Knauth P, Di Vona ML (2012). Inorganic Solid Proton Conductors. In: Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 371-398, Wiley, ISBN: 978-0-47066-937-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Casoli A, Cervelli E, Cremonesi P, Giuseppetti A, Iannuccelli C, Isca, S, Mazzuca C, Micheli L, Montalto R, Palleschi A, Palleschi G, Pascalicchio F F, Pinzari - S. Sotgiu (2012). La verifica del metodo. In: La pulitura a umido di opere d'arte su carta con gel rigidi di Gellano: presupposti teorici, metodologia applicativa e verifica analitica. p. 37-58, Il Prato, ISBN: 978-88-6336-160-5</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

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

Provenienza del dato: UNIROMA2

10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Schiaffino L, Ercolani G (2012). Mechanistic Insights into the Soai Reaction from Formal Kinetics and Density Functional Theory Calculations. In: (a cura di): Pályi, G; Zucchi, C; Caglioti, L., The Soai Reaction and Related Topic. p. 331-346, Modena:Artestampa - Accad. Naz. di Scienze Lettere e Arti di Modena, ISBN: 978-88-6462-130-2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>E. Gatto, S. Lopez, L. Stella, G. Bocchinfuro, Palleschi A, C. Serpa, F. Formaggio, C. Toniolo, M. Venanzi (2012). Monitoring peptide folding in membrane-active peptides: A time-resolved spectroscopic study. In: (a cura di): G. Kokotos, V. Constantinou-Kokotou, J. Matsoukas Ed. Ass. V. Magrioti, PEPTIDES 2012 Proceedings of the Thirty-second European Peptide Symposium September 2-7, 2012 - Athens, Greece. p. 542-543, ISBN: 978-960-466-121-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Orlanducci S., Tamburri E., Cianchetta I., Sordi D., Terranova M.L., Toschi F., Rossi M. (2012). Nanodiamonds : hints for bio-technical applications iamonds. In: CARBOMAT 2011. p. 53-55, CATANIA:CNR 2012, ISBN: 978-88-8080-124-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Alberti G, Narducci R, Di Vona ML (2012). Perfluorinated sulfonic acids as proton conductor membranes. In: Solid state proton conductors: properties and application in fuel cells. p. 295-330, Wiley, ISBN: 9780470669372</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Orlanducci S., Guglielmotti V., Sordi D., Tamburri E., Terranova M.L. (2012). Self assembling of graphitic nanoplatelets . In: Carboamat2011. p. 93-95, CATANIA:CNR 2012, ISBN: 978-88-8080-124-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Caruso M, Porchetta A, Gatto E, Venanzi M, Crisma M, Formaggio F, Toniolo C. (2012). Spectroscopy and Electrochemistry of Peptide-Based Self-Assembled Monolayers. In: Sensors and Microsystems; AISEM 2011 Proceedings Lecture Notes in Electrical Engineering 109. p. 73-77, Springer Science + Business Media, doi: 10.1007/978-1-4514-0935-9_13</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Gatto E, BOCCHINFUSO G, Palleschi A, Stella L, Venanzi M, Oncea S, De Zotti M, Formaggio F, Toniolo C (2012). Structure, Dynamics and Bioactivity of Synthetic Analogues of the Antimicrobial Peptide Trichodecenin I. In: Building Bridges: The Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium.. p. 256-257, SAN DIEGO -- USA:American Peptide Society, ISBN: 978-0-9839741-0-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>

17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>CONTE V, Arends I.W.C.E., Licini G. (2012). Sustainable Catalytic Oxidations with Peroxides. In: P. Andersson. Innovative Catalysis in Organic Synthesis . p. 77-102, WEINHEIM:Wiley-VCH, ISBN: 978-3-527-33097-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Formaggio F, Crisma M, Ballano G, Peggion C, Venanzi M, Toniolo C. (2012). The fully-extended peptide conformation as a molecular bridge: a fluorescence investigation. In: PEPTIDES 2012. p. 562-563, ATHENS:University of Athens, ISBN: 978-960-466-121-3</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	<p>Knauth P, Di Vona M (2012). Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. John Wiley and Sons, ISBN: 9780470669372</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	<p>Grishenkov D, Paradossi G (2012). Assessment of ultrasound-induced fracture of polymer-shelled ultrasound contrast agents using superharmonic technique.. In: Medical Laboratory and Measurements Technologies Fluid Mechanics and Acoustics. 8-12 July 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
2.	Contributo in Atti di convegno	<p>Terranova M.L., Tamburri E, Guglielmotti V, Toschi F, Orlanducci S, Passeri D, Rossi M (2012). Conducting polymer/nanodiamond composites : new opportunities and scientific challenges for material sciences. In: AIP CONFERENCE PROCEEDING: TIMES OF POLYMERS (TOP) & COMPOSITES. . p. 111-113, AIP Publishing, doi: doi: 10.1063/1.4738414</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
3.	Contributo in Atti di convegno	<p>Crociani B, Antonaroli S, Valentini F, Ciambella E, Carbone M, Palleschi G (2012). Eta1-Allylpalladium complexes with a tridentate PNP ligand for the assembly of modified screen printed electrodes. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per Ingegneria Atti . ISBN: 978-88-7051-226-7, catania, 16-19 settembre 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, CHIM/01, CHIM/03</p>
4.	Contributo in Atti di convegno	<p>Donia D, Valentini F, Carbone M, Anselmi M, Divizia M, Palleschi G (2012). Evidenza al citofluorimetro della fluorescenza intrinseca di multistrati grafenici ossidati. . In: Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. Brescia/Bergamo, 17/19 Ottobre 2012</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
5.	Contributo in Atti di convegno	<p>Mazzuca C, Micheli L, Marini F, Bevilacqua M, Bocchinfuso G, Palleschi G, Palleschi A. (2012). Multifunctional hydrogels for the cleaning of paper samples. In: CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment 4 th ed., Rome, Italy, Europe, 27-30 May 2011. p. 44-45, Rome, 27-30 Maggio 2012</p> <p>Web of Science: 9788875473327</p>

		<p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01</p>
6.	Contributo in Atti di convegno	<p>Orlanducci S, TAMBURRI E, Cianchetta I, Sordi D, Terranova ML, Passeri D, Rossi M. (2012). Nanodiamonds: hints for bio-technical applications. In: PROCEEDINGS OF THE 2nd CARBOMAT WORKSHOP . p. 53-55, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI, ISBN: 978-88-8080-124-5, Catania (Italy), 05.12.2011 - 07.12.2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
7.	Contributo in Atti di convegno	<p>Valentini F, Carbone M, Palleschi G (2012). Nanomaterials Applied in Medicine, Cultural Heritage, and Chemical Sensor Technology. In: Internal Journal of Nanotechnology. HAMMAMET, TUNISIA, 17-19 MARCH 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
8.	Contributo in Atti di convegno	<p>Matassa R, Orlanducci S, Guglielmotti V, Sordi D, TAMBURRI E, Terranova ML, Passeri D, Rossi M. (2012). Self-Assembling of Graphitic Nanoplatelets. In: PROCEEDINGS OF THE 2nd CARBOMAT WORKSHOP . p. 93-96, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI, ISBN: 978-88-8080-124-5, Catania (Italy), 05.12.2011 - 07.12.2011</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
9.	Contributo in Atti di convegno	<p>Terranova M.L., Guglielmotti V., Orlanducci S., Sessa V., Tamburri E., Toschi F., Rossi M. (2012). Shaping of diamonds in 1-D nanostructures vand other strategies for fabrication of low-dimensional diamond-based components. In: PROCEEDINGS OF THE 2nd CARBOMAT WORKSHOP. p. 90-92, Catania:CNR2012, ISBN: 978-88-8080-124-5, Catania (Italy), 05.12.2011 - 07.12.2011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
10.	Contributo in Atti di convegno	<p>Caciotti I, Galloni P, Bianco A (2012). Sistemi drug-delivery a base di alginato. In: G. Dell'Agli, G. Mascolo, M.C. Mascolo, M. Pansini,. Proceedings del XI Convegno Nazionale AIMAT. p. 101-104, ISBN: 978-88-97930-037</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
11.	Contributo in Atti di convegno	<p>Micheli L, Valentini F, Donia D, Carbone M, Divizia M, Palleschi G, Peruzzi C (2012). Sviluppo di immunosensori elettrochimici miniaturizzabili per la determinazione di virus in diverse matrici. In: Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. Brescia/Bergamo, 17/19 Ottobre 2012</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
12.	Contributo in Atti di convegno	<p>ANTONAROLI S, CROCIANI B, VALENTINI F, CIAMBELLA E, CARBONE M, PALLESCHI G (2012). ζ1-allylpalladium complexes with a tridentate P-N-P' ligand for the assembly of modified screen printed electrodes: towards dna-electrochemical biosensors. In: AICIng 2012 ATTI. Catania , 16-19 Settembre 2012, EDI-ERMES, ISBN: 978-88-7051-226-7</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
13.	Abstract in Atti	<p>CAPECE S, G Paradossi (2012). A GENERAL STRATEGY OF THE OBTAINMENT OF BIODEGRADABLE MICROBUBBLES AS ULTRASOUND CONTRAST AGENT. In: CRS WORKSHOP 2012- PALERMO BIOMATERIALS: FROM DRUG DELIVERY TO TISSUE ENGINEERING.</p>

	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
14.	Abstract in Atti di convegno	Palleschi G, Valentini F, Ciambella E, Carbone M, Di Taranto N, Sabbatini L (2012). Carbon Nanohorns for the Assembly of Screen-Printed Electrodes (SPES). In: XXIII CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA ANALITICA. HOTEL HERMITAGE, BIODOLA, ISOLA D'ELBA, 16-20 September, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
15.	Abstract in Atti di convegno	E. Palmieri, Micheli L, C. Mazzuca, A. Palleschi, D. Moscone, G. Palleschi (2012). DESIGN AND DEVELOPMENT OF A MONITORING SYSTEM FOR LOCALIZED CLEANING OF PAPER MATERIALS: PRELIMINARY RESULTS. In: Antonella Rossi . (a cura di): Sergio Pinzauti, Analitica 2012 - XXIII congresso nazionale della divisione di chimica analitica della S.C.I. Con il patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze. p. 300, Firenze:Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Firenze, ISBN: 97888-90767081, Isola D'Elba, 16 - 20 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
16.	Abstract in Atti di convegno	Mecheri B, DEpifanio A, Geracitano A, Targon Campana P, Licocchia S (2012). Developmento of glucose oxidase bioanodes for enzymatic fuel cell applications. In: GEIERA 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
17.	Abstract in Atti di convegno	Conte V, Valentini F, Roscioli D, Possanza F, Carbone M, Floris B, Palleschi G (2012). Graphene and ionic liquid nanocomposites for the assembly of new electrochemical devices. In: XXIV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana. Pavia , 10-14 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
18.	Abstract in Atti di convegno	Valentini F, De Cupis A, Carbone M, Floris B, Conte V, Palleschi G (2012). Graphene/Ionic Liquid Nanocomposites for the assembly of electrochemical transducers, the consolidation of Cultural Heritages and virus-transfection study.. In: Design Synthesis and Properties of Organic Compounds for Solar Energy Lighting and a Bio-medical Applications. Riva Marina (Italy), 16 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
19.	Abstract in Atti di convegno	Mecheri B, DEpifanio A, Targon Campana P, Licocchia S (2012). Immobilization of glucose oxidase on carbon cloth electrodes: structure, kinetics and application in enzyme fuel cells. In: VIII Convegno AICIng 2012 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
20.	Abstract in Atti di convegno	DEpifanio A, Mecheri B, de Bonis C, DOTTAVI C, Cozzi D, Nguyen MT, Di Bartolomeo E, Licocchia S (2012). Innovative materials for health, environment and energy. In: VIII Convegno AICIng 2012 . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
21.	Abstract in Atti di convegno	de Bonis C, DEpifanio A, Mecheri B, Licocchia S (2012). Layered Tetratitanate Intercalating Sulfanilic Acid/ Sulfonated polyetheretherketone (SPEEK) nanocomposite membranes for fuel cells. In: GEIERA 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

22.	Abstract in Atti di convegno	<p>Cozzi D, de Bonis C, DEpifanio A, Mecheri B, Licocchia S (2012). Organically functionalized titanium oxide for PEMFC applications. In: GEIERA 2012.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
23.	Abstract in Atti di convegno	<p>Valentini F, Roscioli D, Carbone M, Conte V, Floris B, Paleschi G, Ditaranto N, Sabbatini L (2012). Synthesis and Characterization of Functionalized Graphene Sheets with Ionic Liquids(ILS). In: XXIII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Isola d'Elba, 16-20 settembre 2012</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
24.	Poster	<p>Pezzotti I, Buonasera K, Lavecchia T, Manfredonia I, Pezzotti G. (2012). Biosensor platform based on 4-wells microarray systems: study, design, construction and applications . In: Abstracts of Convegno Nazionale Sensori, February 15-17, 2012, Rome, Italy.. Rome, Italy, 15-17 feb 2012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
25.	Poster	<p>Mandof F., Nardis S, Lvova L., Cao Z., Di NAtale C., Paolesse R. (2012). Dual Mode Sensor Array for the Analysis of Colorant. In: AICIng 2012. Catania, 16-19 Settembre 2012, MILANO:Edi-Ermes</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	<p>Cavalli R, Paradossi G (2012). Microbolle biodegradabili ad elevata stabilità. RM2012A000290</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
2.	Brevetto	<p>Vallee-Belisle A, Ricci F, White R, Bonham AJ, PLAXCO KW (2012). Nucleotide-based Probes And Methods For The Detection And Quantification Of Macromolecules And Other Analytes. WO/2012/071344</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
3.	Brevetto	<p>Crestini C, Melone F, Saladino R (2012). PROCEDIMENTO DI ANALISI DI TANNINI . MI2012A001478.</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	<p>Terranova M.L., Orlanducci S., Rossi M. (a cura di) (2012). Carbon Nanomaterials for gas adsorption. p. 1-478, SINGAPORE:Pan Stanford Publishing, ISBN: 978-981-4316-43-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>Bellitto C, Righini G, Gómez-García CJ, Caminiti R, Carbone M, Matassa R, Bauer EM (2012). Nickel(II) 3,4;9,10-Perylene-diimide bis-Phosphonate Pentahydrate: A Metal-Organic Ferromagnetic Dye. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 7332-7339, ISSN: 0020-1669, doi: dx.doi.org/10.1021/ic300706h</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863311769 Web of Science: WOS:000305853600041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
2.	Articolo in rivista	<p>Smal C, Aran M, Lanzarotti E, Papouchado M, Foti M, Marti MA, Coria SH, Vazques SC, Bercovich A, MacCormack WP, Turjanski AG, Gallo M, Cicerò DO (2012). ¹H, ¹⁵N and ¹³C chemical shift assignments of the BA42 protein of the psychrophilic bacteria <i>Bizionia argentinensis</i> sp. nov.. BIOMOLECULAR NMR ASSIGNMENTS, vol. 6, p. 181-183, ISSN: 1874-2718, doi: 10.1007/s12104-011-9351-0</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
3.	Articolo in rivista	<p>Caputo V, Cianetti L, Niceta M, Carta C, Ciolfi A, BOCCHINFUSO G, Carrani E, Dentici M, Biamino E, Belligni E, Garavelli L, Boccone L, Melis D, Andria G, Gelb B, Stella L, Silengo M, Dallapiccola B, Tartaglia M (2012). A Restricted Spectrum of Mutations in the SMAD4 Tumor-Suppressor Gene Underlies Myhre Syndrome. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 90, p. 161-169, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2011.12.011</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
4.	Articolo in rivista	<p>Ciammaichella A, Dral PO, Clark T, Tagliatesta P, Sekita M, Guldi DM (2012). A p-stacked porphyrin-fullerene electron donor-acceptor conjugate that features a surprising frozen geometry. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 14008-14016, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202245</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
5.	Articolo in rivista	<p>J. Calvo Quintana, F. Arduini, A. Amine, K. van Velzen, G. Palleschi, Moscone D. (2012). Analytical optimizations of a procedure for lead detection in milk by means of bismuth-modified screen-printed electrodes (part two). ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 736, p. 92-99, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2012.05.042</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
6.	Articolo in rivista	<p>Ghugare SV, Chiessi E, Cerroni B, Telling M T F, Garcia Sakai V, Paradossi G (2012). Biodegradable dextran based microgels: a study on network associated water diffusion and enzymatic degradation. SOFT MATTER, vol. 8, p. 2494-2502, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C2SM06476F</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>

Provenienza del dato: UNIROMA2

7.	Articolo in rivista	<p>Vallée-Bélisle A, Ricci F, Uzawa T, Xia F, Plaxco KW (2012). Bioelectrochemical switches for the quantitative detection of antibodies directly in whole blood. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 15197-15200, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja305720w</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
8.	Articolo in rivista	<p>Kupal S, Cerroni B, Ghugare SV, Chiessi E, Paradossi G (2012). Biointerface Properties of Core-Shell Poly(vinyl alcohol)-hyaluronic Acid Microgels Based on Chemoselective Chemistry. BIOMACROMOLECULES, vol. 13, p. 3592-3601, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm301034a</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
9.	Articolo in rivista	<p>Hou H, Di Vona M, Knauth P (2012). Building bridges: Crosslinking of sulfonated aromatic polymers-A review . JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol. 423-424, p. 113-127, ISSN: 0376-7388</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
10.	Articolo in rivista	<p>HENRIQUEZ C., LAGLERA LM, ALPIZAR MJ, CALVO J, ARDUINI F, CERDA' V (2012). Cadmium determination in natural water samples with an automatic multisyringe flow injection system coupled to a flow-through screen printed electrode. TALANTA, vol. 96, p. 140-146, ISSN: 0039-9140, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.01.032,</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864281577</p> <p>Web of Science: WOS:000307419700023</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
11.	Articolo in rivista	<p>Arduini F, Di Nardo F, Amine A, Micheli L, Palleschi G, Moscone D (2012). Carbon black-modified screen-printed electrodes as electroanalytical tools. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 743-751, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100561</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84859260923</p> <p>Web of Science: WOS:000302160000006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
12.	Articolo in rivista	<p>Laganà G, Fabi F, Abazi Y, Kerçi A, Jokici M, Beshiri Nastasi E, Vinjolli F, Cozza P (2012). Caries prevalence in a 7-- to 15--year--old Albanian schoolchildren population. ANNALI DI STOMATOLOGIA, vol. III, p. 38-43, ISSN: 1971-1441</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/28</p>
13.	Articolo in rivista	<p>Donnadio A, Casciola M, Di Vona M, Tamivanan M (2012). Conductivity and hydration of sulfonated polyethersulfone in the range 70-120 degrees C: Effect of temperature and relative humidity cycling. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 205, p. 145-150, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.12.060</p> <p>Web of Science: WOS:000301828300018</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>

14.	Articolo in rivista	<p>Zhou M, Cavalieri F, Caruso F, Ashokkumar M (2012). Confinement of acoustic cavitation for the synthesis of protein-shelled nanobubbles for diagnostics and gene therapy. ACS MACRO LETTERS, vol. 1, p. 853-856, ISSN: 2161-1653, doi: DOI: 10.1021/mz3002534</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84872857693 Web of Science: WOS:000306503400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
15.	Articolo in rivista	<p>Martinelli S, Nardoza A, Delle Vigne S, Sabetta G, Torrer P, Bocchinfuso G, Flex E, Venanzi S, Palleschi A, Gelb B, Cesareni G, Stella L, Castagnoli L, Tartaglia M (2012). Counteracting effects operating on Src homology 2 domain-containing protein-tyrosine phosphatase 2 (SHP2) function drive selection of the recurrent Y62D and Y63C substitutions in Noonan syndrome. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 27066-27077, ISSN: 1083-351X, doi: 10.1074/jbc.M112.350231</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
16.	Articolo in rivista	<p>Hou HY, Maranesi B, Chailan JF, Khadhraoui M, Polini R, Di Vona M, Knauth P (2012). Crosslinked SPEEK membranes: Mechanical, thermal, and hydrothermal properties. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol. 27, p. 1950-1957, ISSN: 0884-2914, doi: 10.1557/jmr.2012.151</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84864557424 Web of Science: WOS:000307214700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/07</p>
17.	Articolo in rivista	<p>Tropeano M, Coria S, Turjanski AG, Cicero DO, Bercovich A, MacCormack WP, Vazques S (2012). Culturable heterotrophic bacteria from Potter Cove, Antarctica and their hydrolytic enzyme production. POLAR RESEARCH, vol. 31, p. 18507-18516, ISSN: 0800-0395, doi: dx.doi.org/10.3402/polar.v31i0.18507</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
18.	Articolo in rivista	<p>B. Mecheri, V. Felice, Z. Zhang, D'Epifanio A, S. Licocchia, A. C. Tavares (2012). DSC and DVS Investigation of Water Mobility in Nafion/Zeolite Composite Membranes for Fuel Cell Applications. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 20820-20829, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp301762h</p> <p>Scopus: 84867167860 Web of Science: WOS:000309375700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
19.	Articolo in rivista	<p>Dini F, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Schild D, Lundstrom I, Di Natale C (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5521-2</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
<p>Dini Francesca, Martinelli Eugenio, Paolesse R, Filippini Daniel, Schild Detlev, Lundstrom Ingemar, Di Natale Corrado (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation..</p>		

20.	Articolo in rivista	<p>ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2650</p> <p>Web of Science: MEDLINE:22057721</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
21.	Articolo in rivista	<p>Zhylytskaya H.A., Zhabinskii V.N., Litvinovskaya R.P., Lettieri R, Monti D., Venanzi M., Khripach V.A., Draar P. (2012). Design and studies of novel polyoxysterol-based porphyrin conjugates. STEROIDS, vol. 77, p. 1169-1175, ISSN: 0039-128X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
22.	Articolo in rivista	<p>D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059, doi: 10.1517/17530059.2012.665870</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>
23.	Articolo in rivista	<p>Suprun EV, Arduini F, Moscone D, Palleschi G, Shumyantseva VV, Archakov AI (2012). Direct Electrochemistry of Heme Proteins on Electrodes Modified with Didodecyldimethyl Ammonium Bromide and Carbon Black. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 1923-1931, ISSN: 1040-0397</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84867090319</p> <p>Web of Science: WOS:000309404100005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
24.	Articolo in rivista	<p>Bi L, Fabbri E, Traversa E (2012). Effect of anode functional layer on the performance of proton-conducting solid oxide fuel cells (SOFCs). ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol. 16, p. 37-40, ISSN: 1388-2481, doi: 10.1016/j.elecom.2011.12.023</p> <p>Web of Science: WOS:000301617200010</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
25.	Articolo in rivista	<p>Sugata S, S. Suzuki S, Miyayama M, Traversa E, LICOC CIA S (2012). Effects of tin phosphate nanosheet addition on proton-conducting properties of sulfonated poly(ether sulfone) membranes. SOLID STATE IONICS, vol. 228, p. 8-13, ISSN: 0167-2738, doi: dx.doi.org/10.1016/j.ssi.2012.08.024</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07</p>
26.	Articolo in rivista	<p>Rupp JLM, Reinhard P, Pergolesi D, Ryll T, Tolke R, Traversa E (2012). Electric-field-induced current-voltage characteristics in electronic conducting perovskite thin films. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3663529</p> <p>Web of Science: WOS:000298966200026</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
27.	Articolo in rivista	<p>Sun ZQ, Fabbri E, Bi L, Traversa E (2012). Electrochemical Properties and Intermediate-Temperature Fuel Cell Performance of Dense Yttrium-Doped Barium Zirconate with Calcium Addition. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 95, p. 627-635, ISSN: 0002-7820</p> <p>Web of Science: WOS:000299733100032</p>

		<p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
28.	Articolo in rivista	<p>Veranitisagul C, Kaewvilai A, Wattanathana W, Koonsaeng N, Traversa E, Laobuthee A (2012). Electrolyte materials for solid oxide fuel cells derived from metal complexes: Gadolinia-doped ceria. CERAMICS INTERNATIONAL, vol. 38, p. 2403-2409, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2011.11.006</p> <p>Web of Science: WOS:000301611700090</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
29.	Articolo in rivista	<p>Rafael SP, Vallée-Bélisle A, Fabregas E, Plaxco K, Palleschi G, Ricci F (2012). Employing the metabolic branch point effect to generate an all-or-none, digital-like response in enzymatic outputs and enzyme-based sensors. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 84, p. 1076-1082, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac202701c</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
30.	Articolo in rivista	<p>Vallée-Bélisle A, Ricci F, Plaxco KW (2012). Engineering Biosensors with Extended, Narrowed, or Arbitrarily Edited Dynamic Range . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 2876-2879, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja209850j</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
31.	Articolo in rivista	<p>Watkins HM, Vallée-Bélisle A, Ricci F, Makarov DE, Plaxco KW (2012). Entropic and Electrostatic Effects on the Folding Free Energy of a Surface-Attached Biomolecule: An Experimental and Theoretical Study . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 2120-2126, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja208436p</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
32.	Articolo in rivista	<p>Z. Cao, Lvova L, C. Di Natale, I. Lundström, R. Paolesse, A. Garau, V. Lippolis (2012). Fluorimetric Chemosensors Combined with Familiar CSPT Devices for the Selective Detection of Mercury(II) Ions. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 334-337, ISSN: 1877-7058</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
33.	Articolo in rivista	<p>Lettieri R, Monti D, Zelenka K, Trnka T, Drasar P, Venanzi M. (2012). Glucosylated steroid-porphyrins as new tools for nanotechnology applications. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 36, p. 1246-1254, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c2nj20982a</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03</p>
34.	Articolo in rivista	<p>Di Vona M, Alberti G, Sgreccia E, Casciola M, Knauth P. (2012). High performance sulfonated aromatic ionomers by solvothermal macromolecular synthesis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 8672-8680, ISSN: 0360-3199</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
35.	Articolo in rivista	<p>ToschiF, Orlanducci S, GuglielmottiV, Cianchetta I, Magni C, Terranova M.L., Pasquali M, Tamburri E, Matassa R, Rossi M (2012). Hybrid C-nanotubes/Si 3D nanostructures by one-step growth in a dual-plasma reactor. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 539-540, p. 94-101, ISSN: 0009-2614, doi: /10.1016/j.cplett.2012.05.001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

- | | | |
|-----|---------------------|---|
| 36. | Articolo in rivista | Dini F, Magna G, Martinelli E, POMARICO G, Paolesse R, Lundström I, Di Natale C (2012). Indicators blends extend the receptive field of colorimetric chemical sensors. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i> , vol. 47, p. 1189-1190, ISSN: 1877-7058
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 |
| 37. | Articolo in rivista | P. Leyton, R. Saladino, Crestini C, M. Campos-Vallette, C. Paipa, A. Berríos, S. Fuentes, R. A. Zárate (2012). Influence of TiO ₂ on prebiotic thermal synthesis of the Gly-Gln polymer. <i>AMINO ACIDS</i> , vol. 42, p. 2079-2088, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-0939-6
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 |
| 38. | Articolo in rivista | Bodo E, Ciavardini A, Giardini A, Paladini A, Rondino F, Scuderi D, Piccirillo S. (2012). Infrared multiple photon dissociation spectroscopy of ciprofloxacin: Investigation of the protonation site. <i>CHEMICAL PHYSICS</i> , vol. 398, p. 124-128, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.05.018
Scopus: CMPHC
Web of Science: 941XN
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 |
| 39. | Articolo in rivista | BIETTI M, SALAMONE M, DILABIO GA, JOCKUSCH S, TURRO NJ (2012). Kinetic Solvent Effects on Hydrogen Abstraction from Phenol by the Cumyloxy Radical. Towards an Understanding of the Role of Protic Solvents. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> , vol. 77, p. 1267-1272, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo201454c
Scopus: eid=2-s2.0-84856673904
Web of Science: WOS:000300462700006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 |
| 40. | Articolo in rivista | De Bonis C, DEpifanio A, Mecheri B, Traversa E, Miyayama M, Tavares AC, Licoccia S (2012). Layered tetratitanate intercalating sulfanilic acid for organic/inorganic proton conductors. <i>SOLID STATE IONICS</i> , vol. 277, p. 73-79, ISSN: 0167-2738, doi: doi.org/10.1016/j.ssi.2012.08.007
Scopus: 84868320445
Web of Science: WOS:000312239100010
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22 |
| 41. | Articolo in rivista | Edita Jasiukaityte-Grojzdek, Matja Kunaver, Crestini C (2012). Lignin Structural Changes During Liquefaction in Acidified Ethylene Glycol. <i>JOURNAL OF WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY</i> , p. 342-360, ISSN: 0277-3813, doi: 10.1080/02773813.2012.698690
Scopus: 2-s2.0-8486404496
Web of Science: WOS:000306526200006
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 |
| | | Brismar T, Grishenkov D, Gustafsson B, Harmark J, Barrefelt A, Kothapalli SVVN, Margheritelli S, Oddo L, Caidhal K, Hebert H, Paradossi G (2012). Magnetite Nanoparticles Can Be Coupled to Microbubbles to Support Multimodal Imaging. <i>BIOMACROMOLECULES</i> , vol. 13, p. 1390-1399, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm300099f |

42.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
43.	Articolo in rivista	Green ML, Espinal L, Traversa E, Amis EJ (2012). Materials for sustainable development INTRODUCTION. MRS BULLETIN, vol. 37, p. 303-308, ISSN: 0883-7694, doi: 10.1557/mrs.2012.51 Web of Science: WOS:000302472500001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
44.	Articolo in rivista	Cavaliere F, Zhou M, Tortora M, Baldassarri L, Ashokkumar M (2012). Methods of preparation of multifunctional microbubbles and their in vitro / in vivo assessment of stability, functional and structural properties. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 18, ISSN: 1381-6128 Scopus: eid=2-s2.0-84860147788 Web of Science: WOS:000305697200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
45.	Articolo in rivista	Bocchinfuso G, Farrotti A, Palleschi A, Bechinger B, Stella L (2012). Minimum bias molecular dynamics simulations to determine peptide orientation in membranes. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, vol. 18, ISSN: 1075-2617, doi: 10.1002/psc.2449 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
46.	Articolo in rivista	Zhou M, Cavaliere F, Ashokkumar M (2012). Modification of the Size Distribution of Lysozyme Microbubbles Using a Post-Sonication Technique. INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 40, p. 51-60, ISSN: 1073-9149, doi: 10.1080/10739149.2011.633145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
47.	Articolo in rivista	Melino S, Zhou M, Tortora M, Paci M, Cavaliere F, Ashokkumar M (2012). Molecular properties of lysozyme-microbubbles: towards the protein and nucleic acid delivery. AMINO ACIDS, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-1148-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIROMA2
48.	Articolo in rivista	Bonham AJ, Hsieh K, Ferguson B S, Vallée-Bélisle A, Ricci F, Tom Soh H, Plaxco KW (2012). Quantification of Transcription Factor Binding in Cell Extracts Using an Electrochemical, Structure-Switching Biosensor . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 3346-3348, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja2115663 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
49.	Articolo in rivista	Ricci F, Vallée-Bélisle A, Porchetta A, Plaxco KW (2012). Rational design of allosteric inhibitors and activators using the population-shift model: In vitro validation and application to an artificial biosensor. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 15177-15180, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja304672h Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

50.	Articolo in rivista	<p>Kang D, Vallee-Belisle A, Porchetta A, Plaxco KW, Ricci F (2012). Re-engineering Electrochemical Biosensors To Narrow or Extend Their Useful Dynamic Range. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 6717-6721, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201202204</p> <p>Web of Science: WOS:000305987900033</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
51.	Articolo in rivista	<p>Salamone M, DiLabio G A, Bietti M (2012). Reactions of the Cumyloxy and Benzyloxy Radicals with Strong Hydrogen Bond Acceptors. Large Enhancements in Hydrogen Abstraction Reactivity Determined by Substrate/Radical Hydrogen Bonding. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 10479-10487, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo3019889</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84870925595</p> <p>Web of Science: WOS:000311926100002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
52.	Articolo in rivista	<p>Brown C P, Harnagea C, Gill H S, Price A J, Traversa E, Licoccia S, Rosei F (2012). Rough Fibrils Provide a Toughening Mechanism in Biological Fibers. ACS NANO, vol. 6, p. 1961-1969, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn300130q</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07</p>
53.	Articolo in rivista	<p>Lvova L, Denis S, Barra A, Mielle P, Salles C, Vergoignan C, Di Natale C, Paolesse R, Temple-Boyer P, Feron G (2012). Salt release monitoring with specific sensors in "in vitro" oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN: 0039-9140, doi: dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.04.013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
54.	Articolo in rivista	<p>Lvova L, S. Denis, A. Barra, P. Mielle, C. Salles, C. Vergoignan, C. Di Natale, R. Paolesse, P. Temple-Boyer, G. Feron (2012). Salt release monitoring with specific sensors in in vitro oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN: 0039-9140</p> <p>Scopus: 84864356936</p> <p>Web of Science: WOS:000309898900026</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
55.	Articolo in rivista	<p>Forte G, Pagliari S, Ebara M, Uto K, Van Tam JK, Romanazzo S, Escobedo-Lucea C., Romano E, Di Nardo P, Traversa E, Aoyagi T (2012). Substrate stiffness modulates gene expression and phenotype in neonatal cardiomyocytes in vitro . TISSUE ENGINEERING, PART A, vol. 18, p. 17-18, ISSN: 1937-3341, doi: 10.1089/ten.tea.2011.0707</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
56.	Articolo in rivista	<p>Knauth P, Di Vona M (2012). Sulfonated aromatic ionomers: Analysis of proton conductivity and proton mobility . SOLID STATE IONICS, vol. 225, p. 255-259, ISSN: 0167-2738</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>

57.	Articolo in rivista	<p>Hou HY, Vacandio F, Di Vona M, Knauth P (2012). Sulfonated polyphenyl ether by electropolymerization. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 81, p. 58-63, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2012.07.082</p> <p>Web of Science: WOS:000309330500010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
58.	Articolo in rivista	<p>Vecchi A, Gatto E, Floris B, Conte V, Venanzi M, Nemykin V N, Galloni P (2012). Tetraferrocenylporphyrins as active components of self-assembled monolayers on gold surface. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 48, p. 5145-5147, ISSN: 1359-7345</p> <p>Web of Science: WOS:000303320000025</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
59.	Articolo in rivista	<p>Rinaldi J, Gallo M, Klinke S, Paris G, Bonomi HR, Bogomolni RA, Cicero DO, Goldbaum FA (2012). The beta-Scaffold of the LOV Domain of the Brucella Light-Activated Histidine Kinase Is a Key Element for Signal Transduction. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 420, p. 112-127, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2012.04.006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10</p>
60.	Articolo in rivista	<p>Lvoa Larisa, Mastroianni Marco, Di Natale Corrado, Lundstrom Ingemar, Paolesse R (2012). Towards Hyphenated Sensors Development: Design and Application of Porphyrin Electropolymer Materials. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 776-789, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100562</p> <p>Scopus: 84859253175</p> <p>Web of Science: WOS:000302160000010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
61.	Articolo in rivista	<p>Fabbi E, Bi L, Pergolesi D, Traversa E (2012). Towards the Next Generation of Solid Oxide Fuel Cells Operating Below 600 degrees C with Chemically Stable Proton-Conducting Electrolytes. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 195-208, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201103102</p> <p>Web of Science: WOS:000298788000006</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22</p>
62.	Articolo in rivista	<p>Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Ottaviani I, Tamburri E, Orlanducci S, Terranova M.L., Notarianni M, Young C.C, Pasquali M (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotube fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, 115117, ISSN: 1538-4489</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
63.	Articolo in rivista	<p>Salvato M, Cirillo M, Lucci M, Ottaviani I, Tamburri E, Orlanducci S, TERRANOVA M, Notarianni M, Young C, Pasquali M (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotube fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115117</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIROMA2</p>

64.	Articolo in rivista	<p>Salvato, Lucci, Ottaviani, Cirillo, Tamburri E, Orlanducci S, Terranova ML, Notarianni M, Young CC, Behabtu N, Pasquali M. (2012). Transport mechanism in granular Ni deposited on carbon nanotubes fibers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86 , 115117, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115117</p> <p>Web of Science: WOS:000308640900003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
65.	Articolo in rivista	<p>Porchetta A, Vallée-Bélisle A, Plaxco KW, Ricci F (2012). Using Distal-Site Mutations and Allosteric Inhibition To Tune, Extend, and Narrow the Useful Dynamic Range of Aptamer-Based Sensor. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 20601-20604, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja310585e</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p>
66.	Articolo in rivista	<p>Coletti A, Whiteoak C J, CONTE V, Kleij AW (2012). Vanadium Catalyzed Synthesis of Pentacyclic Organic Carbonates. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 1190-1196, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201100398</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06</p>
67.	Articolo in rivista	<p>Chiapponi C, Di Bari M T, Gerelli Y, Deriu A, Chiessi E, Finelli I, Paradossi G, Russina M, Izaola Z, Garcia-Sakai V (2012). Water Dynamics in Physical Hydrogels based on Partially Hydrophobized Hyaluronic Acid. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 12915-12921, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp303657a</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
68.	Articolo in rivista	<p>Tosto S, Knauth P, Di Vona M (2012). Water adsorption/desorption in proton-conducting ionomer membranes: The model case of sulfonated and silylated poly-ether-ether-ketone. SOLID STATE IONICS, vol. 209, p. 9-14, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2012.01.002</p> <p>Web of Science: WOS:000302376700003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
69.	Articolo in rivista	<p>Nardis S, Stefanelli M, Mohite P, POMARICO G, Tortora L, Manowong M, Chen P, Kadish KM, Fronczek FR, McCandless GT, Smith KM, Paolesse R (2012). beta-Nitro Derivatives of Iron Corrolates. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 3910-3920, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic3002459</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84863393206</p> <p>Web of Science: WOS:000301624500062</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
70.	Articolo in rivista	<p>Stefanelli M, POMARICO G, Tortora L, Nardis S, Fronczek F., McCandless GT, Smith KM, Manowong M, Fang Y, Chen P, Kadish KM, Rosa A, Ricciardi G, Paolesse R (2012). beta-Nitro-5,10,15-tritolylcorroles. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 6928-6942, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic3007926</p> <p>Web of Science: WOS:000305314500058</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07</p>
<p>Manuela Stefanelli, Giuseppe Pomarico, Luca Tortora, Sara Nardis, Frank R. Fronczek, Gregory T. McCandless, Kevin M. Smith, Machima Manowong, Yuanyuan Fang, Ping Chen, Karl M. Kadish, Angela Rosa, Giampaolo Ricciardi, Paolesse R (2012).</p>		

71. **Articolo in rivista**
 Scopus: 2-s2.0-84862539705
 Web of Science: WOS:000305314500058
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Knauth P, Di Vona M (2012). Chapter 9: Inorganic Solid Proton Conductors . In: Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 371-398, Wiley, ISBN: 978-0-47066-937-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Knauth P, Di Vona ML (2012). Inorganic Solid Proton Conductors. In: Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. p. 371-398, Wiley, ISBN: 978-0-47066-937-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CONTE V, Arends I.W.C.E., Licini G. (2012). Sustainable Catalytic Oxidations with Peroxides. In: P. Andersson. Innovative Catalysis in Organic Synthesis . p. 77-102, WEINHEIM:Wiley-VCH, ISBN: 978-3-527-33097-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Knauth P, Di Vona M (2012). Solid state proton conductors Properties and application in Fuel Cells. John Wiley and Sons, ISBN: 9780470669372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Grishenkov D, Paradossi G (2012). Assessment of ultrasound-induced fracture of polymer-shelled ultrasound contrast agents using superharmonic technique.. In: Medical Laboratory and Measurements Technologies Fluid Mechanics and Acoustics. 8-12 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
2.	Abstract in Atti di convegno	Mecheri B, DEpifanio A, Geracitano A, Targon Campana P, Licocchia S (2012). Developmento of glucose oxidase bioanodes for enzymatic fuel cell applications. In: GEIERA 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

Mecheri B, DEpifanio A, Targon Campana P, Licocchia S (2012). Immobilization of glucose oxidase on carbon cloth electrodes: structure, kinetics and application in enzyme fuel cells. In: VIII Convegno AICIng 2012 .

Abstract in Atti

3. di convegno Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

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

Vallee-Belisle A, Ricci F, White R, Bonham AJ, PLAXCO KW (2012). Nucleotide-based Probes And Methods For The Detection And Quantification Of Macromolecules And Other Analytes. WO/2012/071344

1. Brevetto
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BASOLI	Francesco	OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY	Stati Uniti d'America	67
2.	CAVALIERI	Francesca	Università di Melbourne	Australia	91
3.	IDILI	Andrea	Università Santa Barbara	Stati Uniti d'America	124
4.	RICCI	Francesco	The Regent of the University of California Santa Barbara	Stati Uniti d'America	197
5.	SETTE	Marco	Università di Utrecht	Paesi Bassi	39
6.	SETTE	Marco	Università di Utrecht	Paesi Bassi	36
7.	TRAVERSA	Enrico	International Center for Materials Nanoarchitectonics	Giappone	79

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
----	---------	------	-------------	-------------	-------------	------	-----------------	--------------	----------------------

1. BOCCHINFUSO Gianfranco Premio al Prodotto Journal of Biological Chemistry Paper of the Week 2012 Journal of Biological Chemistry USA <http://www.jbc.org/potw>

2.	LAVECCHIA	Teresa	Premio alla Persona	Start Cup Lazio 2012	Progetto d'impresa Start-Up	2012	Bic Lazio	ITA	
3.	PACI	Maurizio	Premio alla Persona	Medaglia doro del GIDRM per la risonanza magnetica	attivit� scientifica nel campo delle risonanze magnetiche	2012	Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche	ITA	
4.	PAOLESSE	Roberto	Premio alla Persona	Invited speaker		2012	Electrochemical Society	USA	http://www.electrochem.org/meetings/
5.	PAOLESSE	Roberto	Premio alla Persona	Invited speaker		2012	Society of Porphyrins and Phthalocyanines	USA	http://www.icpp-spp.org/icpp7/index.php
6.	PAVONI	Chiara	Premio alla Persona	Primo premio Sessione Poster Congresso Nazionale Collegio Docenti di Odontoiatria		2012	Collegio Docenti di Odontoiatria	ITA	
7.	PAVONI	Chiara	Premio alla Persona	Migliore Comunicazione Scientifica	Premio migliore comunicazione scientifica XVII Simposio delle Scuole Ortodontiche Italiane	2012	Simposio Scuole Ortodontiche Italiane	ITA	
			Premio	Journal of Biological	Making Sense of Missense Mutations in Noonan Syndrome See referenced article, J. Biol. Chem. 2012, 287,27066-27077 Noonan syndrome is a developmental disorder in which patients suffer from growth retardation, facial abnormalities, congenital heart defects, and other problems. Approximately 50% of patients with the syndrome have germline mutations in the PTPN11 gene. The gene encodes SHP2, a cytoplasmic protein-tyrosine phosphatase (PTP) involved in the RAS signal transduction pathway. The protein has two N-terminal Src homology 2 (SH2) domains, a catalytic domain (PTP), and a C-terminal tail. Y62D and Y63C substitutions in the protein are largely invariant and are among the most common mutations in Noonan syndrome. In this Paper of the Week, Marco Tartaglia at the Istituto		Journal of		

8.	STELLA	Lorenzo	al Prodotto	Chemistry Paper of the Week	Superiore di Sanità in Italy and colleagues characterized all possible amino acid substitutions that result from single-base changes in codons 62 and 63. The investigators found that substitutions in these codons have complex effects on SHP2 structure and function. The mutations cause an extensive structural rearrangement of the first SH2 domain that disrupts its autoinhibitory interaction with the PTP domain and affects proper binding of SHP2 to its signaling partners. The data showed that there is a selection-by-function mechanism acting as a driving force on the largely invariant PTPN11 mutations in codons 62 and 63. The authors say that the selection-by-function mechanism "implies the existence of counteracting effects operating on the allosteric control of the function of SHP2."	2012	Biological Chemistry	USA	http://www.jbc.org/potw
9.	TAMBURRI	Emanuela	Premio al Prodotto	20 Most Cited articles 2007-2012 published in Synthetic Metals	20 Most Cited articles 2007-2012 published in Synthetic Metals	2012	Publishing Director-Materials Elsevier	NLD	
10.	TAMBURRI	Emanuela	Premio alla Persona	NanoCaMat	vincitore della Start Cup Lazio 2012 e finalista del PMI 2012: National Award for Innovation	2012	Start Cup Lazio 2012	ITA	

▶ QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CONTE	Valeria	Componente Direttivo Divisione Chimica Organica Società Chimica Italiana	2011	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it/it/divisioni/organica/direttivo
2.	CRESTINI	Claudia	nominata ed eletta fellow	2009	International Academy of Wood Science	ITA	http://iaaws-web.org/en/
3.	LANGE	Heiko	regular full member	2003	GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER E.V.	DEU	http://en.gdch.de/

(GDCh)

4.	LANGE	Heiko	regular full member	2009	ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY (RSC)	GBR	http://www.rsc.org/
5.	LAVECCHIA	Teresa	Borsa di studio per PhD - Fondo Giovani Ricercatori 2012	2012	Università di Roma "Tor Vergata"	ITA	
6.	LICOCCIA	Silvia	Presidente	2011	Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria	ITA	
7.	PAOLESSE	Roberto	National representative	2010	Society of Porphyrins and Phthalocyanines	ITA	http://spp.u-bourgogne.fr

**QUADRO H.3****H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)**

Informazioni non pubbliche

**QUADRO H.4****H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)**

No record found

**QUADRO H.5****H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)**

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BOCCHINFUSO	Gianfranco	Visiting Researcher	CSIR-Central Drug Research Institute	IND	25/11/2012	02/12/2012	8 giorni
2.	DI VONA	Maria Luisa	Attività didattica	Université de la Méditerranée - Aix Marseille II	FRA	10/01/2012	17/01/2012	8 giorni
3.	SPADARO	Lorenzo	Attività di insegnamento	Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia Nicola Giordano	ITA	01/09/2012		giorni

**QUADRO H.6****H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)**

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CONTE	Valeria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	8th International Vanadium Symposium: Chemistry, Biological Chemistry, & Toxicology (V8) Crystal City, VA, Usa	2012
2.	DI VONA	Maria Luisa	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Materials for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells XXI International Materials Research Congress (IMRC) 2012	2012
3.	DI VONA	Maria Luisa	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Solid proton conductors (In honor of Prof. G. Alberti) nell'ambito del convegno E-MRS (European Material Research Society), Strasburgo (2012).	2012