



Anno 2011

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Chimiche"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Oliveri IP, Maccarrone G, Di Bella S (2011). A Lewis Basicity Scale in Dichloromethane for Amines and Common Nonprotogenic Solvents Using a Zinc(II) Schiff-Base Complex as Reference Lewis Acid . JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 0022-3263 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
2.	Articolo in rivista	Carmela Bonaccorso, Carmelo Sgarlata, Giulia Grasso, Valeria Zito, Domenico Sciotto, Arena G (2011). A gemini guest triggers the self-assembling of a calixarene capsule in water at neutral pH . CHEMICAL COMMUNICATIONS, ISSN: 1359-7345 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06
3.	Articolo in rivista	Oliveri V, Vecchio G (2011). A novel artificial superoxide dismutase: Non-covalent conjugation of albumin with a Mn(III) salophen type complex. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 961-965, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2010.12.023 Web of Science: WOS:000288469200019 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
4.	Articolo in rivista	Pennisi G, Ferri R, Cantone M, Lanza G, Pennisi M, Vinciguerra L, Malaguarnera G, Bella R. (2011). A review of transcranial magnetic stimulation in vascular dementia.. DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS, vol. 31, p. 71-80, ISSN: 1420-8008, doi: 10.1159/000322798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
5.	Articolo in rivista	Rampazzo E, Bonacchi S, Genovese D, Juris R, Sgarzi M, Montalti M, Prodi L, Zaccheroni N, Tomaselli G, Gentile S, Satriano C, Rizzarelli E (2011). A versatile strategy for signal amplification based on core/shell silica nanoparticles. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02
6.	Articolo in rivista	Lippe G, Stecchini ML, Conte L, Maltini E, Foti S, Cunsolo V (2011). APPLICATION OF PROTEOMICS IN FOOD SCIENCE. JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, ISSN: 0022-4456 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
		Di Paola R, Impellizzeri D, Salinaro A T, Mazzon E, Bellia Francesco, Cavallaro M, Cornelius C, Vecchio G, Calabrese V, Rizzarelli E, Cuzzocrea S (2011). Administration of carnosine in the treatment of acute spinal cord injury. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 82, p. 1478-1489, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2011.07.074

7.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000296414400022 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
8.	Articolo in rivista	Compagnini G, Messina GC, D'Urso L, Messina E, Sinatra MG, Puglisi O, Zimbone M (2011). Aggregation Phenomena and Electromagnetic Amplification Properties in Silver Nanoparticles Joined Through Highly Conjugated Carbon Chains . THE OPEN SURFACE SCIENCE JOURNAL, ISSN: 1876-5319 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
9.	Articolo in rivista	GIUSEPPE GATTUSO, GIULIA GRASSO, NINO MARINO, ANNA NOTTI, PAPPALARDO A, SEBASTIANO PAPPALARDO, MELCHIORRE F. PARISI (2011). Amino Surface-Functionalized Tris(calix[4]arene) Dendrons with Rigid C3- Symmetric Propeller Cores. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 1434-193X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
10.	Articolo in rivista	Licciardello C, Russo MP, Reforgiato Recupero G, Muccilli V, Cunsolo V, Saletti R, Foti S, Fontanini D (2011). Analysis of Citrus sinensis L. (Osbeck) flesh proteome at maturity time . ACTA HORTICULTURAE, ISSN: 0567-7572 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
11.	Articolo in rivista	LIBRANDO V, Salvatore Lorusso and Zelica Minniti (2011). Ancient and modern paper characterization by FTIR and Micro-Raman spectroscopy. CONSERVATION SCIENCE IN CULTURAL HERITAGE, p. 249-268, ISSN: 1974-4951, doi: 10.6092/issn.1973-9494/2700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
12.	Articolo in rivista	Capici C., Cohen Y., D'Urso A., Gattuso G., Notti A., PAPPALARDO A, Pappalardo S., Parisi M. F., Purrello R., Slovak S., Villari V. (2011). Anion-Assisted Supramolecular Polymerization: From Achiral AB-Type Monomers to Chiral Assemblies. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, ISSN: 1433-7851 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06
13.	Articolo in rivista	CUNSOLO V, MUCCILLI V, SALETTI R, FOTI S (2011). Applications of mass spectrometry techniques in the investigation of milk proteome . EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, ISSN: 1469-0667 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
14.	Articolo in rivista	Scire S, Ciliberto E, Crisafulli C, Scribano V, Bellatreccia F, Della Ventura G (2011). Asphaltene-bearing mantle xenoliths from Hyblean diatremes, Sicily . LITHOS, ISSN: 0024-4937 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03
15.	Articolo in rivista	Ruffino F, Torrisi V, Marletta G, Grimaldi MG (2011). Atomic force microscopy investigation of the kinetic growth mechanisms of sputtered nanostructured Au film on mica: towards a nanoscale morphology control. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-6-112 Web of Science: WOS:000290525700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

16.	Articolo in rivista	Scillato D, Licciardello N, Catalano MR, Condorelli GG, Lo Nigro R, Malandrino G (2011). BiFeO(3) Films Doped in the A or B Sites: Effects on the Structural and Morphological Properties. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, ISSN: 1533-4880 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
17.	Articolo in rivista	Naletova I, Popova K M, Eldarov M A, Kuravsky M L, Schmalhausen E V, Sevostyanova I A, Muronetz V I (2011). Chaperonin TRiC assists the refolding of sperm-specific glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol. 516, p. 75-83, ISSN: 0003-9861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
18.	Articolo in rivista	Kisselev GG, Naletova I, Sheval E V, Stroylova YY, Schmalhausen E V, Muronetz V I (2011). Chaperonins induce an amyloid-like transformation of ovine prion protein: The fundamental difference in action between eukaryotic TRiC and bacterial GroEL. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1814, p. 1730-1738, ISSN: 1570-9639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
19.	Articolo in rivista	Motta A, Tudisco C, Condorelli GG (2011). Chemical Engineering of Silicon with Functional Molecules. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, ISSN: 1947-2935 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
20.	Articolo in rivista	Alparone A, Librando V (2011). Computational note on the structure and vibrational spectra of organic micropollutants: 1-Ethynaphthalene and 2-ethynaphthalene RID F-7703-2011. COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, vol. 965, p. 244-245, ISSN: 2210-271X, doi: 10.1016/j.comptc.2011.01.012 Web of Science: WOS:000289496300034 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
21.	Articolo in rivista	Librando V, Pappalardo M (2011). Computational study on the interaction of a ring-hydroxylating dioxygenase from Sphingomonas CHY-1 with PAHs. JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, vol. 29, p. 915-919, ISSN: 1093-3263, doi: 10.1016/j.jmgm.2011.03.001 Web of Science: WOS:000291414700003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
22.	Articolo in rivista	Tuccitto N, Giamblanco N, Ghosh S, Spampinato V, Labbe P, Dumy P, Quici S, Marletta G, Defrancq E, Licciardello A (2011). Controlled Density Patterning of Tolyterpyridine-Tagged Oligonucleotides . LANGMUIR, ISSN: 0743-7463 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
23.	Articolo in rivista	L. I. VAGLIASINDI, ARENA G, R. P. BONOMO, G. PAPPALARDO, G. TABBI (2011). Copper complex species within a fragment of the N-terminal repeat region in opossum PrP protein. DALTON TRANSACTIONS, ISSN: 1477-9226 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
24.	Articolo in rivista	Grasso G, Pietropaolo A, Spoto G, Pappalardo G, Tundo GR, Ciaccio C, Coletta M, Rizzarelli E (2011). Copper(I) and Copper(II) Inhibit A beta Peptides Proteolysis by Insulin-Degrading Enzyme Differently: Implications for Metallostasis Alteration in Alzheimer's Disease. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01
25.	Articolo in rivista	C. TUDISCO, G. TRUSSO SFRAZZETTO, PAPPALARDO A, A. MOTTA, G. A. TOMASELLI, I. L. FRAGALÀ, F. P. BALLISTRERI, G. G. CONDORELLI (2011). Covalent Functionalization of Silicon Surfaces with a Cavitand-Modified Salen. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 1434-1948 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06
26.	Articolo in rivista	Mineo P, Scamporrino E, Vitalini D (2011). Covalent nano-clip and nano-box compounds based on free base porphyrins. TETRAHEDRON, ISSN: 0040-4020 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
27.	Articolo in rivista	Li Destri G, Keller TF, Catellani M, Punzo F, Jandt KD, Marletta G (2011). Crystalline Monolayer Ordering at Substrate/Polymer Interfaces in Poly(3-hexylthiophene) Ultrathin Films. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 212, p. 905-914, ISSN: 1022-1352, doi: 10.1002/macp.201000753 Web of Science: WOS:000290443800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
28.	Articolo in rivista	ZAMMATARO A, CIVIALE C, SALETTI R, FOTI S (2011). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A LIQUID CHROMATOGRAPHY/ELECTROSPRAY IONIZATION TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF LATANOPROST FREE ACID IN RABBIT AQUEOUS HUMOR AND CILIARY BODY. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, ISSN: 1076-5174 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
29.	Articolo in rivista	Singh V, Zharnikov M, Gulino A, Gupta T (2011). DNA immobilization, delivery and cleavage on solid supports. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 10602-10618, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm04359a Scopus: 2-s2.0-79960380137 Web of Science: WOS:000292978600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
30.	Articolo in rivista	Basile L., Greco V., Platania C. B. M., La Rosa C, Milardi D., Sciuto S., Guccione S. (2011). DRUG DELIVERY OF SYNTHETIC ANTISENSE-DNA "BIOCONJUGATES" FOR ANTICANCER THERAPY. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ISSN: 0928-0987 SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06
31.	Articolo in rivista	Trigoulet N, Tuccitto N, Delfanti I, Licciardello A, Molchan IS, Skeldon P, Thompson GE, Tempez A, Chapon P (2011). Depth profiling analysis of barrier-type anodic aluminium oxide films formed on substrates of controlled roughness. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 43, p. 183-186, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.3410 Web of Science: WOS:000287669500046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
		Bracalello A, Santopietro V, Vassalli M, Marletta G, Del Gaudio R, Bochicchio B, Pepe A (2011). Design and Production of a Chimeric Resilin-, Elastin-, and Collagen-Like Engineered Polypeptide. BIOMACROMOLECULES, vol. 12, p. 2957-2965, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm2005388

32.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000293488200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
33.	Articolo in rivista	Bonelli R, Albonetti S, Morandi V, Ortolani L, Riccobene PM, Scire' S, Zacchini S (2011). Design of nano-sized FeO(x) and Au/FeO(x) catalysts supported on CeO(2) for total oxidation of VOC RID H-1030-2011. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 395, p. 10-18, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2011.01.017 Scopus: 2-s2.0-79952194214 Web of Science: WOS:000288925400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
34.	Articolo in rivista	D'Agata R, Zanolì LM, Breveglieri G, Borgatti M, Finotti A, Spoto G, Gambari R (2011). Detection of genomic disorders in unamplified human genomic DNA using an ultrasensitive surface plasmon resonance imaging method. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, ISSN: 1107-3756 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
35.	Articolo in rivista	Amarantov CV, Naletova I, Kurochkina LP (2011). Determination of the shape of chaperonin molecules based on Small Angle X-ray Scattering (SAXS) curves using toroid formfactor. JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, vol. 113, p. 322-338, ISSN: 1063-7761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
36.	Articolo in rivista	Cucinotta V, Giuffrida A, Grasso G, Maccarrone G, Mazzaglia A, Messina M, Vecchio G (2011). Diaminotrehalose-capped beta-cyclodextrin, a new member of hemispherodextrins: Synthesis, thermodynamic and spectroscopic characterization and its exploitation in chiral electrokinetic chromatography. JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, ISSN: 1615-9306 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
37.	Articolo in rivista	J. K. Choi, D'URSO A, M. Trauernicht, M. Shabbir-Hussain, A. E. Holmes, M. Balaz (2011). Diethylthiatricarbocyanine Iodide: A Highly Sensitive Chiroptical Reporter of DNA Helicity and Sequence. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 12, p. 8052-8062, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms12118052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
38.	Articolo in rivista	D'Agata R, Breveglieri G, Zanolì LM, Borgatti M, Spoto G, Gambari R (2011). Direct Detection of Point Mutations in Nonamplified Human Genomic DNA. ANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 0003-2700 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01
39.	Articolo in rivista	Scire' S, Giuffrida S, Crisafulli C, Riccobene PM, Pistone A (2011). Direct and sensitized liquid phase photodeposition for the preparation of alumina supported Pd nanoparticles for applications to heterogeneous catalysis. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, ISSN: 1388-0764 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
		Pellegrino G, Condorelli G, Privitera V, Cafra B, Di Marco S, Alberti A (2011). Dye-Sensitizing of Self-Nanostructured Ti(:Zn)O-2/AZO Transparent Electrodes by Self-Assembly of 5,10,15,20-Tetrakis(4-carboxyphenyl)porphyrin. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 7760-7767, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp110819n

40.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-7995461363 Web of Science: WOS:000289403200074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
41.	Articolo in rivista	Zimbone M., Calcagno L., Messina G., Baeri P., Compagnini G. (2011). Dynamic light scattering and UV-vis spectroscopy of gold nanoparticles solution. MATERIALS LETTERS, ISSN: 0167-577X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
42.	Articolo in rivista	FRAGALA' M, Aleeva Y, Malandrino G (2011). Effects of Metal-Organic Chemical Vapour Deposition grown seed layer on the fabrication of well aligned ZnO nanorods by Chemical Bath Deposition. THIN SOLID FILMS, ISSN: 0040-6090 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
43.	Articolo in rivista	TABBI' G, DI MAURO G., PURRELLO R, BONOMO R (2011). Electrochemical characterization of ordered arrays of metallo-porphyrins in aqueous solution. DALTON TRANSACTIONS, ISSN: 1477-9226 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
44.	Articolo in rivista	MARIA E. AMATO, FRANCESCO P. BALLISTRERI, SALVATORE DAGATA, PAPPALARDO A, GAETANO A. TOMASELLI, ROSA M. TOSCANO, GIUSEPPE TRUSSO SFRAZZETTO (2011). Enantioselective Molecular Recognition of Chiral Organic Ammonium Ions and Amino Acids Using Cavitand-Salen-Based Receptors. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 1434-193X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
45.	Articolo in rivista	CAMBRIA M.T., RAGUSA S, CALABRESE V, CAMBRIA A (2011). Enhanced Laccase Production in White-Rot Fungus Rigidoporus lignosus by the Addition of Selected Phenolic and Aromatic Compounds. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 163, p. 415-422, ISSN: 0273-2289 Scopus: 2-s2.0-79952694800 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
46.	Articolo in rivista	Bella R, Ferri R, Pennisi M, Cantone M, Lanza G, Malaguarnera G, Spampinato C, Giordano D, Alagona G, Pennisi G. (2011). Enhanced motor cortex facilitation in patients with vascular cognitive impairment-no dementia.. NEUROSCIENCE LETTERS, vol. 503, p. 171-175, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2011.08.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
47.	Articolo in rivista	Giambianco N, Yaseen M, Zhavnerko G, Lu JR, Marletta G (2011). Fibronectin Conformation Switch Induced by Coadsorption with Human Serum Albumin. LANGMUIR, ISSN: 0743-7463 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
48.	Articolo in rivista	ZANOLI L M, D'AGATA R, SPOTO G (2011). Functionalized gold nanoparticles for ultrasensitive DNA detection. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 1618-2642, doi: DOI 10.1007/s00216-011-5318-3 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
49.	Articolo in rivista	Yan Zijie, Compagnini G, Chrisey Douglas B. (2011). Generation of AgCl Cubes by Excimer Laser Ablation of Bulk Ag in Aqueous NaCl Solutions. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5058-5062, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp109240s Web of Science: WOS:000288644800011 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
50.	Articolo in rivista	GALANTE E, GERACI C, SCIUTO S, CAMPO V.L, CARVALHO I, SESTI-COSA R, GUEDES P.M.M, SILVA J.S, HILL L, NEPOGODIEV S.A, FIELD R.A. (2011). Glicoclusters presenting lactose on calix[4]arene cores display trypanocidal activity. TETRAHEDRON, vol. 67, p. 5902-5912, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2011.06.065 Web of Science: WOS:00040-4020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
51.	Articolo in rivista	Ruffino F, Torrisi V, Marletta G, Grimaldi MG (2011). Growth morphology of nanoscale sputter-deposited Au films on amorphous soft polymeric substrates. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 103, p. 939-949, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-011-6413-1 Web of Science: WOS:000291354000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
52.	Articolo in rivista	Muccilli V, Lo Bianco M, Cunsolo V, Saletti R, Gallo G, Foti S (2011). High Molecular Weight Glutenin Subunits in Some Durum Wheat Cultivars Investigated by Means of Mass Spectrometric Techniques. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
53.	Articolo in rivista	Oliveri IP, Di Bella S (2011). Highly sensitive fluorescent probe for detection of alkaloids . TETRAHEDRON, vol. 67, p. 9446-9449, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2011.09.100 Web of Science: WOS:000297444100027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
54.	Articolo in rivista	Keller TF, Schonfelder J, Reichert J, Tuccitto N, Licciardello A, Messina GML, Marletta G, Jandt KD (2011). How the Surface Nanostructure of Polyethylene Affects Protein Assembly and Orientation. ACS NANO, ISSN: 1936-0851 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
55.	Articolo in rivista	Crisafulli C, Scire' S, Salanitri M, Zito R, Calamia S (2011). Hydrogen production through NaBH(4) hydrolysis over supported Ru catalysts: An insight on the effect of the support and the ruthenium precursor. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, ISSN: 0360-3199 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
56.	Articolo in rivista	Fragala ME, Aleeva Y, Satriano C (2011). Integration of Metal Organic Chemical Vapour Deposition and Wet Chemical Techniques to Obtain Highly Ordered Porous ZnO Nanoplateforms. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, ISSN: 1533-4880

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
57.	Articolo in rivista	Grasso GI, Arena G, Bellia F, Maccarrone G, Parrinello M, Pietropaolo A, Vecchio G, Rizzarelli E (2011). Intramolecular Weak Interactions in the Thermodynamic Stereoselectivity of Copper(II) Complexes with Carnosine-Trehalose Conjugates. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
58.	Articolo in rivista	Compagnini G, Forte Giuseppe, Giannazzo Filippo, Raineri Vito, La Magna Antonino, Deretzis Iannis (2011). Ion beam induced defects in graphene: Raman spectroscopy and DFT calculations. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 993, p. 506-509, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2010.12.065 Web of Science: WOS:000291066000082 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
59.	Articolo in rivista	FRAGALÀ ME, TORO RG, PRIVITERA S, MALANDRINO G (2011). MOCVD fabrication of magnesium fluoride films: effects of deposition parameters on structure and morphology. CHEMICAL VAPOR DEPOSITION, ISSN: 0948-1907 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
60.	Articolo in rivista	Carotenuto A, Rea R, Molino I, Ziello AR, Traini E, Amenta F, Andreone V, Fasanaro AM. (2011). Malattia di Alzheimer e Demenza Vascolare: Quanti sono i Casi Misti?. IL GIORNALE DELLO STROKE, vol. 1, p. 11-15, ISSN: 1972-1935 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
61.	Articolo in rivista	Messina E., Cavallaro E., Cacciola A., Saija R., Borghese F., Denti P., Fazio B., D'Andrea C., Gucciardi P. G., Iati M. A., Meneghetti M., Compagnini G., Amendola V., Marago O. M. (2011). Manipulation and Raman Spectroscopy with Optically Trapped Metal Nanoparticles Obtained by Pulsed Laser Ablation in Liquids. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5115-5122, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp109405j Web of Science: WOS:000288644800018 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
62.	Articolo in rivista	Giuffrida A, Contino A, Maccarrone G, Messina M, Cucinotta V (2011). Mass spectrometry detection as an innovative and advantageous tool in ligand exchange capillary electrophoresis. ELECTROPHORESIS, ISSN: 0173-0835 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
63.	Articolo in rivista	Torrisi V, Ruffino F, Licciardello A, Grimaldi MG, Marletta G (2011). Memory effects in annealed hybrid gold nanoparticles/block copolymer bilayers. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, ISSN: 1931-7573 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
64.	Articolo in rivista	Pisonero J, Licciardello A, Hierro-Rodriguez A, Quiros C, Sanz-Medel A, Bordel N (2011). Minor elements determination and evaluation of diffusion/segregation effects on ultra-thin layers using pulsed-RF-GD-TOFMS. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, vol. 26, p. 1604-1609, ISSN: 0267-9477, doi: 10.1039/c1ja10075k Web of Science: WOS:000292973200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

65.	Articolo in rivista	Bella R, Ferri R, Cantone M, Pennisi M, Lanza G, Malaguarnera G, Spampinato C, Giordano D, Raggi A, Pennisi G. (2011). Motor cortex excitability in vascular depression. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol. 82, p. 248-253, ISSN: 0167-8760, doi: 10.1016/j.jpsycho.2011.09.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
66.	Articolo in rivista	Bellia F, Vecchio G, Cuzzocrea S, Calabrese V, Rizzarelli E (2011). Neuroprotective features of carnosine in oxidative driven diseases. MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE, vol. 32, p. 258-266, ISSN: 0098-2997, doi: 10.1016/j.mam.2011.10.009 Web of Science: WOS:000299061800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
67.	Articolo in rivista	Oliveri V, Puglisi A, Vecchio G (2011). New conjugates of beta-cyclodextrin with manganese(III) salophen and porphyrin complexes as antioxidant systems. DALTON TRANSACTIONS, vol. 40, p. 2913-2919, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c0dt01480j Web of Science: WOS:000288324600029 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
68.	Articolo in rivista	Lanza V, Bellia F, D'Agata R, Grasso G, Rizzarelli E, Vecchio G (2011). New glycoside derivatives of carnosine and analogs resistant to carnosinase hydrolysis: Synthesis and characterization of their copper(II) complexes. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, ISSN: 0162-0134 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
69.	Articolo in rivista	Oliveri IP, Failla S, Malandrino G, Di Bella S (2011). New molecular architectures by aggregation of tailored zinc(II) Schiff-base complexes . NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, ISSN: 1144-0546 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
70.	Articolo in rivista	Giuseppa Ida Grasso, Francesco Bellia, Arena G, Graziella Vecchio, Enrico Rizzarelli (2011). Non-covalent interaction-driven stereoselectivity of copper(II) complexes with cyclodextrin derivatives of L and D-carnosine . INORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 0020-1669 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
71.	Articolo in rivista	MUSUMARRA G, CONDORELLI D. F, FORTUNA C (2011). OPLS-DA as a suitable method for selecting a set of gene transcripts discriminating RAS- and PTPN11-mutated cells in acute lymphoblastic leukaemia. JOURNAL OF COMBINATORIAL CHEMISTRY, ISSN: 1520-4766 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
72.	Articolo in rivista	Fazio E., Neri F., Patane S., D'Urso L., Compagnini G. (2011). Optical limiting effects in linear carbon chains RID F-3894-2011. CARBON, ISSN: 0008-6223 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
73.	Articolo in rivista	C. GARGIULLI, G. GATTUSO, A. NOTTI, M. F. PARISI, PAPPALARDO S (2011). Orthogonal Chain Length Control in Calix[5]arene-based AB-type Supramolecular Polymers. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 52, p. 6460-6464, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2011.09.098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

74.	Articolo in rivista	Tidhar Y, Weissman H, Wolf SG, Gulino A, Rybtchinski B (2011). Pathway-Dependent Self-Assembly of Perylene Diimide/Peptide Conjugates in Aqueous Medium. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 17, p. 6068-6075, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201003419 Scopus: 2-s2.0-79956132788 Web of Science: WOS:000291798700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
75.	Articolo in rivista	ZANOLI L M, LICCIARDELLO M, D'AGATA R, LANTANO C, CALABRETTA A, CORRADINI R, MARCHELLI R, SPOTO G (2011). Peptide nucleic acid molecular beacons for the detection of PCR amplicons in droplet-based microfluidic devices. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 1618-2642, doi: DOI 10.1007/s00216-011-5638-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
76.	Articolo in rivista	Federico C, Motta S, Palmieri C, Pappalardo M, Librando V, Saccone S (2011). Phenylurea herbicides induce cytogenetic effects in Chinese hamster cell lines. MUTATION RESEARCH. GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol. 721, p. 89-94, ISSN: 1383-5718, doi: 10.1016/j.mrgentox.2010.12.013 Web of Science: WOS:000288843300008 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
77.	Articolo in rivista	Mazzoli A, Carliotti B, Fortuna C, Spalletti A (2011). Photobehaviour and DNA interaction of styrylquinolinium salts bearing thiophene substituents. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 10, p. 973-979, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/c1pp00002k Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
78.	Articolo in rivista	Mazzoli A, Carliotti B, Bonaccorso C, Fortuna C, Mazzucato U, Miolo G, Spalletti A (2011). Photochemistry and DNA-affinity of some pyrimidine-substituted styryl-azinium iodides. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, ISSN: 1474-905X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
79.	Articolo in rivista	DE GUIDI G, BRACCHITTA G, CATALFO A (2011). Photosensitization Reactions of Fluoroquinolones and Their Biological Consequences. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, vol. 87, p. 1214-1229, ISSN: 0031-8655, doi: 10.1111/j.1751-1097.2011.00978.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
80.	Articolo in rivista	Denis L, Renaux F, Cossement D, Bittencourt C, Tuccitto N, Licciardello A, Hecq M, Snyders R (2011). Physico-Chemical Characterization of Methyl Isobutyrate-based Plasma Polymer Films . PLASMA PROCESSES AND POLYMERS, vol. 8, p. 127-137, ISSN: 1612-8850, doi: 10.1002/ppap.201000107 Web of Science: WOS:000287830700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
Messina Elena, Cavallaro Emanuele, Cacciola Adriano, Iati Maria Antonia, Gucciardi Pietro G., Borghese Ferdinando, Denti Paolo, Saija Rosalba, Compagnini G, Meneghetti Moreno, Amendola Vincenzo, Marago Onofrio M. (2011). Plasmon-Enhanced Optical Trapping of Gold Nanoaggregates with Selected Optical Properties. ACS NANO, vol. 5, p. 905-913, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn102101a		

81.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000287553800025 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
82.	Articolo in rivista	Cunsolo V, Muccilli V, Fasoli E, Saletti R, Righetti PG, Foti S (2011). Poppeas bath liquor: the secret proteome of she-donkeys milk. JOURNAL OF PROTEOMICS, ISSN: 1874-3919 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
83.	Articolo in rivista	CAPOCCHI A, MUCCILLI V, CASANI S, FOTI S, GALLESCHI L, FONTANINI D (2011). Proteolytic enzymes in storage protein mobilization and cell death of the megagametophyte of Araucaria bidwillii Hook. post-germinated seeds. PLANTA, ISSN: 0032-0935 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
84.	Articolo in rivista	Lin HS, Zhang W, Go ML, Tringali C, Spatafora C, Ho PC (2011). Quantification of trans-3,4,5,4 '-Tetramethoxystilbene in Rat Plasma by HPLC: Application to Pharmacokinetic Study RID G-2581-2010. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
85.	Articolo in rivista	Pennisi G, Cornelius C, Cavallaro MM, Salinaro AT, Cambria M.T., Pennisi M, Bella R, Milone P, Ventimiglia B, Migliore MR, Di Renzo L, De Lorenzo A, Calabrese V (2011). Redox regulation of cellular stress response in multiple sclerosis.. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, ISSN: 0006-2952 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
86.	Articolo in rivista	Ballistreri F, Gentile S, Pappalardo A, Tomaselli G, Pradhan S, Di Bari L (2011). Reversible mutarotation in a macrocyclic Ytterbium complex. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
87.	Articolo in rivista	Oliveri IP, Di Bella S (2011). Sensitive Fluorescent Detection and Lewis Basicity of Aliphatic Amines . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 115, p. 14325-14330, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp2066265 Web of Science: WOS:000297947300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
88.	Articolo in rivista	Mineo P, Motta A, Lupo F, Renna L, Gulino A (2011). Si(111) Surface Engineered with Ordered Nanostructures by an Atom Transfer Radical Polymerization. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, ISSN: 1932-7447 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03
89.	Articolo in rivista	Carnazza S, Marletta G, Frasca M, Fortuna L, Guglielmino S (2011). Spatial Patterns of Microbial Retention on Polymer Surfaces. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 25, p. 2255-2280, ISSN: 0169-4243, doi: 10.1163/016942411X574943 Web of Science: WOS:000296628600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

90.	Articolo in rivista	Spoto G, Grasso G (2011). Spatially resolved mass spectrometry in the study of art and archaeological objects. TRAC. TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 0165-9936 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
91.	Articolo in rivista	Di Micco S, Mazue F, Daquino C, Spatafora C, Delmas D, Latruffe N, Tringali C, Riccio R, Bifulco G (2011). Structural basis for the potential antitumour activity of DNA-interacting benzo[k]xanthene lignans RID A-3405-2008 RID A-5413-2011. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, ISSN: 1477-0520 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
92.	Articolo in rivista	C. GARGIULLI, G. GATTUSO, A. NOTTI, M. F. PARISI, PAPPALARDO S (2011). Supramolecular AA/BB-type oligomer formation from a heterotetratopic bis-calix[5]arene monomer and octanediylammonium dichloride. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 52, p. 7116-7120, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2011.10.104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
93.	Articolo in rivista	V. TORRISI, M. E. AMATO, F. P. BALLISTRERI, TOMASELLI G, R. M. TOSCANO, A. LICCIARDELLO (2011). Surface anchoring of a chiral salen macrocycle on a carboxy-functionalized platform via a multiple site esterification. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, ISSN: 0142-2421 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02
94.	Articolo in rivista	D'Urso L, Forte G, Russo P, Caccamo C, Compagnini G, Puglisi O (2011). Surface-enhanced Raman Scattering Study on 1D-2D Graphene-based Structures. CARBON, ISSN: 0008-6223 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
95.	Articolo in rivista	Mineo P, Dattilo S, Scamporrino E, Spina E, Vitalini D (2011). Synthesis and Characterization of New Copolyacrylates Containing Porphyrin Units as Pendant Groups and Their Use as Sensors. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART A, POLYMER CHEMISTRY, ISSN: 0887-624X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
96.	Articolo in rivista	FORTUNA C, BONACCORSO C, QAMARB F, ANU A, LEDOUX I, MUSUMARRA G (2011). Synthesis and NLO properties of new trans 2-(thiophen-2-yl)vinyl heteroaromatic iodides. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, ISSN: 1477-0520 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
97.	Articolo in rivista	C. CAPICI, G. GATTUSO, A. NOTTI, M. F. PARISI, G. BRUNO, F. NICOLÒ, PAPPALARDO S (2011). Synthesis of BINOL-containing oxacalix[4]arenes. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 52, p. 1351-1353, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2011.01.061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
98.	Articolo in rivista	Grasso G (2011). THE USE OF MASS SPECTROMETRY TO STUDY AMYLOID-beta PEPTIDES. MASS SPECTROMETRY REVIEWS, vol. 30, p. 347-365, ISSN: 0277-7037, doi: 10.1002/mas.20281 Scopus: 2-s2.0-79954460138 Web of Science: WOS:000289532100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03		
99.	Articolo in rivista	MESSINA E, DURSO L, SATRIANO C, FAZIO E, DONATO MG, FAZIO B, DANDREA C, MARAGO OM, GUCCIARDI PG, COMPAGNINI G, NERI F (2011). TUNING THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF GOLD/SILVER NANOALLOYS PREPARED BY LASER ABLATION IN LIQUIDS FOR ULTRA-SENSITIVE SPECTROSCOPY AND OPTICAL TRAPPING. ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, ISSN: 1825-1242 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
100.	Articolo in rivista	ALESSIO TRAVAGLIA, ARENA G, ROBERTO FATTORUSSO, CARLA ISERNIA, DIEGO LA MENDOLA, GAETANO MALGIERI, VINCENZO G. NICOLETTI, ENRICO RIZZARELLI (2011). The Inorganic Perspective of Nerve Growth Factor: Interactions of Cu²⁺ and Zn²⁺ with the N-terminus Fragment of Nerve Growth Factor Encompassing the Recognition Domain of the TrkA Receptor. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 17, p. 3726-3738, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201002294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
101.	Articolo in rivista	Milardi D, Sciacca MFM, Pappalardo M, Grasso DM, La Rosa C (2011). The role of aromatic side-chains in amyloid growth and membrane interaction of the islet amyloid polypeptide fragment LANFLVH. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 40, p. 1-12, ISSN: 0175-7571, doi: 10.1007/s00249-010-0623-x Web of Science: WOS:000285202500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
102.	Articolo in rivista	RAUDINO A, SARPIETRO M.G, PANNUZZO MARTINA (2011). The thermodynamics of simple biomembrane mimetic systems. JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES, vol. 3, p. 15-38, ISSN: 0976-4879, doi: 10.4103/0975-7406.76462 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
103.	Articolo in rivista	Freund C, Porzio W, Giovannella U, Vignali F, Pasini M, Destri S, Mech A, Di Pietro S, Di Bari L, Mineo P (2011). Thiophene Based Europium beta-Diketonate Complexes: Effect of the Ligand Structure on the Emission Quantum Yield. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 50, p. 5417-5429, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic1021164 Scopus: 2-s2.0-79958775150 Web of Science: WOS:000291422100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
104.	Articolo in rivista	Tuccitto N, Marletta G, Carnazza S, Grasso L, Caratozzolo M, Guglielmino S, Licciardello A (2011). ToF-SIMS imaging of surface self-organized fractal patterns of bacteria. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, ISSN: 0142-2421 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
105.	Articolo in rivista	Pannuzzo M, Raudino A, Milardi D, Karttunen M, LaRosa C (2011). Towards a dynamic vision of amyloid-membrane assemblies . EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
106.	Articolo in rivista	Pennisi G, Ferri R, Lanza G, Cantone M, Pennisi M, Puglisi V, Malaguarnera G, Bella R. (2011). Transcranial magnetic stimulation in Alzheimer's disease: a neurophysiological marker of cortical hyperexcitability. JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, vol. 118, p. 587-598, ISSN: 1435-1463, doi: 10.1007/s00702-010-0554-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
107.	Articolo in rivista	D'URSO A, Andrea Holmes, Nina Berova, Milan Balaz, Roberto Purrello (2011). Z-DNA recognition in B-Z-B sequences by a cationic zinc porphyrin. CHEMISTRY - AN ASIAN JOURNAL, ISSN: 1861-4728 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
108.	Articolo in rivista	Damante CA, Osz K, Nagy Z, Grasso G, Pappalardo G, Rizzarelli E, Sovago I (2011). Zn(2+)'s Ability to Alter the Distribution of Cu(2+) among the Available Binding Sites of A beta(1-16)-Polyethyleneglycol-ylated Peptide: Implications in Alzheimer's Disease RID A-5980-2010. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 50, p. 5342-5350, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic101537m Scopus: 2-s2.0-79958864856 Web of Science: WOS:000291422100012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
109.	Articolo in rivista	Arena G, Fattorusso R, Grasso G, Grasso GI, Isernia C, Malgieri G, Milardi D, Rizzarelli E (2011). Zn(II) Complexes with Ubiquitin: Speciation, Affinity and Binding Features. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
110.	Articolo in rivista	Amenta F, Carotenuto A, Fasanaro G, Lanari A, Rea R, Traini E (2011). Preliminary Results of ASCOMALVA Trial on the Association of Donepezil and Choline Alphoscerate in Alzheimers Disease with Associated Cerebrovascular Injury.. GIORNALE DI GERONTOLOGIA, vol. 59, p. 1-10, ISSN: 0017-0305 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
111.	Abstract in rivista	Cantone M, Profice P, Valenza V, Pilato F, Gillini C, Ranieri F, Iodice F, Di Lazzaro V. (2011). Identifying dysphagia and risk of aspiration in moderate/severe acute stroke. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, vol. 18, p. 117, ISSN: 1351-5101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
112.	Abstract in rivista	Pennisi G, Cantone M, Lanza G, Pennisi M, Puglisi V, Vinciguerra L, Bella R. (2011). Motor cortex excitability in patients with vascular depression: a paired-pulse TMS study. NEUROLOGY, vol. 76, p. A169, ISSN: 0028-3878 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
113.	Abstract in rivista	Raudino A, Pannuzzo M, Karttunen M (2011). Theoretical and computational models for explaining the enhancement of the fusion rate of charged membranes in presence of water soluble polymer. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 40, p. 83, ISSN: 0175-7571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cantone F, Ciliberto E, Greco E, La Delfa S, Murgana G (2011). Analytical characterisation of plasters and stones coming from the 19th century Palazzo Fragapane. In: (a cura di): Macchia A, Greco E, Chiarandà B, Barbabietola N, YOCOCU contribute and role of youth in conservation of cultural heritage. p. 297-305, ROMA:Italian Association of COnservation Scientists, ISBN: 978-88-97484-01-1 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Compagnini G, Scalese S (2011). Carbon-Based Nanomaterials Obtained by Laser Ablation in Liquids and Other Plasma Processes in High-Density Environments. In: G.Yang. (a cura di): G.Yang, Laser Ablation in Liquids - Principles and Applications in the Preparation of Nanomaterials. doi: 10.4032/9789814241526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GRASSO G, DIEGO LA MENDOLA, DANILO MILARDI (2011). Metal ions and the clearance of misfolded proteins. In: Neurodegeneration: Metallostatics and Proteostasis. p. 83-111, ISBN: 978-1-84973-050-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. LAUCERI, A. D'URSO, PURRELLO R (2011). NONCOVALENT SYNTHESSES OF MULTIPORPHYRIN SPECIES IN AQUEOUS SOLUTION. In: K.M. KADISH, K.M. SMITH R. GUILRD. SYNTHESSES AND STRUCTURAL STUDIES. HANDBOOK OF PORPHYRIN SCIENCE, vol. 13, p. 151-196, SINGAPORE:World Scientific, ISBN: 978-981-4322-35-5, ISSN: 1793-9518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LO NIGRO R., MALANDRINO G, TORO R.G., FIORENZA P., RAINERI V. (2011). Praseodymium based dielectrics: Metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD) growth, characterization and applications. In: MARYANN C., WYTHERS. Advances in Materials Science Research. vol. 1, p. 183-206, ISBN: 978-1-61728-109-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CILIBERTO E, La Delfa S (2011). The diagnostic indications for the project: the diagnosis and its application. In: (a cura di): F. Cantone, S. La Delfa, The architecture of the site: Characters and strategies for operation on the building. p. 54-65, Roma:Gangemi Editore SpA, ISBN: 978-88-492-2314-9 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CILIBERTO E, La Delfa S (2011). The materials for the recovery: consolidants. In: (a cura di): Cantone F, La Delfa S, Thw Architecture of the Site: Characters and Strategies for Operating on the Building. p. 66-81, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2314-9 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ROSARIA LAUCERI, D'URSO A, ANGELA MAMMANA, ROBERTO PURRELLO (2011). Transfer of Chirality for Memory and Separation. In: Electronic and Magnetic Properties of Chiral Molecules and Supramolecular Architectures. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ZANOLI L M, D'AGATA R, SPOTO G, CORRADINI R, MARCHELLI R, FERRETTI C, GATTI M (2011). Ultrasensitive Detection of Non-amplified Genomic DNA. In: AISEM 2010. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01

10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Altavilla C, Ciliberto E (2011). XPS for Investigating Cultural Heritage Materials. In: (a cura di): Johanna M Wagner, X-Ray Photoelectron Spectroscopy. New York:Nova Science Publisher, ISBN: 978-1-61668-915-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	S. DAGata, G. Li Destri, G. Cannella, G. Marletta, Ballistreri F, G.A. Tomaselli, S. Lombardo (2011). A new Planar Heteojunction-based Solar Cell Involving Thin Films of Organic Molecules as n- and p-Dopants . In: CARBOMAT 2011. CATANIA, 3-7 dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
2.	Contributo in Atti di convegno	Muccilli V, Cunsolo V, Fontanini D, Capocchi A, Saletti R, Licciardello C, Reforgiato Recupero G, Foti S (2011). A proteomic approach for the investigation of iron definciency in Citrus roots. In: Alimed 2011, Alimentazione mediterranea: qualità, sicurezza e salute. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
3.	Contributo in Atti di convegno	SPOTO G (2011). Advanced Methods for DNA detection. In: Swedish-Italian Workshop on Nanoscience and Medical Technology. Stoccolma, Svezia, 29-30 Settembre 2011, p. 4, STOCKHOLM:YKI Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
4.	Contributo in Atti di convegno	SALETTI R, MUCCILLI V, CUNSOLO V, FONTANINI D, CAPOCCHI A, FOTI S (2011). CHARACTERIZATION OF αS2-CASEIN VARIANTS IN DONKEYS MILK. In: 2nd MS FOOD DAY. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
5.	Contributo in Atti di convegno	OLIVERI V, GIUFFRIDA M.L, VECCHIO G (2011). CLIOQUINOL GLYCOCONJUGATES AS POTENTIAL AGENTS FOR CANCER. In: Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
6.	Contributo in Atti di convegno	BELLIA F, VECCHIO G, RIZZARELLI E (2011). Carnosine and its derivatives as antioxidant agents. In: International congress in carnosine in exercise and disease. Ghent, 10-12 luglio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
7.	Contributo in Atti di convegno	PISONERO J, BORDEL N, SANZ-MEDEL A, LICCIARDELLO A, TEMPEZ A (2011). Characterization of nanolayered materials using a pulsed-radiofrequency glow discharge plasma coupled to a time of flight mass spectrometer. In: Pacificchem 2010, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, United States, December 15-20, 2010. Honolulu, HI, United States, December 15-20, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
		Saletti R, Muccilli V, Cunsolo V, Fontanini D, Capocchi A, Foti S (2011). Characterization of αS2-casein variants in donkeys milk . In: ALIMED 2011 Alimentazione Mediterranea.

8.	Contributo in Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
9.	Contributo in Atti di convegno	Fortuna C, Musumeci R, Pace A (2011). Chemoinformatic strategies in the design of new antibacterials active against multidrug resistant Gram-positive pathogens. In: Book of abstract. Lecce, 11-15 Settembre 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
10.	Contributo in Atti di convegno	PAPPALARDO A, EMANUELA M. AMATO, FRANCESCO P. BALLISTRERI, GAETANO A. TOMASELLI, ROSA M. TOSCANO, GIUSEPPE TRUSSO SFRAZZETTO (2011). Chiral UranylSalen Receptors for Molecular Recognition of Ammonium and Amino Acid Ammonium Salts. In: X Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
11.	Contributo in Atti di convegno	OLIVERI V, GIUFFRIDA M.L., VECCHIO G (2011). Cioquinol Glycoconjugates as potential anti-cancer prodrugs. In: XXIV Congresso Nazionale di Chimica Italiana. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
12.	Contributo in Atti di convegno	Cicala G, Cristaldi G, Latteri A, Recca G, Bertolino G, Cozzo G (2011). Compositi rinforzati con canapa: tessili basati su fibre ritorte. In: 1° Convegno Nazionale Assocompositi. Milano, 25-26 Maggio Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
13.	Contributo in Atti di convegno	D'URSO A, S. Nardis, R. Paolesse, R. Purrello (2011). Corroles: interaction with Polynucleotides. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce, 11-16 settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
14.	Contributo in Atti di convegno	MINEO, P., SCAMPORRINO E (2011). Covalent Nano-Clip and Nano-Box Compounds Based on Free Base Porphyrins. In: ATTI DEL CONGRESSO XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
15.	Contributo in Atti di convegno	Fisichella G, Fortuna C, Musumarra G (2011). Design of new potential linezolid-like antibacterials. In: Book of abstract. Lecce, 11-15 Settembre 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
16.	Contributo in Atti di convegno	D'AGATA R, ZANOLI L M, BREVEGLIERI G, BORGATTI M, FINOTTI A, SPOTO G, GAMBARI R (2011). Detection of genomic disorders in unamplified human genomic DNA using an ultrasensitive surface plasmon resonance imaging method. In: 14th International Symposium on Molecular Medicine. p. 26, ATHENS:Spandidos D, Rodi, 6-8 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

17.	Contributo in Atti di convegno	SPOTO G (2011). Direct analysis of cultural heritage objects by atmospheric pressure MALDI mass spectrometry. In: Non-Destructive and microanalytical techniques in art and cultural Heritage. Berlino, 26-29 Aprile 2011, p. 84, BERLINO:Working Group BAM Z.64 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
18.	Contributo in Atti di convegno	D'Agata R, Breveglieri G, Zanolì L M, Borgatti M, Spoto G, Gambari R (2011). Direct detection of point mutations in non-amplified human genomic DNA by nanoparticle-enhanced surface plasmon resonance imaging. In: Bioinspired nanosystems and nanomaterials. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
19.	Contributo in Atti di convegno	ZANOLI L M, LICCIARDELLO M, SPOTO G, CALABRETTA A, LANTANO C, CORRADINI R, MARCHELLI R (2011). Droplet-based microfluidics for DNA analysis. In: International Workshop BioPhotonics 2011. p. 18, PARMA:Università di Parma, Parma, 8-10 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Compagnini G, Zimbone M, Calcagno L, Musumeci P (2011). Dynamic light scattering in gold colloids prepared by laser ablation in water. In: Laser materials processing for micro and nano applications. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
21.	Contributo in Atti di convegno	Cunsolo V, Muccilli V, Fasoli E, Saletti R, Righetti PG, Foti S (2011). EXPLORATION OF THE HIDDEN PROTEOME OF DONKEYS MILK. In: Alimed 2011, Alimentazione mediterranea: qualità, sicurezza e salute. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
22.	Contributo in Atti di convegno	GIUGA M, IANNACE G, MARLETTA L, SICURELLA F (2011). Effetti della focalizzazione acustica nel Teatro Massimo Bellini di Catania. In: Rivista italiana di acustica XXXVIII Convegno nazionale Rimini. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 35, ISSN: 0393-1110, Rimini, 8-10 Giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
23.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, Pappalardo M (2011). Engineering of the oxygenase (PhnI) from Sphingomonas CHY-1, by interaction of PolycyclicAromaticHydrocarbons. In: Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. Skiathos Island (Greece), June 19 to 24, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
24.	Contributo in Atti di convegno	Forte G, D'Urso L, Fazio E, Patanè S, Neri F, Puglisi O, Compagnini G (2011). Experimental and calculated optical properties of polyynes and cumulenes chains prepared by laser ablation in liquids. In: Proceedings of the 2nd Carbon-Based Low Dimensional Materials. p. 60-63, Catania:Silvia Scalese, Antonino La Magna, CATANIA, 3-7 dicembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
25.	Contributo in Atti di convegno	C. Sgarlata, Arena G, K. N. Raymond (2011). External and internal guest binding thermodynamics of a supramolecular host in water. In: Book of Abstracts of the 10th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, MEDICTA 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

26.	Contributo in Atti di convegno	Sgarlata C, G. Arena, K. N. Raymond (2011). External and internal guest binding thermodynamics of a supramolecular host in water . In: Acta of the International Symposia on Metal Complexes; XXII International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
27.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, MINNITI Z (2011). FTIR and Micro-Raman characterization of ancient paper materials. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce, 11-16 settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
28.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, Bracchitta G, Catalfo A, De Guidi G, Minniti Z, Perrini G (2011). Fotodegradazione dell'Antracene e del Benzo[a]antracene in ambiente polare e apolare. In: Incontri di Scienza delle Separazioni. Il contributo della scienza delle separazioni alle problematiche ambientali. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
29.	Contributo in Atti di convegno	Tudisco T, Cantarella M, Oliveri V, Vecchio G, Condorelli G G (2011). Functionalization of Magnetic Nanoparticles with Phosphonic Linkers for Cyclodextrin Immobilization . In: Samic 2011. bressanone , 4-8 dicembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
30.	Contributo in Atti di convegno	C. Sgarlata, C. Bonaccorso, G. Grasso, V. Zito, Sciotto D, G. Arena (2011). GEMINI GUESTS TRIGGER THE SELF ASSEMBLING OF CAPSULES IN NEUTRAL AQUEOUS SOLUTION . In: Book of Abstracts of the 10th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, MEDICTA 2011, July 24-27 2011, Porto, Portugal. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06
31.	Contributo in Atti di convegno	C. Bonaccorso, Sgarlata C, G. Grasso, V. Zito, D. Sciotto, G. Arena (2011). Gemini guests trigger the self-assembly of calixarene capsules in water at neutral pH. In: 6th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry. Brighton, UK, July 3-7 2011, p. P10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
32.	Contributo in Atti di convegno	Carmela Bonaccorso, Carmelo Sgarlata, Giulia Grasso, Valeria Zito, Domenico Sciotto, Arena G (2011). Gemini guests trigger the self-assembly of calixarene capsules in water at neutral pH . In: 6th ISMSC 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
33.	Contributo in Atti di convegno	Zito R, Crisafulli C, Scire' S (2011). HYDROGEN PRODUCTION THROUGH NABH4 HYDROLYSIS OVER ACTIVATED CARBON SUPPORTED RU CATALYSTS. In: Proceedings Europacat X, . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
34.	Contributo in Atti di convegno	Zito R, Crisafulli C, Scire' S (2011). HYDROGEN PRODUCTION THROUGH NABH4 HYDROLYSIS OVER ACTIVATED CARBON SUPPORTED Ru AND Co CATALYSTS. In: XXIV Congresso Nazionale SCI. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
C. Bonaccorso, C. Sgarlata, Sciotto D, G. Arena (2011). Host-guest chemistry of water-soluble calixarene: self-assembly of homodimeric		

35.	Contributo in Atti di convegno	capsules at neutral pH. In: X Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare, Perugia, 25-28 settembre 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/06
36.	Contributo in Atti di convegno	GULINO A, I. FRAGALÀ, F. LUPO, A. CRISTALDI (2011). Hybrid Monolayer-based sensors. In: Atti dell'VIII Convegno Nazionale INSTM, Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Acicastello Catania, 26-29 Giugno 2011, vol. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
37.	Contributo in Atti di convegno	Fragalà ME, Aleeva Y, Satriano C (2011). INTEGRATION OF MOCVD AND WET CHEMICAL TECHNIQUES TO OBTAIN HIGHLY ORDERED POROUS ZNO NANOPLATFORMS. In: EuroCVD 18 . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
38.	Contributo in Atti di convegno	Oliveri V, Tomasello F, Puglisi A, Vecchio G (2011). Internalization of metal complexes of porphyrin-beta-cyclodextrin conjugate into cancer cells. In: 2nd EUROPEAN CONFERENCE ON CYCLODEXTRINS. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
39.	Contributo in Atti di convegno	GRASSO G.I, ARENA G, BELLIA F, MACCARRONE G, PARRINELLO M, PIETROPAOLO A, VECCHIO G, RIZZARELLI E (2011). Intramolecular Weak Interactions Determining the Thermodynamic Stereoselectivity of Copper(II) Complexes with Carnosine-trehalose Conjugates. In: Acta of the International Symposia on Metal Complexes ISMEC Acta. SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/03
40.	Contributo in Atti di convegno	GRASSO G. I, ARENA G, BELLIA F, MACCARRONE G, PARINELLO M, PIETROPAOLO A, VECCHIO G, RIZZARELLI E (2011). Intramolecular Weak Interactions Determining the Thermodynamic Stereoselectivity of Copper(II) Complexes with Carnosine-trehalose Conjugates. In: Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
41.	Contributo in Atti di convegno	Sapuppo D, Zappalà G, Spampinato V, Licciardello A (2011). Molecular depth profiling of polycarbonate by nitric oxide-assisted C60 SIMS. In: SIMS XVIII - International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry Abstracts. Riva Del Garda, Italy, 18-23/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
42.	Contributo in Atti di convegno	Sgarlata C, G. Arena, K. N. Raymond (2011). Multiple Guest Binding to a Supramolecular Ga4L6 Assembly in Water. In: X Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
43.	Contributo in Atti di convegno	Sapuppo D., Zappalà G., Spampinato V., Tuccitto N., Raudino A., Torrisi A, Licciardello A. (2011). Nitric oxide-assisted SIMS depth profiling of polymers with C60 primary ions. In: SIMS XVIII - 18th International Conference on Secondary Mass Spectrometry. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
44.	Contributo in Atti di convegno	GRASSO G. I, ARENA G, BELLIA F, MACCARRONE G, PARINELLO M, PIETROPAOLO A, VECCHIO G, RIZZARELLI E (2011). Non-covalent interaction-driven stereoselectivity of copper(II) complexes with trehalose and cyclodextrins of L and D-carnosine. In: international congress on carnosine in exercise and disease.

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
45.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, MINNITI Z (2011). Non-destructive characterization of ancient paper and parchment samples. In: Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. Skiathos island, Greece, June 19 to 24, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
46.	Contributo in Atti di convegno	F. LUPO, A. CRISTALDI, I. FRAGALÀ, GULINO A (2011). Optical properties of Ru-Complex Monolayers. In: Atti dell' VIII Convegno Nazionale INSTM, Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Acicastello Catania, 26-29 Giugno 2011, vol. 1, MESSINA:? Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
47.	Contributo in Atti di convegno	S. DAGATA, G. LI DESTRI, G. TOMASELLI, BALLISTRERI F, S. LOMBARDO (2011). PCBM/Silicon Interfaces for Photovoltaic Applications. In: European Winter School on Physical Organic Chemistry. Bressanone, 30 gennaio - 04 febbraio 2011, vol. - Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
48.	Contributo in Atti di convegno	Scire' S, Giuffrida S, Crisafulli C, Riccobene PM, Pistone A (2011). PREPARATION OF SUPPORTED Pd CATALYSTS THROUGH LPPD IN THE PRESENCE OF β -CYCLODEXTRIN AS PROTECTIVE AGENT. In: Europacat X. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
49.	Contributo in Atti di convegno	Messina G, Raffaella L, Venanzi M, Marletta G (2011). Peptide trapping in Nanopores for Antibacterial Surfaces. In: N.P.. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
50.	Contributo in Atti di convegno	Messina G, Lettieri R, Venanzi M, Formaggio F., Toniolo C. and Marletta G (2011). Peptide-mediated confinement of liposomes in nanopores . In: N.P.. Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
51.	Contributo in Atti di convegno	Carlotti B, Fortuna C, Mazzoli A, Mazzucato U, Miolo G, Spalletti A (2011). Photochemistry and DNA-affinity of some pyrimidine-substituted styryl-azinium iodides. In: Book of abstract. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
52.	Contributo in Atti di convegno	Cavallaro M.M., Trovato Salinaro A., Cornelius C., Cambria M.T., Pennisi M., Bella R., Pennisi G., Calabrese V (2011). Redox Regulation of Heat Shock Protein Expression in Multiple Sclerosis. In: FEBS JOURNAL. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
53.	Contributo in Atti di convegno	Gulino A, Cristaldi DA, Fragalà I, Pappalardo A (2011). Sensing of Biological Cations with molecular-based films. In: INSTM. (a cura di): INSTM, SAMIC 2011 International: Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry, From Molecules to Nanosystems, Chemistry and Materials for Energy and Life Sciences. vol. ?, p. ?, FIRENZE:INSTM, Bressanone, 4-7 Dicembre 2011

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
54.	Contributo in Atti di convegno	D. A. CRISTALDI, F. LUPO, I. FRAGALÀ, GULINO A (2011). Siloxane monolayer for biological sensing. In: Abstracts della XVII Scuola Nazionale di Scienza dei Materiali. Brixen-Bressanone (BZ), 26-30 September 2011, vol. 2, p. 2, FIRENZE:INSTM Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
55.	Contributo in Atti di convegno	M.E. Amato, Ballistreri F, A. Pappalardo, R. M. Toscano, G. A. Tomaselli, G. Trusso Sfrazzetto (2011). Sintesi di Nuovi Cavitandi Chirali per il Riconoscimento Enantioselettivo di Amminoacidi. In: ATTI DEL CONVEGNO CONGIUNTO DELLE SEZIONI CALABRIA E SICILIA 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
56.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, Alparone A (2011). Spectroscopic characterization of organic micropollutants: the role of inductive and dispersive forces in the biodegradation process of dimethylnaphthalene isomers. In: Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. Skiathos island (Greece), June 19 to 24, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
57.	Contributo in Atti di convegno	ZAMMATARO A, SLAMNOIU S, FOTI S, PRZYBYLSKI M (2011). Structural and biochemical characterization of donkeys milk proteins using bioaffinity mass spectrometry. In: 44th Annual Convention of the German Society for Mass Spectrometry. p. 126 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
58.	Contributo in Atti di convegno	D'Urso L, Forte G, Messina G, Compagnini G, Puglisi O (2011). Study of SERS Chemical Mechanisms using graphene/carbon allotropes hybrid structures. In: E-MRS 2011 SPRING MEETING IUMRS ICAM 2011 & E-MRS / MRS BILATERAL CONFERENCE on ENERGY Congress Center, Nice, France May 9-13, 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
59.	Contributo in Atti di convegno	LIBRANDO V, Pappalardo M (2011). Study of the interaction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with the oxygenase (PhnI) and their selected mutants. In: 242nd ACS National Meeting, Denver, CO, United States, August 28-September 1, 2011 (2011), ENVR-367. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/12
60.	Contributo in Atti di convegno	SATRIANO C, FRAGALÀ ME, SANTORO AM, LA MENDOLA D, KASEMO B (2011). Surface immobilization of fibronectin derived peptide fragments: the electrostatics and hydrophobic play for triggering angiogenesis processes. In: E-MRS 2011 SPRING MEETING. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
61.	Contributo in Atti di convegno	Scamporrino E, Mineo P, Dattilo S, Spina E, Vitalini D (2011). Synthesis and Characterization of New Copolyacrylates Containing Porphyrin Units as Pendant Groups and Their Use as Sensors. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
62.	Contributo in	Gemmellaro P, Ciliberto E, Wojcieszak D, Mazur M, Kaczmarek D (2011). Synthesis and photocatalytic activity of undoped and doped TiO2 nanopowders . In: 2011 International Students and Young Scientists Workshop Photonics and Microsystems. p. 38-42, ISBN: 978-1-4577-1651-5, Cottbus, 8-10 luglio 2011, doi: 10.1109/STYSW.2011.6155838

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
63.	Contributo in Atti di convegno	V. La Paglia Fragola, F.P. Ballistreri, A. Gulino, F. Lupo, A. Pappalardo, G.A. Tomaselli, Toscano R (2011). Synthesis, Characterization and Development of Naphtyl-amide Derivatives for Metal Cations Recognition. In: European Winter School on Physical Organic Chemistry. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
64.	Contributo in Atti di convegno	Spencer J, Puglisi A, Vecchio G, Oliveri V, Xiaole Kong, Clarke J, Milton J. (2011). Synthesis, physicochemical properties and antioxidant activity of deferiprone-cyclodextrin conjugates. In: 2nd european conference on cyclodextrins. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
65.	Contributo in Atti di convegno	Grasso G, Bellia F, Tosto C, Milardi D., Rizzarelli E. (2011). THE INFLUENCE OF METALLOSTASIS ON INSULIN-DEGRADING ENZYME ACTIVITY . In: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry. Barcellona:Mercè Capdevila, Barcellona, December 2nd 5th, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
66.	Contributo in Atti di convegno	GRASSO G, A. PIETROPAOLO, G. SPOTO, G. PAPPALARDO, E. RIZZARELLI (2011). The influence of metallostasis on the interaction between insulin-degrading enzyme and different peptides. In: Third International Symposium on Metallomics. Munster, 15-18 June 2011, p. 9, MUNSTER:University of Munster Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
67.	Contributo in Atti di convegno	C. Sgarlata, Arena G, K. N. Raymond (2011). Thermodynamics of a supramolecular host in water: deconvoluting the external and internal guest binding. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
68.	Contributo in Atti di convegno	Messina E, DUrso L, Satriano C, Fazio E, Donato MG, Fazio B, DAndrea C, Maragò OM, Gucciardi PG, Compagnini G, Neri F (2011). Tuning the Structural and Optical Properties of Gold/Silver Nanoalloys Prepared by Laser Ablation in Liquid for Ultra-Sensitive Spectroscopy and Optical Trapping. In: Electromagnetic and Light Scattering XIII (ELSXIII). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
69.	Contributo in Atti di convegno	D'AGATA R, SPOTO G, ZANOLI L M, BREVEGLIERI G, BORGATTI M, GAMBARI R (2011). Ultrasensitive surface plasmon resonance imaging method for detection of genomic disorders in unamplified human genomic DNA. In: International workshop BioPhotonics 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/01
70.	Contributo in Atti di convegno	SPATAFORA C, V. M. BHUSAINAHALLI, M. CHALAL, D. VERVANDIER-FASSEUR, N. LATRUFFE, C.TRINGALI (2011). Unnatural viniferins: biomimetic synthesis and antiproliferative activity. In: atti del convegno. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
		OLIVERI IP, DI BELLA S (2011). ZnII Schiff base molecular materials: highly sensitive fluorescent probe for detection of alkaloids . In: ATTI VIII CONVEGNO NAZIONALE INSTM. p. P67, Messina:SAMPERI EDITORE, ISBN: 978-88-86038-99-7, Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011

71.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
72.	Contributo in Atti di convegno	FRAGALA' M, SATRIANO C, ALEEVA Y (2011). ZnO nano-platforms for fluorescence based biosensing. In: HYBRID MATERIALS 2011. SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
73.	Contributo in Atti di convegno	Aleeva Y, Fragalà ME, Satriano C (2011). ZnO nano-platforms for fluorescence based biosensing. In: VIII INSTM CONFERENCE, Catania, 26-29th June 2011. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
74.	Abstract in Atti di convegno	Scuto M.C., Cavallaro M.M., Luca M., Cornelius C., Cambria M.T., Rizza S., Trovato Salinaro A., Dinkova-Kostova A., Calabrese V (2011). Effects of chemoprotective agent HBB-2 on cell survival in SH-SY5Y neuroblastoma cells. In: FEBS JOURNAL. Torino, Italy, 25 - 30 June, 2011, vol. 278, p. 268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
75.	Abstract in Atti di convegno	Forte G, DUrso L, Grasso G, Messina E, Compagnini G (2011). Experimental and computational study of Polyyne and Cumulene chains interacting with carbon allotropes and metal nanoparticles.. In: Laser materials processing for micro and nano applications. Nizza, 9-13 maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
76.	Abstract in Atti di convegno	Licciardi M, Scialabba C, Amato G, Cavallaro G, Giammona G (2011). HYDROPHOBIC POLYMER COATED SUPERPARAMAGNETIC NANOPARTICLES FOR ANTICANCER DRUG DELIVERY. In: XI SCUOLA DOTTORALE PER LA FORMAZIONE AVANZATA IN DISCIPLINE TECNOLOGICO-FARMACEUTICHE. ARCAVACATA DI RENDE (COSENZA), ITALIA, 11-15 STTEMBRE 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
77.	Abstract in Atti di convegno	Russo P, Compagnini G (2011). Raman monitoring of stress effects in annealed single layer graphene. In: Size-dependent properties of nanomaterials. Nizza, 9-13 maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
78.	Abstract in Atti di convegno	Aleeva Y, FRAGALA' M, Satriano C (2011). Tailored ZnO nanoplatforms as hybrid biosensor substrates for fluorescence based biosensing. In: E-MRS 2011 SPRING MEETING. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
79.	Abstract in Atti di convegno	Spampinato V., Vitale S., Zappalà g., Quici S., Torrisi A, Wuerthner F., Licciardello A (2011). ToF-SIMS of metal-complex-based supramolecular chemistry on oxide surfaces. In: (a cura di): Enrico Napolitani, Damiano Giubertoni, Massimo Bersani, Mariano Anderle, Antonino Licciardello. , SIMS XVIII - 18th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry . p. 254, Trento:Fondazione Bruno Kessler, Riva del Garda, 18-23 settembre 201 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
80.	Poster	Scatozza R, Caravona N, Valente M, Tinelli E, Meco G (2011). Malattia di parkinson con Disturbo Ossessivo-Compulsivo: valutazione delle alterazioni della sostanza bianca mediante DTI. In: LIMPE 2011-Atti del Congresso. Venezia Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
81.	Poster	D'URSO A, F. Mirabella, Y. Aleeva, M. E. Fragalà, R. Purrello (2011). Porphyrin recognition of conformational properties of Poly-Lysine deposited on quartz substrates. In: XVII Scuola Nazionale Di Scienza Dei Materiali. Bressanone, 26 30 Settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Capici C., Cohen Y., D'Urso A., Gattuso G., Notti A., PAPPALARDO A, Pappalardo S., Parisi M. F., Purrello R., Slovak S., Villari V. (2011). Anion-Assisted Supramolecular Polymerization: From Achiral AB-Type Monomers to Chiral Assemblies. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, ISSN: 1433-7851 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06
2.	Articolo in rivista	Naletova I, Popova K M, Eldarov M A, Kuravsky M L, Schmalhausen E V, Sevostyanova I A, Muronetz V I (2011). Chaperonin TRiC assists the refolding of sperm-specific glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol. 516, p. 75-83, ISSN: 0003-9861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
3.	Articolo in rivista	Kisselev GG, Naletova I, Sheval E V, Stroylova YY, Schmalhausen E V, Muronetz V I (2011). Chaperonins induce an amyloid-like transformation of ovine prion protein: The fundamental difference in action between eukaryotic TRiC and bacterial GroEL. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol. 1814, p. 1730-1738, ISSN: 1570-9639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
4.	Articolo in rivista	Tuccitto N, Giamblanco N, Ghosh S, Spampinato V, Labbe P, Dumy P, Quici S, Marletta G, Defrancq E, Licciardello A (2011). Controlled Density Patterning of Tolyterpyridine-Tagged Oligonucleotides . LANGMUIR, ISSN: 0743-7463 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
5.	Articolo in rivista	Li Destri G, Keller TF, Catellani M, Punzo F, Jandt KD, Marletta G (2011). Crystalline Monolayer Ordering at Substrate/Polymer Interfaces in Poly(3-hexylthiophene) Ultrathin Films. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 212, p. 905-914, ISSN: 1022-1352, doi: 10.1002/macp.201000753 Web of Science: WOS:000290443800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

6.	Articolo in rivista	Singh V, Zharnikov M, Gulino A, Gupta T (2011). DNA immobilization, delivery and cleavage on solid supports. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 10602-10618, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm04359a Scopus: 2-s2.0-79960380137 Web of Science: WOS:000292978600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
7.	Articolo in rivista	Trigoulet N, Tuccitto N, Delfanti I, Licciardello A, Molchan IS, Skeldon P, Thompson GE, Tempez A, Chapon P (2011). Depth profiling analysis of barrier-type anodic aluminium oxide films formed on substrates of controlled roughness . SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 43, p. 183-186, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.3410 Web of Science: WOS:000287669500046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
8.	Articolo in rivista	Amarantov CV, Naletova I, Kurochkina LP (2011). Determination of the shape of chaperonin molecules based on Small Angle X-ray Scattering (SAXS) curves using toroid formfactor. JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, vol. 113, p. 322-338, ISSN: 1063-7761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
9.	Articolo in rivista	J. K. Choi, D'URSO A, M. Trauernicht, M. Shabbir-Hussain, A. E. Holmes, M. Balaz (2011). Diethylthiatricarbocyanine Iodide: A Highly Sensitive Chiroptical Reporter of DNA Helicity and Sequence. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 12, p. 8052-8062, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms12118052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
10.	Articolo in rivista	Giamblanco N, Yaseen M, Zhavnerko G, Lu JR, Marletta G (2011). Fibronectin Conformation Switch Induced by Coadsorption with Human Serum Albumin. LANGMUIR, ISSN: 0743-7463 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
11.	Articolo in rivista	Yan Zijie, Compagnini G, Chrisey Douglas B. (2011). Generation of AgCl Cubes by Excimer Laser Ablation of Bulk Ag in Aqueous NaCl Solutions. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5058-5062, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp109240s Web of Science: WOS:000288644800011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
12.	Articolo in rivista	GALANTE E, GERACI C, SCIUTO S, CAMPO V.L, CARVALHO I, SESTI-COSA R, GUEDES P.M.M, SILVA J.S, HILL L, NEPOGODIEV S.A, FIELD R.A. (2011). Glicoclusters presenting lactose on calix[4]arene cores display trypanocidal activity. TETRAHEDRON, vol. 67, p. 5902-5912, ISSN: 0040-4020, doi: 10.1016/j.tet.2011.06.065 Web of Science: WOS:00040-4020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
	Articolo in	Keller TF, Schonfelder J, Reichert J, Tuccitto N, Licciardello A, Messina GML, Marletta G, Jandt KD (2011). How the Surface Nanostructure of Polyethylene Affects Protein Assembly and Orientation. ACS NANO, ISSN: 1936-0851

13.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
14.	Articolo in rivista	Pisonero J, Licciardello A, Hierro-Rodriguez A, Quiros C, Sanz-Medel A, Bordel N (2011). Minor elements determination and evaluation of diffusion/segregation effects on ultra-thin layers using pulsed-RF-GD-TOFMS . JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, vol. 26, p. 1604-1609, ISSN: 0267-9477, doi: 10.1039/c1ja10075k Web of Science: WOS:000292973200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
15.	Articolo in rivista	Tidhar Y, Weissman H, Wolf SG, Gulino A, Rybtchinski B (2011). Pathway-Dependent Self-Assembly of Perylene Diimide/Peptide Conjugates in Aqueous Medium. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 17, p. 6068-6075, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201003419 Scopus: 2-s2.0-79956132788 Web of Science: WOS:000291798700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
16.	Articolo in rivista	Denis L, Renaux F, Cossement D, Bittencourt C, Tuccitto N, Licciardello A, Hecq M, Snyders R (2011). Physico-Chemical Characterization of Methyl Isobutyrate-based Plasma Polymer Films . PLASMA PROCESSES AND POLYMERS, vol. 8, p. 127-137, ISSN: 1612-8850, doi: 10.1002/ppap.201000107 Web of Science: WOS:000287830700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
17.	Articolo in rivista	Lin HS, Zhang W, Go ML, Tringali C, Spatafora C, Ho PC (2011). Quantification of trans-3,4,5,4 '-Tetramethoxystilbene in Rat Plasma by HPLC: Application to Pharmacokinetic Study RID G-2581-2010. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
18.	Articolo in rivista	Di Micco S, Mazue F, Daquino C, Spatafora C, Delmas D, Latruffe N, Tringali C, Riccio R, Bifulco G (2011). Structural basis for the potential antitumour activity of DNA-interacting benzo[k]xanthene lignans RID A-3405-2008 RID A-5413-2011. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, ISSN: 1477-0520 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
19.	Articolo in rivista	FORTUNA C, BONACCORSO C, QAMARB F, ANU A, LEDOUX I, MUSUMARRA G (2011). Synthesis and NLO properties of new trans 2-(thiophen-2-yl)vinyl heteroaromatic iodides. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, ISSN: 1477-0520 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
20.	Articolo in rivista	D'URSO A, Andrea Holmes, Nina Berova, Milan Balaz, Roberto Purrello (2011). Z-DNA recognition in B-Z-B sequences by a cationic zinc porphyrin. CHEMISTRY - AN ASIAN JOURNAL, ISSN: 1861-4728 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
		Damante CA, Osz K, Nagy Z, Grasso G, Pappalardo G, Rizzarelli E, Sovago I (2011). Zn(2+)'s Ability to Alter the Distribution of Cu(2+) among the Available Binding Sites of A beta(1-16)-Polyethyleneglycol-ylated Peptide: Implications in Alzheimer's Disease RID A-5980-2010. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 50, p. 5342-5350, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic101537m

21.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79958864856 Web of Science: WOS:000291422100012 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
22.	Abstract in rivista	Raudino A, Pannuzzo M, Karttunen M (2011). Theoretical and computational models for explaining the enhancement of the fusion rate of charged membranes in presence of water soluble polymer. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 40, p. 83, ISSN: 0175-7571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Compagnini G, Scalese S (2011). Carbon-Based Nanomaterials Obtained by Laser Ablation in Liquids and Other Plasma Processes in High-Density Environments. In: G.Yang. (a cura di): G.Yang, Laser Ablation in Liquids - Principles and Applications in the Preparation of Nanomaterials. doi: 10.4032/9789814241526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	PISONERO J, BORDEL N, SANZ-MEDEL A, LICCIARDELLO A, TEMPEZ A (2011). Characterization of nanolayered materials using a pulsed-radiofrequency glow discharge plasma coupled to a time of flight mass spectrometer. In: Pacificchem 2010, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, United States, December 15-20, 2010. Honolulu, HI, United States, December 15-20, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
2.	Contributo in Atti di convegno	GIUGA M, IANNACE G, MARLETTA L, SICURELLA F (2011). Effetti della focalizzazione acustica nel Teatro Massimo Bellini di Catania. In: Rivista italiana di acustica XXXVIII Convegno nazionale Rimini. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 35, ISSN: 0393-1110, Rimini, 8-10 Giugno2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
3.	Contributo in Atti di convegno	C. Sgarlata, Arena G, K. N. Raymond (2011). External and internal guest binding thermodynamics of a supramolecular host in water. In: Book of Abstracts of the 10th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, MEDICTA 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Sgarlata C, G. Arena, K. N. Raymond (2011). External and internal guest binding thermodynamics of a supramolecular host in water . In: Acta of the International Symposia on Metal Complexes; XXII International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Sgarlata C, G. Arena, K. N. Raymond (2011). Multiple Guest Binding to a Supramolecular Ga4L6 Assembly in Water. In: X Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

6.	Contributo in Atti di convegno	ZAMMATARO A, SLAMNOIU S, FOTI S, PRZYBYLSKI M (2011). Structural and biochemical characterization of donkeys milk proteins using bioaffinity mass spectrometry. In: 44th Annual Convention of the German Society for Mass Spectrometry. p. 126 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
7.	Contributo in Atti di convegno	SATRIANO C, FRAGALÀ ME, SANTORO AM, LA MENDOLA D, KASEMO B (2011). Surface immobilization of fibronectin derived peptide fragments: the electrostatics and hydrophobic play for triggering angiogenesis processes. In: E-MRS 2011 SPRING MEETING. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Gemmellaro P, Ciliberto E, Wojcieszak D, Mazur M, Kaczmarek D (2011). Synthesis and photocatalytic activity of undoped and doped TiO2 nanopowders . In: 2011 International Students and Young Scientists Workshop Photonics and Microsystems. p. 38-42, ISBN: 978-1-4577-1651-5, Cottbus, 8-10 luglio 2011, doi: 10.1109/STYSW.2011.6155838 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
9.	Contributo in Atti di convegno	Spencer J, Puglisi A, Vecchio G, Oliveri V, Xiaole Kong, Clarke J, Milton J. (2011). Synthesis, physicochemical properties and antioxidant activity of deferiprone-cyclodextrin conjugates. In: 2nd european conference on cyclodextrins. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
10.	Contributo in Atti di convegno	C. Sgarlata, Arena G, K. N. Raymond (2011). Thermodynamics of a supramolecular host in water: deconvoluting the external and internal guest binding. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
11.	Contributo in Atti di convegno	SPATAFORA C, V. M. BHUSAINAHALLI, M. CHALAL, D. VERVANDIER-FASSEUR, N. LATRUFFE, C.TRINGALI (2011). Unnatural viniferins: biomimetic synthesis and antiproliferative activity. In: atti del convegno. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
12.	Abstract in Atti di convegno	Scuto M.C., Cavallaro M.M., Luca M., Cornelius C., Cambria M.T., Rizza S., Trovato Salinaro A., Dinkova-Kostova A., Calabrese V (2011). Effects of chemoprotective agent HBB-2 on cell survival in SH-SY5Y neuroblastoma cells. In: FEBS JOURNAL. Torino, Italy, 25 - 30 June, 2011, vol. 278, p. 268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10
13.	Abstract in Atti di convegno	Spampinato V., Vitale S., Zappalà g., Quici S., Torrisi A, Wuerthner F., Licciardello A (2011). ToF-SIMS of metal-complex-based supramolecular chemistry on oxide surfaces. In: (a cura di): Enrico Napolitani, Damiano Giubertoni, Massimo Bersani, Mariano Anderle, Antonino Licciardello. , SIMS XVIII - 18th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry . p. 254, Trento:Fondazione Bruno Kessler, Riva del Garda, 18-23 settembre 201 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.	LICCIARDELLO	Antonino	Université de Namur (FUNDP)	Belgio	30
2.	MARLETTA	Giovanni	Université Paris VII - Jussieu / Université di Maine	Francia	30

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 (2011)
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 (2011)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	LICCIARDELLO	Antonino	Premio al Prodotto	The RCM Beynon Prize	Best Paper Published in Rapid Communications in years 2010-11	2011	John Wiley and Sons	GBR	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rcm.1321/pdf
2.	RAUDINO	Antonio	Premio alla Persona	Editor's Choice articles of the Journal of Chemical Physics		2011	America Physical Society	USA	

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ARENA	Giuseppe	Presidente Nazionale della Divisione di Chimica Analitica	2010	Società Chimica Italiana	ITA	http://www.soc.chim.it/
2.	COMPAGNINI	Giuseppe Romano	Coordinatore Nazionale del Gruppo Interdivisionale Spettroscopia Raman ed Effetti Ottici non Lineari della SCI	2009	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it/
					The International		

3.	LICCIARDELLO	Antonino	Membro International Committee	2009	Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry, SIMS	ITA	www.simssociety.org
4.	LICCIARDELLO	Antonino	Membro Advisory Board	1996	SIMS Europe	DEU	http://www.sims-europe.eu
5.	MARLETTA	Giovanni	Fellow of the Royal Society of Chemistry (F-RSC)	2004	Royal Society of Chemistry (UK)	GBR	http://www.rsc.org/
6.	MARLETTA	Giovanni	Member of the Executive Committee	1999	- European Material Research Society (E-MRS)	FRA	http://www.emrs-strasbourg.com/
7.	PURRELLO	Roberto	Presidente della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici	2011	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it
8.	PURRELLO	Roberto	Vice Presidente della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici	2008	Società Chimica Italiana	ITA	https://www.soc.chim.it
9.	SPOTO	Giuseppe	Consiglio Direttivo del Gruppo Divisionale di Spettroscopia Analitica	2009	Società Chimica Italiana	ITA	
10.	SPOTO	Giuseppe	Consiglio Direttivo: Gruppo Interdivisionale di Spettroscopie Raman ed Effetti Ottici Non Lineari	2009	Società Chimica Italiana	ITA	

	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	-------------------	---

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 (2011)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	MARLETTA	Giovanni	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase - CSGI	ITA	18/04/2006	20/11/2018	www.csgi.unifi.it
2.	PUGLISI	Orazio Gaetano	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Catania Ricerche	ITA	01/01/1995	30/04/2013	

	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	-------------------	--

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.	D'URSO	Alessandro	Ricercatore all'estero	Universitat de Barcelona	ESP	27/03/2011	16/04/2011	1 mese
2.	GIAMBLANCO	Nicoletta	Ricercatore all'estero	Université de Liège	BEL	01/02/2009	30/06/2012	41 mesi
3.	LICCIARDELLO	Antonino	Attività didattica	Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann	LUX	01/09/2007	31/12/2012	64 mesi
4.	NALETOVA	Irina	Ricercatore all'estero	Lomonosov Moscow State University	RUS	01/01/2005	01/09/2012	92 mesi

	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LICCIARDELLO	Antonino	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	XVIII International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry - SIMS 18 Riva del Garda 18-23 September 2011	2011
			Technical program	MRS Spring Meeting 2011, Symposium II on Ion Beams New applications from	

2.	MARLETTA	Giovanni	chair/Presid. comitato programma di congresso	mesoscale to nanoscale, (Co-Chairmen: J.Baglin, A.Oztarhan, D.Ila), San Francisco (USA) April 25-29, 2011	2011
3.	MARLETTA	Giovanni	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	E-MRS/IUMRS Joint Meeting 2011, (Co-Chairmen: H.U.Habermaier, J.Lindner, Hai Lin Tu), Nice (France), May 9-13 2011.	2011