

Peer-reviewed journal articles

1)-Two-dimensional plasmonic superlattice based on Au nanoparticles self-assembling onto a functionalized substrate

Corricelli, Michela; Depalo, Nicoletta; Fanizza, Elisabetta; Altamura, Davide; Giannini, Cinzia; Siliqi, Dritan; Di Mundo, Rosa; Palumbo, Fabio; Kravets, Vasily G.; Grigorenko, Alexander N.; Agostiano, A.; Striccoli, Marinella; Curri, Maria Lucia

Journal of physical chemistry. C 118 (2014): 7579–7590.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp4126792>

2)-The lipidome of the photosynthetic bacterium *Rhodobacter sphaeroides* R26 is affected by cobalt and chromate ions stress

Calvano C.D.; Italiano F.; Catucci L.; Agostiano A.; Cataldi T.R.I.; Palmisano F.; Trotta M. SUBJECTLipidomics SUBJECTMass spectrometry SUBJECTMetal

stress SUBJECTPhotosynthesis SUBJECT*Rhodobacter sphaeroides*

BioMetals (Oxf.) 27 (2014): 65–73.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10534-013-9687-2>

3)-*Rhodobacter sphaeroides* adaptation to high concentrations of cobalt ions requires energetic metabolism changes

Volpicella M.; Costanza A.; Palumbo O.; Italiano F.; Leoni C.; Placido A.; Picardi E.; Carella M.; Trotta M.; Ceci L.R. SUBJECTBioremediation SUBJECTHeavy metal

stress SUBJECTNegative selection SUBJECT*Rhodobacter sphaeroides* SUBJECTTranscriptomics
FEMS microbiology, ecology (print) 88 (2014): 345–357.

<https://dx.doi.org/10.1111/1574-6941.12303>

4)-La via latte per l'Europa

Massimo Trotta SUBJECTproteine

Sapere (Bari) 80 (2014): 49.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/280255>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/titolo:La via latte per l'Europa/

5)-I jeans dall'età della pietra

Massimo Trotta SUBJECTproteine

Sapere (Bari) 80 (2014): 49.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/280256>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/titolo:I jeans dall'età della pietra/

6)-I donatori di sangue blu

Massimo Trotta SUBJECTproteine

Sapere (Bari) 80 (2014): 49.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/280900>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/titolo:I donatori di sangue blu/

7)-The binding of quinone to the photosynthetic reaction centers: kinetics and thermodynamics of reactions occurring at the QB-site in zwitterionic and anionic liposomes

Fabio Mavelli; Massimo Trotta; Fulvio Ciriaco; Angela Agostiano; Livia Giotta; Francesca Italiano; Francesco MilanoSUBJECTBacterial photosynthesis; Ligand binding; Protein-lipid interaction

European biophysics journal 43 (2014): 301–315.

<https://dx.doi.org/10.1007/s00249-014-0963-z>

8)-Dynamic metastability in the two-dimensional Potts ferromagnet

Miguel Ibáñez Berganza (1); Alberto Petri (2); Pietro Coletti (3)SUBJECTnonequilibrium dynamicsSUBJECTfinite-size effect

Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print) 89 (2014): 052115.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.89.052115>

9)-L'araldica delle proteine

Massimo TrottaSUBJECTproteine

Sapere (Bari) 80 (2014): 44.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/284382>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/titolo:L'araldica delle proteine/

10)-Single white light emitting hybrid nanoarchitectures based on functionalized quantum dots

Fanizza E.; Urso C.; Pinto V.; Cardone A.; Ragni R.; Depalo N.; Curri M.L.; Agostiano A.; Farinola G.M.; Striccoli M.

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 2 (2014): 5286–5291.

<https://dx.doi.org/10.1039/c4tc00623b>

11)-Draft genome sequence of *Sphingobium* sp. strain ba1, resistant to kanamycin and nickel ions

Manzari, Caterina; Chiara, Matteo; Costanza, Alessandra; Leoni, Claudia; Volpicella, Mariateresa; Picardi, Ernesto; D'Erchia, Anna Maria; Placido, Antonio; Trotta, Massimo; Horner, David S.; Pesole, Graziano; Ceci, Luigi R.SUBJECTantibiotic resistanceSUBJECTmetal resistanceSUBJECTtransposon

FEMS microbiology letters 361 (2014): 8–9.

<https://dx.doi.org/10.1111/1574-6968.12618>

12)-Optical and conductive properties of as-synthesized organic-capped TiO₂ nanorods highly dispersible in polystyrene-block-poly(methyl methacrylate) diblock copolymer

Cano, Laida; Di Mauro, Angela Evelyn; Striccoli, Marinella; Curri, Maria Lucia; Tercjak, AgnieszkaSUBJECTAFMSUBJECTEFMSUBJECTPS- b -PMMASUBJECTself-assembled block copolymersSUBJECTTUNA

ACS applied materials & interfaces (Print) 6 (2014): 11805–11814.

<https://dx.doi.org/10.1021/am502542k>

13)-Excitation-Dependent Ultrafast Carrier Dynamics of Colloidal TiO₂ Nanorods in Organic Solvent

Triggiani, Leonardo; Brunetti, Adalberto; Aloï, Antonio; Comparelli, Roberto; Curri, M. Lucia; Agostiano, Angela; Striccoli, Marinella; Tommasi, Raffaele

Journal of physical chemistry. C 118 (2014): 25215–25222.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp507383w>

14)-Micropatterning of plastic nanocomposite films: Effect of Au nanoparticle content

Depalo, Nicoletta; Tamborra, Michela; Fanizza, Elisabetta; Di Gioia, Demetrio; Agostiano, A.; Curri, Maria Lucia; Striccoli, MarinellaSUBJECTBreath figuresSUBJECTGold nanoparticlesSUBJECTPlasmonic materialsSUBJECTPlastic hybrid films

Science of advanced materials (Print) 6 (2014): 505–512.

<https://dx.doi.org/10.1166/sam.2014.1744>

15)-Electroactive Layer-by-Layer Plasmonic Architectures Based on Au Nanorods

Placido, Tiziana; Fanizza, Elisabetta; Cosma, Pinalysa; Striccoli, Marinella; Curri, M. Lucia; Comparelli, Roberto; Agostiano, AngelaSUBJECTgold nanorodSUBJECTcytochrome cSUBJECTlayer-by-layerSUBJECTdirect electron transferSUBJECTelectrochemistry

Langmuir 30 (2014): 2608–2618.

<https://dx.doi.org/10.1021/la402873c>

16)-Segmented poly(styrene-co-vinylpyridine) as multivalent host for CdSe nanocrystal based nanocomposites

Di Mauro, Angela Evelyn; Toscanini, Marco; Piovani, Daniele; Samperi, Filippo; Curri, Maria Lucia; Corricelli, Michela; De Caro, Liberato; Siliqi, Dritan; Comparelli, Roberto; Agostiano, A.; Destri, Silvia; Striccoli, MarinellaSUBJECTColloidal nanocrystalsSUBJECTCopolymersSUBJECTInterfacesSUBJECTNanocomposite materials

European Polymer Journal 60 (2014): 222–234.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.09.010>

17)-Hybrid Assemblies of Fluorescent Nanocrystals and Membrane Proteins in Liposomes

De Leo, Vincenzo; Catucci, Lucia; Falqui, Andrea; Marotta, Roberto; Striccoli, Marinella; Agostiano, Angela; Comparelli, Roberto; Milano, Francesco

Langmuir 30 (2014): 1599–1608.

<https://dx.doi.org/10.1021/la404160b>

18)-Patterned assembly of luminescent nanocrystals: role of the molecular chemistry at the interface

Altomare, Michele; Fanizza, Elisabetta; Corricelli, Michela; Comparelli, Roberto; Striccoli, Marinella; Curri, Maria LuciaSUBJECTLuminescent colloidal nanocrystalsSUBJECTSurface chemistrySUBJECTMicrocontact printingSUBJECTPatterningSUBJECTSolvent properties
Journal of nanoparticle research 16 (2014).

<https://dx.doi.org/10.1007/s11051-014-2468-1>

19)-SERS Properties of Gold Nanorods at Resonance with Molecular, Transverse, and Longitudinal Plasmon Excitations

Ros, Ida; Placido, Tiziana; Amendola, Vincenzo; Marinzi, Chiara; Manfredi, Norberto; Comparelli, Roberto; Striccoli, Marinella; Agostiano, Angela; Abbotto, Alessandro; Pedron, Danilo; Pilot, Roberto; Bozio, RenatoSUBJECTGold nanorodsSUBJECTLocalized surface plasmon resonanceSUBJECTSERSSUBJECTNonlinear opticsSUBJECTPush-pull molecule
Plasmonics (Norwell, Mass.) 9 (2014): 581–593.

<https://dx.doi.org/10.1007/s11468-014-9669-4>

20)-Uniform TiO₂/In₂O₃ surface films effective in bacterial inactivation under visible light

Petronella, Francesca; Rtimi, Sami; Comparelli, Roberto; Sanjines, Rosendo; Pulgarin, Cesar; Curri, M. Lucia; Kiwi, JohnSUBJECTTiO₂/In₂O₃SUBJECTMagnetron sputteringSUBJECTBacterial inactivationSUBJECTIFCT mechanism
Journal of photochemistry and photobiology. A, Chemistry (Print) 279 (2014): 1–7.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2014.01.005>

21)-Photosystem II based multilayers obtained by electrostatic layer-by-layer assembly on quartz substrates

Ventrella, Andrea; Catucci, Lucia; Placido, Tiziana; Longobardi, Francesco; Agostiano, AngelaSUBJECTPhotosystem IISUBJECTSelf-assemblySUBJECTElectron transferSUBJECTAbsorption spectroscopySUBJECTAFM
Journal of bioenergetics and biomembranes 46 (2014): 221–228.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10863-014-9544-1>

22)-GISAXS and GIWAXS study on self-assembling processes of nanoparticle based superlattices

Corricelli, M.; Altamura, D.; Curri, M. L.; Sibillano, T.; Siliqi, D.; Mazzone, A.; Depalo, N.; Fanizza, E.; Zanchet, D.; Giannini, C.; Striccoli, M.
CrystEngComm (Camb., Online) 16 (2014): 9482–9492.

<https://dx.doi.org/10.1039/c4ce01291g>

23)-Structural and morphological study of a poly(3-hexylthiophene)/streptavidin multilayer structure serving as active layer in ultra-sensitive OFET biosensors

Magliulo M.; Altamura D.; Di Franco C.; Santacroce M.V.; Manoli K.; Mallardi A.; Palazzo G.; Scamarcio G.; Giannini C.; Torsi L.

Journal of physical chemistry. C 118 (2014): 15853–15862.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp504652u>

24)-Nanocomposites Based on Luminescent Colloidal Nanocrystals and Polymeric Ionic Liquids towards Optoelectronic Applications

Panniello, Annamaria; Ingrosso, Chiara; Coupillaud, Paul; Tamborra, Michela; Binetti, Enrico; Curri, Maria Lucia; Agostiano, Angela; Taton, Daniel; Striccoli, MarinellaSUBJECTcolloidal nanocrystalsSUBJECTpolymeric ionic liquidsSUBJECTnanocompositesSUBJECTsurface functionalizationSUBJECTtime-resolved spectroscopy

Materials (Basel) 7 (2014): 591–610.

<https://dx.doi.org/10.3390/ma7010591>

25)-Biotin-decorated silica coated PbS nanocrystals emitting in the second biological near infrared window for bioimaging

Corricelli, Michela; Depalo, Nicoletta; Di Carlo, E.; Fanizza, Elisabetta; Laquintana, Valentino; Denora, Nunzio; Agostiano, A.; Striccoli, Marinella; Curri, Maria LuciaSUBJECT.

Nanoscale (Print) 6 (2014): 7924–7933.

<https://dx.doi.org/10.1039/c4nr01025f>

26)-Selective confinement of oleylamine capped Au nanoparticles in self-assembled PS-b-PEO diblock copolymer templates

Di Mauro, A. Evelyn; Striccoli, Marinella; Depalo, Nicoletta; Fanizza, Elisabetta; Cano, Laida; Ingrosso, Chiara; Agostiano, Angela; Curri, M. Lucia; Tercjak, AgnieszkaSUBJECT.

Soft matter (Print) 10 (2014): 1676–1684.

<https://dx.doi.org/10.1039/c3sm52596a>

27)-Applicative study (Part I): the excellent conditions to remove in batch direct textile dyes (Direct red, Direct blue and Direct yellow) from aqueous solutions by adsorption processes on low-cost chitosan films under different conditions

Vito Rizzi; Alessandra Longo; Paola Fini; Paola Semeraro; Pinalysa Cosma; Esther Franco; Rocío García; ; Marcela Ferrándiz; Estrella Núñez; José Antonio Gabaldón; Isabel Fortea; Enrique Pérez; Miguel FerrándizSUBJECTChitosan FilmSUBJECTTextile DyesSUBJECTAdsorption ProcessesSUBJECTWastewater

Advances in chemical engineering and science (Online) 4 (2014): 454–469.

<https://dx.doi.org/10.4236/aces.2014.44048>

28)-pH-related features and photostability of 4-thiothymidine in aqueous solution: an investigation by UV-visible, NMR and FTIR-ATR spectroscopies and by electrospray ionization mass spectrometry

Rizzi, Vito; Losito, Ilario; Ventrella, Andrea; Fini, Paola; Agostiano, Angela; Longobardi, Francesco; Cosma, PinalysaSUBJECT4-thiothymidineSUBJECTphotostability

RSC advances 4 (2014): 48804–48814.

<https://dx.doi.org/10.1039/c4ra09747e>

29)-Chitosan Nanoparticles for Topical Co-administration of the Antioxidants Glutathione and Idebenone: Characterization and In vitro Release

Lucia Montenegro; Adriana Trapani; Paola Fini; Delia Mandracchia; Andrea Latrofa; Nicola Cioffi; Laura Chiarantini; Giusi Giada Picceri; Serena Brundu5andGiovanni PuglisiSUBJECTPolymeric nanoparticles; glutathione; idebenone; chitosan; cyclodextrins; topical delivery.

British journal of pharmaceutical research 4 (2014): 2387–2406.

<https://dx.doi.org/10.9734/BJPR/2014/8641>

30)-H-bonding driven assembly of colloidal Au nanoparticles on nanostructured poly(styrene-b-ethylene oxide) block copolymer templates

Di Mauro, A. Evelyn; Villone, Vincenzo; Ingrosso, Chiara; Corricelli, Michela; Oria, Lorea; Perez-Murano, Francesc; Agostiano, Angela; Striccoli, Marinella; Curri, M. L.SUBJECT.

Journal of materials science 49 (2014): 5246–5255.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10853-014-8184-5>

31)-Photosynthetic Machinerics in Nano-Systems

Nagy, Laszlo; Magyar, Melinda; Szabo, Tibor; Hajdu, Kata; Giotta, Livia; Dorogi, Marta; Milano, FrancescoSUBJECTBio-

nanocompositeSUBJECTnanosystemsSUBJECTphotosynthesisSUBJECTreaction centre

Current protein and peptide science (Print) 15 (2014): 363–373.

<https://dx.doi.org/10.2174/1389203715666140327102757>

=====

Other publications (journals without peer review, book reviews,etc.)

1)-Unravelling Cobalt Binding to Photosynthetic Bacterium by X-ray Absorption Spectroscopy

B. D. Belviso; Italiano F.; Caliandro R.; Trotta M. SUBJECT Cobalt SUBJECT Bioremediation 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158361>

2)-Cu-modified TiO₂-based photocatalysts for visible light active photodegradation in water and gas matrices

Truppi A and Petronella F and Negro P and Sardella E and Agostiano A and Curri ML and COMPARELLI R.

8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA 8, 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/295451>

info:cnr-pdr/source/autori:Truppi A and Petronella F and Negro P and Sardella E and Agostiano A and Curri ML and COMPARELLI R./congresso_nome:8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA 8/congresso_luogo:/congresso_data:2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Photocatalytic activity of TiO₂ Shape-Controlled Nanocrystals onto Single Walled Carbon Nanotube

Petronella F and Curri ML and Striccoli M and Mateo-Mateo C and Alvarez-Puebla RA and Agostiano A and Correa-Duarte MA and COMPARELLI R.

8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA 8, 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/295452>

info:cnr-pdr/source/autori:Petronella F and Curri ML and Striccoli M and Mateo-Mateo C and Alvarez-Puebla RA and Agostiano A and Correa-Duarte MA and COMPARELLI R./congresso_nome:8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA 8/congresso_luogo:/congresso_data:2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-LC-ESI-MSn characterization of ornithine lipids from *Rhodobacter sphaeroides*

Sara Granafei; G. Valenza; V. De Leo; F. Italiano; M. Trotta; F. Palmisano; T. R. I. Cataldi
XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Università della Calabria, Rende (Cs), 7 - 12 Settembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/283805>

info:cnr-pdr/source/autori:Sara Granafei, G. Valenza, V. De Leo, F. Italiano, M. Trotta, F. Palmisano, T. R. I. Cataldi/congresso_nome:XXV Congresso Nazionale della Società Chimica

Italiana/congresso_luogo:Università della Calabria, Rende (Cs)/congresso_data:7 - 12 Settembre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-Spectroscopic characterization of photosynthetic reaction centers embedded in ABA tri-block polymersomes

Roberto R. Tangorra; A. Operamolla; F. Milano; O. Hassan Omar; J. Henrard; R. Comparelli; F. Italiano; A. Agostiano; G. M. Farinola; M. Trotta

XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Università della Calabria, Rende (Cs), 7 - 12 Settembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/283807>

info:cnr-pdr/source/autori:Roberto R. Tangorra, A. Operamolla, F. Milano, O. Hassan Omar, J. Henrard, R. Comparelli, F. Italiano, A. Agostiano, G. M. Farinola, M. Trotta/congresso_nome:XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Università della Calabria, Rende (Cs)/congresso_data:7 - 12 Settembre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-How cobalt binds to photosynthetic bacterium R. sphaeroides: a XAS study

Benny Danilo Belviso; R. Caliandro; F. Italiano; B. Carrozzini; A. Costanza; M. Trotta

XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Università della Calabria, Rende (Cs), 7 - 12 Settembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/283808>

info:cnr-pdr/source/autori:Benny Danilo Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, B. Carrozzini, A. Costanza, M. Trotta/congresso_nome:XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Università della Calabria, Rende (Cs)/congresso_data:7 - 12 Settembre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Bi-fuel supply is adopted by Rhodobacter sphaeroides to cope with high concentrations of Cobalt ions

M. Volpicella; A. Costanza; O. Palumbo; F. Italiano; C. Leoni; A. Placido; E. Picardi; M. Carella; M. Trotta; L.R. CeciSUBJECTPhotosynthesisSUBJECTbioremediation

XIII congresso Federazione Italiana Scienze della Vita, Pisa, 24-27 settembre 2014

<http://fisv2014.azuleon.org/>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Volpicella, A. Costanza, O. Palumbo, F. Italiano, C. Leoni, A. Placido, E. Picardi, M. Carella, M. Trotta, L.R. Ceci/congresso_nome:XIII congresso Federazione Italiana Scienze della Vita/congresso_luogo:Pisa/congresso_data:24-27 settembre 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-Low band gap rod-coil diblock copolymer as nanostructuring compatibilizer of PCPDTBT/CdSe nanocrystals-based hybrid solar cells

S. Zappia; S. Destri; A. E. Di Mauro; M. Striccoli; M.L. Curri; R. Mastria; A. Rizzo

Italian Photochemistry Meeting 2014, Abbiategrasso (MI), 27-29/11/2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/292404>

info:cnr-pdr/source/autori:S. Zappia, S. Destri, A. E. Di Mauro, M. Striccoli, M.L. Curri, R. Mastria, A. Rizzo/congresso_nome:Italian Photochemistry Meeting 2014/congresso_luogo:Abbiategrasso (MI)/congresso_data:27-29/11/2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-Morphological study of CdSe nanocrystals passivated with a low band gap rod-coil diblock copolymer for hybrid solar cells

Stefania Zappia; Silvia Destri; Marinella Striccoli; Maria Lucia Curri; A. Evelyn Di Mauro; Zoobia Ameer; Giuseppe Maruccio; Aurora Rizzo; Rosanna MastriaSUBJECTAFMSUBJECTBlock CopolymerSUBJECTCdSe

NanocrystalsSUBJECTHybrid Solar CellsSUBJECTPCPDTBTBTSUBJECTRod-Coil

6th Forum on New Materials - Part A, edited by Pietro Vicentini, pp. 235–240, 2014

<https://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AST.93>

info:cnr-pdr/source/autori:Stefania Zappia, Silvia Destri, Marinella Striccoli, Maria Lucia Curri, A. Evelyn Di Mauro, Zoobia Ameer, Giuseppe Maruccio, Aurora Rizzo, Rosanna Mastria/titolo:Morphological study of CdSe nanocrystals passivated with a low band gap rod-coil diblock copolymer for hybrid solar cells/titolo_volume:6th Forum on New Materials - Part A/curatori_volume:Pietro Vicentini/editore:/anno:2014

10)-Synthesis of rod-coil diblock copolymer with different approaches and its use for passivation of CdSe nanocrystals

S. Zappia; S. Destri; M. Striccoli; M.L. Curri; A. E. Di Mauro; A. Rizzo; R. Mastria

CIMTEC 2014, 6 th Forum on new materials, Montecatini Terme (PT), 15-19/06/2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/292384>

info:cnr-pdr/source/autori:S. Zappia, S. Destri, M. Striccoli, M.L. Curri, A. E. Di Mauro, A. Rizzo, R. Mastria/congresso_nome:CIMTEC 2014, 6 th Forum on new materials/congresso_luogo:Montecatini Terme (PT)/congresso_data:15-19/06/2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-Bursting photosynthesis: designing ad-hoc fluorophores to complement the light harvesting capability of the photosynthetic reaction center

O. Hassan Omar; ; R. R. Tangorra; F. Milano; D. Vona; A. Operamolla; S. la Gatta; A. Agostiano; M. Trotta; G.M. Farinola; R. RagniSUBJECTbiological synthesis (assembly)SUBJECTbiological synthesis (chemical reaction)SUBJECTbiomimetic (assembly)

2014 MRS Spring Meeting - Symposium Z - Bioelectronics--Materials, Processes and Applications, San Francisco, 21-21/4/2014

<https://dx.doi.org/10.1557/opl.2014.617>

info:cnr-pdr/source/autori:O. Hassan Omar, , R. R. Tangorra, F. Milano, D. Vona, A. Operamolla, S. la Gatta, A. Agostiano, M. Trotta, G.M. Farinola and R. Ragni/congresso_nome:2014 MRS Spring Meeting - Symposium Z - Bioelectronics--Materials, Processes and Applications/congresso_luogo:San Francisco/congresso_data:21-21/4/2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-A bio-organic hybrid photosynthetic complex for enhanced photoconversion

G. M. Farinola; A. Operamolla; R. Tangorra; F. Milano; O. Hassan Omar; D. Belviso; R. Caliandro; F. Italiano; R. Ragni; A. Agostiano; M. Trotta
SUBJECT Photosynthesis
2014 MRS Spring Meeting & Exhibit - Symposium G : Photoactivated Chemical and Biochemical Processes on Semiconductor Surfaces, San Francisco, California (USA), April 21-25, 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300013>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola, A. Operamolla, R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:2014 MRS Spring Meeting & Exhibit - Symposium G : Photoactivated Chemical and Biochemical Processes on Semiconductor Surfaces/congresso_luogo:San Francisco, California (USA)/congresso_data:April 21-25, 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-Photo/Electro-active materials from photosynthetic microorganisms and p-greek-conjugated molecules

G. M. Farinola; A. Operamolla; R. Tangorra; F. Milano; O. Hassan Omar; D. Belviso; R. Caliandro; F. Italiano; R. Ragni; A. Agostiano; M. Trotta
SUBJECT photosynthesis
2014 MRS Spring Meeting & Exhibit - Symposium Z: Bioelectronics: Materials, Processes and Applications, San Francisco, California (USA), April 21-25, 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300018>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola, A. Operamolla, R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:2014 MRS Spring Meeting & Exhibit - Symposium Z: Bioelectronics: Materials, Processes and Applications/congresso_luogo:San Francisco, California (USA)/congresso_data:April 21-25, 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-Functional reconstitution of photosynthetic reaction centres in polymersomes

F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; J. Henrard; R. Comparelli; F. Italiano; A. Operamolla; A. Agostiano; G. M. Farinola; M. Trotta
PHOTOTECH: Photosynthetic proteins for technological applications: biosensors and biochips - COST ACTION TD1102 2nd PLENARY WORKSHOP, Istanbul (Turchia), 8-11 Aprile 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300023>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; J. Henrard; R. Comparelli; F. Italiano; A. Operamolla; A. Agostiano; G. M. Farinola; M. Trotta/congresso_nome:PHOTOTECH: Photosynthetic proteins for technological applications: biosensors and biochips - COST ACTION TD1102 2nd PLENARY WORKSHOP/congresso_luogo:Istanbul (Turchia)/congresso_data:8-11 Aprile 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-Organic conjugated oligomers: a versatile class of molecules for photobiological systems

A. Operamolla; R. Ragni; F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; A. Agostiano; G. M. Farinola; M. Trotta

Congresso annuale 2014 della Società Italiana di Fotobiologia, Trento, 11-13 Giugno 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300028>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Operamolla, R. Ragni, F. Milano, R. R. Tangorra, O. Hassan Omar, A. Agostiano, G. M. Farinola, M. Trotta/congresso_nome:Congresso annuale 2014 della Società Italiana di Fotobiologia/congresso_luogo:Trento/congresso_data:11-13 Giugno 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-Bio-organic Hybrid Photoconverters from Organic Dyes and a Bacterial Photoenzyme

G. M. Farinola; A. Operamolla; O. Hassan Omar; F. Milano; R. R. Tangorra; R. Ragni; S. La Gatta; A. Agostiano; M. Trotta

Advances in Photocatalytic Materials for Energy and Environmental Sustainability: CIMTEC 6th Forum on New Materials, Montecatini Terme, 15-19 Giugno 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300030>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola; A. Operamolla; O. Hassan Omar; F. Milano; R. R. Tangorra; R. Ragni; S. La Gatta; A. Agostiano; M. Trotta/congresso_nome:Advances in Photocatalytic Materials for Energy and Environmental Sustainability: CIMTEC 6th Forum on New Materials/congresso_luogo:Montecatini Terme/congresso_data:15-19 Giugno 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Organic conjugated light harvesting antennas for photosynthetic proteins

R. Ragni; F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; A. Operamolla; A. Agostiano; M. Trotta; G. M. Farinola

10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-X, Firenze, 17-20 Luglio 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300031>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Ragni, F. Milano, R. R. Tangorra, O. Hassan Omar, A. Operamolla, A. Agostiano, M. Trotta, G. M. Farinola/congresso_nome:10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-X/congresso_luogo:Firenze/congresso_data:17-20 Luglio 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-Organic conjugated light harvesting antennas for photosynthetic proteins

R. Ragni; F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; A. Operamolla; A. Agostiano; M. Trotta; G. M. Farinola

European Optical Society Annual Meeting EOSAM 2014, Berlino (DE), 15-19 Settembre 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300033>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Ragni, F. Milano, R. R. Tangorra, O. Hassan Omar, A. Operamolla, A. Agostiano, M. Trotta, G. M. Farinola/congresso_nome:European Optical Society Annual Meeting EOSAM 2014/congresso_luogo:Berlino (DE)/congresso_data:15-19 Settembre 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-Hybrid photoconverters from molecular dyes and photosynthetic bacteria

G. M. Farinola; A. Operamolla; O. Hassan Omar; R. R. Tangorra; F. Milano; R. Ragni; S. La Gatta; A. Agostiano; M. Trotta

II International Workshop on Photovoltaics: new frontiers and applications, Lecce, 16-18 ottobre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300034>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola, A. Operamolla, O. Hassan Omar, R. R. Tangorra, F. Milano, R. Ragni, S. La Gatta, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:II International Workshop on Photovoltaics: new frontiers and applications/congresso_luogo:Lecce/congresso_data:16-18 ottobre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-Hybrid photoconverters from molecular dyes and photosynthetic bacteria

G. M. Farinola; O. Hassan Omar; A. Operamolla; R. R. Tangorra; R. Ragni; F. Milano; A. Agostiano; M. TrottaSUBJECTphotosynthesis

2014 MRS Fall Meeting & Exhibit - Symposium A : Organic Bioelectronics, Bostom (USA), 30 Novembre - 5 Dicembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300035>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola, O. Hassan Omar, A. Operamolla, R. R. Tangorra, R. Ragni, F. Milano, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:2014 MRS Fall Meeting & Exhibit - Symposium A : Organic Bioelectronics/congresso_luogo:Bostom (USA)/congresso_data:30 Novembre - 5 Dicembre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-Photoactive Nanostructures from Photosynthetic Microorganisms and pi-Conjugated Molecules

G. M. Farinola; A. Operamolla; F. Milano; R. R. Tangorra; O. Hassan Omar; R. Ragni; A. Agostiano; M. TrottaSUBJECTPhotosynthesis

2014 MRS Fall Meeting & Exhibit - Symposium F : Reverse Engineering of Bioinspired Nanomaterials, Boston (USA), 30 Novembre - 5 Dicembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300036>

info:cnr-pdr/source/autori:G. M. Farinola, A. Operamolla, F. Milano, R. R. Tangorra, O. Hassan Omar, R. Ragni, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:2014 MRS Fall Meeting & Exhibit - Symposium F : Reverse Engineering of Bioinspired Nanomaterials/congresso_luogo:Boston (USA)/congresso_data:30 Novembre - 5 Dicembre/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-Photocatalytic tests to evaluate photocatalytic performances of TiO₂ -based nanocatalysts

Roberto Comparelli; Francesca Petronella; Alessandra Truppi; Chiara Ingrosso; Marinella Striccoli; M. Lucia Curri; Sapia Murgolo; Giuseppe Mascolo; Viviane Yargeau; Frederic Pelletier; Benedicte Thiebaut; Okorn Mekasuwandumrong; María Casado; Francisco Manuel Castro; Ignacio Calvo

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/321773>

23)-Photocatalytic Performances of mixed TiO₂-ZrO₂, doped metal oxides and mixed doped metals

S. Rtimi; O. Baghriche; R. Sanjines; C. Pulgarin; J. Kiwi; F. Pelletier; B. Thiebaut; R. Comparelli; F. Petronella; A. Truppi; C.; M. Striccoli; M. L. Curri; P. Pjyasan

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/321785>

24)-Photoactive nanocrystal based materials at work for photodegradation

Roberto Comparelli

ASEAN-EU STI days Science Technology and Innovation Days, Bangkok (Thailand), 21-23 January 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/312603>

info:cnr-pdr/source/autori:Roberto Comparelli/congresso_nome:ASEAN-EU STI days Science Technology and Innovation Days/congresso_luogo:Bangkok (Thailand)/congresso_data:21-23 January 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

25)-Colloidal nanocrystals for energy conversion applications

R. Comparelli; F. Petronella; A. Truppi; E. Binettia; A. Panniello; M. Striccoli; A. Agostiano; M. Lucia Curri

XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende (Italy), 7-12 september 2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/312644>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, F. Petronella, A. Truppi, E. Binettia, A. Panniello, M. Striccoli, A. Agostiano, M. Lucia Curri/congresso_nome:XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014/congresso_luogo:Rende (Italy)/congresso_data:7-12 september 2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

26)-Fabrication of recoverable catalitically active magnetic beads

Sofia Dembski; Klaus Rose; Katja Scherbaum; Johannes Prieschl; Roberto Comparelli; Francesca Petronella; Marinella Striccoli; Chiara Ingrosso; M. Lucia Curri; Audrey Bonfond; Edurne Gonzalez; José Ramon Leiza; José Maria Asua

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/321799>

27)-Report on experimental conditions for NOx photodegradation

Piera Ielpo; Giovanni Lasorella; Giuseppe Mascolo; Roberto Comparelli; M. Lucia Curri; María Casado; Francisco Manuel Castro; Ignacio Calvo; Emilio Blas; Jaime José Cubillo

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/321812>

28)-Report on experimental conditions on VOCs degradation

Piyasan Praserttham; Akawat Sirisuk; Okorn Mekasuwandumrong; Piera Ielpo; Giovanni Lasorella; Giuseppe Mascolo; Roberto Comparelli; M. Lucia Curri; Maria Casado Barasa; Irene Sevilla de la Llave

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/321817>

29)-COLLOIDAL NANOCRYSTALS AND HYBRID NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE

M.Striccoli

2014 EMN (Energy Material Nanotechnology) East Meeting, Beijing, China, 12-15/05/2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315381>

info:cnr-pdr/source/autori:M.Striccoli/congresso_nome:2014 EMN (Energy Material Nanotechnology) East Meeting/congresso_luogo:Beijing, China/congresso_data:12-15/05/2014/anno:2014/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

30)-Photocatalytic Nanomaterials

Roberto Comparelli; Francesca Petronella; Alessandra Truppi; Chiara; Ingrosso; Marinella Striccoli; M. Lucia Curri; Sofia Dembski; Klaus Rose; Katja Scherbaum; Johannes Prieschl; Piyasan Praserttham; Akawat Sirisuk; Okorn Mekasuwandumrong; Rachan Klaysri; Supamas Nokjan; Frederic Pelletier; Benedicte Thiebaut

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/320157>

31)-Doped metal-oxides NPs for visible light photocatalysis and TiO2 /CNT based heterostructures

Roberto Comparelli; Francesca Petronella; Alessandra Truppi; Chiara Ingrosso; Marinella Striccoli; M. Lucia Curri Frederic Pelletier; Benedicte Thiebaut

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/320162>

32)-Report V SAL PON MAAT

Marinella Striccoli; Annamaria Panniello; Nicoletta Depalo

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315353>

33)-Report IV SAL PON MAAT

Marinella Striccoli; Annamaria Panniello; Nicoletta Depalo

2014

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315333>

34)-Thermo-plasmonics in self-organized nanostructured materials

De Sio, Luciano; Placido, Tiziana; Comparelli, Roberto; Curri, Lucia; Tabiryan, Nelson V.; Bunning, Timothy J. SUBJECT Heat transfer SUBJECT Liquid crystals SUBJECT Nanomaterials SUBJECT Nanomedicine SUBJECT Plasmonics

2014 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2014, pp. 297–300, 2014

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84907406449&origin=inward>

info:cnr-pdr/source/autori:De Sio, Luciano; Placido, Tiziana; Comparelli, Roberto; Curri, Lucia; Tabiryan, Nelson V.; Bunning, Timothy J./congresso_nome:2014 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2014/congresso_luogo:/congresso_data:2014/anno:2014/pagina_da:297/pagina_a:300/intervall
o_pagine:297–300