

Peer-reviewed journal articles

1)-Cobalt binding in the photosynthetic bacterium *R. sphaeroides* by X-ray absorption spectroscopy

Belviso B.D.; Italiano F.; Caliandro R.; Carrozzini B.; Costanza; A.; Trotta M.subjectCobalt coordinationsubjectMembranesubjectSulfolipidssubjectRhodobacter sphaeroidessubjectEXAFS *BioMetals (Dordr., Online)* 26 (2013): 693–703.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10534-013-9641-3>

2)-Bioactive paper platform for colorimetric phenols detection

Marcella Arciuli a; Gerardo Palazzo b; Anna Gallone a; Antonia Mallardi c *Sensors and actuators. B, Chemical (Print)* 186 (2013): 557–562.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2013.06.042>

3)-Electrolyte-Gated Organic Field-Effect Transistor Sensors Based on Supported Biotinylated Phospholipid Bilayer

Magliulo, Maria; Mallardi, Antonia; Mulla, Mohammad Yusuf; Cotrone, Serafina; Pistillo, Bianca Rita; Favia, Pietro; Vikholm-Lundin, Inger; Palazzo, Gerardo; Torsi, Luisasubjectelectronic sensingsubjectorganic field-effect transistorssubjectelectrolyte-gated organic field-effect transistors

Advanced materials (Weinh., Print) 25 (2013): 2090–2094.

<https://dx.doi.org/10.1002/adma.201203587>

4)-Electronic specific detection at the part-per-trillion concentration level

Maria Magliulo a; Antonia Mallardi b; Roberto Gristina c; Francesca Ridi e f; Luigia Sabbatini a; Nicola Cioffi a; Gerardo Palazzo a; Luisa Torsi a *Analytical chemistry (Wash.)* 85 (2013): 3849–3857.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/237853>

info:cnr-pdr/source/autori: Maria Magliulo a, Antonia Mallardi b, Roberto Gristina c, Francesca Ridi e f, Luigia Sabbatini a,

Nicola Cioffi a, Gerardo Palazzo a, and Luisa Torsi a/titolo: Electronic specific detection at the part-per-trillion concentration level/

5)-Volatile general anesthetic sensing with organicfield-effect transistors

Maria Daniela Angione a; Maria Magliulo a; Serafina Cotrone a; Antonia Mallardi b; Davide Altamura c; Cinzia Giannini c; Nicola Cioffi a; Luigia Sabbatini a; Danka Gobeljic d; Gaetano Scamarcio d; Gerardo Palazzo a; n; LuisaTorsi a *Biosensors & bioelectronics* 40 (2013): 303–307.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/237830>

info:cnr-pdr/source/autori: Maria Daniela Angione a, Maria Magliulo a, Serafina Cotrone a, Antonia Mallardi b, Davide Altamura c,

Cinzia Giannini c, Nicola Cioffi a, Luigia Sabbatini a, Danka Gobeljic d, Gaetano Scamarcio d,

Gerardo Palazzo a,n, LuisaTorsi a/titolo:Volatile general anesthetic sensing with organicfield-effect transistors/

6)-Piccoli grandi demolitori

Massimo Trotta e Luigi R. Ceci

Sapere (Bari) 79 (2013): 56–57.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274922>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta e Luigi R. Ceci/titolo:Piccoli grandi demolitori/

7)-Trappole di cristallo

Massimo Trotta; Luigi R. Ceci e Danilo B. Belviso

Sapere (Bari) 79 (2013): 56–57.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274924>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta, Luigi R. Ceci e Danilo B. Belviso/titolo:Trappole di cristallo/

8)-Gli enzimi fanno bene al PIL

Massimo Trotta e Fabio Mavelli

Sapere (Bari) 79 (2013): 52–53.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274928>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta e Fabio Mavelli/titolo:Gli enzimi fanno bene al PIL/

9)-Ion-Directed Assembly of Gold Nanorods: A Strategy for Mercury Detection

Placido; Tiziana; Aragay; Gemma; Pons; Josefina; Comparelli; Roberto; Curri; M. Lucia; Merkoci;

Arbense
subjectassembly
subjectfunctionalizations
subjectgold
nanorod
subjectmercury
subjectsensings
subjectON FLUORESCENT SENSOR
subjectSEED-MEDIATED GROWTH
subjectHEAVY-METAL IONS
subjectSELECTIVE DETECTION
subjectAQUEOUS-MEDIA
subjectCOLORIMETRIC DETECTION
subjectLEAD IONS
subjectNANOPARTICLES
subjectSURFACE
subjectRESONANCE

ACS applied materials & interfaces (Print) 5 (2013): 1084–1092.

<https://dx.doi.org/10.1021/am302870b>

10)-Metallic nanoparticles enhanced the spontaneous emission of semiconductor nanocrystals embedded in nanoimprinted photonic crystals

Reboud; V.; Leveque; G.; Striccoli; M.; Placido; T.; Panniello; A.; Curri; M. L.; Alducin; J. A.; Kehoe; T.; Kehagias; N.; Mecerreyes; D.; Newcomb; S. B.; Iacopino; D.; Redmond; G.; Sotomayor Torres; C. M.

Nanoscale (Print) 5 (2013): 239–245.

<https://dx.doi.org/10.1039/c2nr32134c>

11)-A combined size sorting strategy for monodisperse plasmonic nanostructures

Fanizza; Elisabetta; Depalo; Nicoletta; Clary; Luciano; Agostiano; Angela; Striccoli; Marinella; Curri; M. Lucia

Nanoscale (Print) 5 (2013): 3272–3282.

<https://dx.doi.org/10.1039/c3nr33944k>

12)-Plasmon mediated super-absorber flexible nanocomposites for metamaterials

De Luca; Antonio; Depalo; Nicoletta; Fanizza; Elisabetta; Striccoli; Marinella; Curri; M. Lucia; Infusino; Melissa; Rashed; Alireza R.; La Deda; Massimo; Strangi; Giuseppe

Nanoscale (Print) 5 (2013): 6097–6105.

<https://dx.doi.org/10.1039/c3nr00988b>

13)-Photodegradation of Nalidixic Acid assisted by TiO₂ nanorods/Ag nanoparticles based catalyst

1-2) Petronella F.; 2-3) Diomede S.; 1-2) Fanizza E.; 3) Mascolo G.; 4) Sibilliano T.; 1-2) Agostiano A.; 1) Curri L.; 3) Comparelli R.subjectPhotocatalysissubjectTiO₂/Ag nanoparticlessubjectAntibioticssubjectFluoroquinolonesubjectNalidixic acidsubjectRecalcitrant pollutants

Chemosphere 91 (2013): 941–947.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.01.107>

14)-Synthesis and structure-property relationship of polyester-urethanes and their evaluation for the regeneration of contractile tissues

Sartori, Susanna; Boffito, Monica; Serafini, Piero; Caporale, Andrea; Silvestri, Antonella; Bernardi, Ettore; Sassi, Maria Paola; Boccafoschi, Francesca; Ciardelli, GianlucassubjectPolyurethanessubjectMechanical propertiessubjectPeptidessubjectTissue engineeringssubjectPhase separation

Reactive & functional polymers (Print) 73 (2013): 1366–1376.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2013.01.006>

15)-Non-targeted H-1 NMR fingerprinting and multivariate statistical analyses for the characterisation of the geographical origin of Italian sweet cherries

Longobardi, F.; Ventrella, A.; Bianco, A.; Catucci, L.; Cafagna, I.; Gallo, V.; Mastroilli, P.; Agostiano, A.subjectH-1 NMR fingerprintingsubjectSweet cherrysubjectGeographic originsubjectPattern recognition technique

Food chemistry 141 (2013): 3028–3033.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.135>

16)-Adjusting membrane lipids under salt stress: the case of the moderate halophilic organism Halobacillus halophilus

Lopalco, Patrizia; Angelini, Roberto; Lobasso, Simona; Koecher, Saskia; Thompson, Melanie; Mueller, Volker; Corcelli, Angela

Environmental microbiology (Print) 15 (2013): 1078–1087.

<https://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02870.x>

17)-Lipid fingerprints of intact viruses by MALDI-TOF/mass spectrometry

Vitale, Rita; Roine, Elina; Bamford, Dennis Henry; Corcelli, Angela
subjectArchaeal virus
subjectBacteriophages
subjectEnveloped virus
subjectMass spectrometry
subjectMembrane lipid

Biochimica and biophysica acta. Molecular and cell biology of lipids 1831 (2013): 872–879.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbailip.2013.01.011>

18)-Semiconductor nanocrystals dispersed in imidazolium-based ionic liquids: a spectroscopic and morphological investigation

Panniello, Annamaria; Binetti, Enrico; Ingrosso, Chiara; Curri, M. Lucia; Agostiano, Angela; Tommasi, Raffaele; Striccoli, Marinella
subjectColloidal nanocrystals
subjectIonic liquid
subjectLuminescences
subjectOptical spectroscopy
subjectTime-resolved emission spectroscopy

Journal of nanoparticle research 15 (2013).

<https://dx.doi.org/10.1007/s11051-013-1567-8>

19)-Nano-Localized Heating Source for Photonics and Plasmonics

De Sio; Luciano; Placido; Tiziana; Serak; Svetlana; Comparelli; Roberto; Tamborra; Michela; Tabiryan; Nelson; Curri; M. Lucia; Bartolino; Roberto; Umeton; Cesare; Bunning; Timothy
subject..

Advanced optical materials 1 (2013): 899–904.

<https://dx.doi.org/10.1002/adom.201300275>

20)-Fabrication of flexible all-inorganic nanocrystal solar cells by room-temperature processing

Loiudice Anna; Rizzo Aurora; Grancini Giulia; Biasiucci Mariano; Belviso Maria R.; Corricelli Michela; Curri M. Lucia; Striccoli Marinella; Agostiano Angela; Cozzoli P. Davide; Petrozza Annamaria; Lanzani Guglielmo; Gigli Giuseppe
subject.

Energy & environmental science (Print) (2013).

<https://dx.doi.org/10.1039/c3ee23928d>

21)-Assembly of Gold Nanorods for Highly Sensitive Detection of Mercury Ions

Placido; Tiziana; Comparelli; Roberto; Striccoli; Marinella; Agostiano; Angela; Merkoci; Arben; Curri; Maria Lucia
subjectGold nanorod
subjectassembly
subjection sensing
subjectmercury detection
subjectMETAL-IONS
subjectL-CYSTEINE
subjectNANOPARTICLES
subjectCOMPLEXES
subjectGROWTH

IEEE sensors journal 13 (2013): 2834–2841.

<https://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2013.2257738>

22)-Identification of Ros Produced by Photodynamic Activity of Chlorophyll/Cyclodextrin Inclusion Complexes

Cellamare, Barbara M.; Fini, Paola; Agostiano, Angela; Pinalysa Cosma
subjectBETA-CYCLODEXTRIN DERIVATIVES
subjectSINGLET OXYGEN
subjectCHLOROPHYLL-

AsubjectCYTOCHROME-CsubjectAQUEOUS-SOLUTIONSsubjectURIC-ACIDsubjectIN-VIVOsubjectCELLSsubjectTHERAPYsubjectANION
Photochemistry and photobiology 89 (2013): 432–441.
<https://dx.doi.org/10.1111/j.1751-1097.2012.01238.x>

23)-Fluid Flow and Sub-Bactericidal Release of Silver from Organic Nanocomposite Coatings Enhance ica Operon Expression in Staphylococcus epidermidis

Maria G. Katsikogianni; Antigoni Foka; Eloisa Sardella; Chiara Ingrosso; Pietro Favia; Annarosa Mangone; Iris Spiliopoulou; Yannis F. MissirlissubjectBacterial Adhesion; Silver; Nanocomposite; Plasma Polymerisation; Gene Expression; Shear
Journal of biomaterials and nanobiotechnology (Online) 4 (2013): 30–40.
<https://dx.doi.org/10.4236/jbnp.2013.44A004>

24)-Hybrid Charge Transfer Complexes Based on Archaeal Glycolipids Wrapping Single Walled Carbon Nanotubes

C. Ingrosso; G. V. Bianco; M. Corricelli; A. Corcelli; S. Lobasso; G. Bruno; A. Agostiano; M. Striccoli; M. L. Currisubject.
Chemical communications (Lond., 1996, Print) (2013).
<http://www.cnr.it/prodotto/i/274045>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso,G. V. Bianco,M. Corricelli,A. Corcelli,S. Lobasso, G. Bruno, A. Agostiano, M. Striccoli, M. L. Curri/titolo:Hybrid Charge Transfer Complexes Based on Archaeal Glycolipids Wrapping Single Walled Carbon Nanotubes/

25)-Part per Trillion Label-Free Electronic Bioanalytical Detection

Magliulo, Maria; Mallardi, Antonia; Gristina, Roberto; Ridi, Francesca; Sabbatini, Luigia; Cioffi, Nicola; Palazzo, Gerardo; Torsi, Luisasubjectbioanalytical detection
Analytical chemistry (Wash.) 85 (2013): 3849–3857.
<https://dx.doi.org/10.1021/ac302702n>

26)-Interaction of TiO₂ Nanocrystals with Imidazolium-Based Ionic Liquids

Binetti; Enrico; Panniello; Annamaria; Tommasi; Raffaele; Agostiano; Angela; Fantini; Sebastien; Curri; M. Lucia; Striccoli; MarinellasubjectALKYL CHAIN-LENGTHsubjectSTRUCTURAL ORGANIZATIONsubjectDEPENDENT FLUORESCENCEsubjectPHYSICAL-PROPERTIESsubjectANIONsubjectNANORODSsubjectNANOPARTICLESsubjectAGGREGATIONsubjectELECTROLYTESubjectNETWORKS
Journal of physical chemistry. C 117 (2013): 12923–12929.
<https://dx.doi.org/10.1021/jp312266s>

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

1)-SERS activity of silver and gold nanostructured thin films deposited by pulsed laser ablation

N.R. Agarwal M. Tommasini E. Fazio F. Neri R.C. Ponterio S. Trusso P.M.Ossi
12th International Conference on Laser Ablation, Ischia (Italy), 6-11 Ottobre 2013
urn:isbn:978-88-908116-1-6

info:cnr-pdr/source/autori:N.R. Agarwal M. Tommasini E. Fazio F. Neri R.C. Ponterio S. Trusso P.M.Ossi/congresso_nome:12th International Conference on Laser Ablation/congresso_luogo:Ischia (Italy)/congresso_data:6-11 Ottobre 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

2)-Use of photosynthetic reaction centers as SPE active materials for herbicides detection

M.R. Guascito; D. Chirizzi; L. Giotta; C. Malitesta; M. Trotta; F.Milano
COST Thematic Workshop Bio-inspired Nanotechnologies for Biosensing, 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology, Meliá Sitges, Sitges (ES), 16 maggio
<http://www.cnr.it/prodotto/i/274155>

info:cnr-pdr/source/autori:M.R. Guascito, D. Chirizzi, L. Giotta, C. Malitesta, M. Trotta, F.Milano/congresso_nome:COST Thematic Workshop Bio-inspired Nanotechnologies for Biosensing, 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology/congresso_luogo:Meliá Sitges, Sitges (ES)/congresso_data:16 maggio/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Enhancing light harvesting capability of the photosynthetic reaction centre by a tailored molecular fluorophore

F. Milano; R. Tangorra; O. Hassan Omar; R. Ragni; A. Operamolla; A. Agostiano; G.M. Farinola; M. Trotta
PHOTOTECH: Photosynthetic proteins for technological applications: biosensors and biochips - First Plenary Workshop COST Action TD1102, Antwerp (NL), April 10-12
<http://www.cnr.it/prodotto/i/274931>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, R. Tangorra, O. Hassan Omar, R. Ragni, A. Operamolla, A. Agostiano, G.M. Farinola and M. Trotta/congresso_nome:PHOTOTECH: Photosynthetic proteins for technological applications: biosensors and biochips - First Plenary Workshop COST Action TD1102/congresso_luogo:Antwerp (NL)/congresso_data:April 10-12/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-An organic enhanced photosynthetic reaction center

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

Training School "Molecular Machines in Membranes COST Action CM0902", Lisbon (Pt), 15-18 May

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274933>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Operamolla, A. Agostiano, G.M. Farinola and M. Trotta/congresso_nome:Training School "Molecular Machines in Membranes COST Action CM0902"/congresso_luogo:Lisbon (Pt)/congresso_data:15-18 May/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-An organic enhanced photosynthetic reaction center

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

1st Italian Meeting Porpyrine and Phtalocyanines, Roma, 1 - 3 luglio

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274936>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Operamolla, A. Agostiano, G.M. Farinola and M. Trotta/congresso_nome:1st Italian Meeting Porpyrine and Phtalocyanines/congresso_luogo:Roma/congresso_data:1 - 3 luglio/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-A photosynthetic reaction center enhanced by organic fluorophore

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

International Workshop on Protein Electron Transfer: from Fundamentals to Applications for Health, Modena (IT)., 29-30 ottobre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274937>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Operamolla, R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Agostiano, G. M. Farinola, M. Trotta/congresso_nome:International Workshop on Protein Electron Transfer: from Fundamentals to Applications for Health/congresso_luogo:Modena (IT)./congresso_data:29-30 ottobre/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Photosynthetic bacteria play heavy metal

Massimo Trotta

Final Meeting COST Action CM0902: Molecular Machines for Ion Translocation across Biomembranes, Innsbruck (AT), 9-10 novembre

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274938>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/congresso_nome:Final Meeting COST Action CM0902: Molecular Machines for Ion Translocation across

8)-The double life of Ag nanoparticles: Eco-toxicological evaluation of a relevant commercial material by using the bacterium Rhodobacter sphaeroides

F.Italiano; V. De Leo; D. Avolio; A. Agostiano; L. Catucci; R. Comparelli; M. Trotta

IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Bari, 30 giugno - 3 luglio

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274939>

info:cnr-pdr/source/autori:F.Italiano, V. De Leo, D. Avolio, A. Agostiano, L. Catucci, R. Comparelli, M. Trotta/congresso_nome:IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali/congresso_luogo:Bari/congresso_data:30 giugno - 3 luglio/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-Breakthrough in all-optical plasmonics and photonics

De Sio; Luciano; Umeton; Cesare; Placido; Tiziana; Tamborra; Michela; Comparelli; Roberto; Serak; Svetlana; Tabiryan; Nelson; Klein; Gerard; Cunningham; Alastair; Buergi; Thomas; Bunning; Timothy

245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), New Orleans, LA, USA, Apr 07-11, 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274967>

info:cnr-pdr/source/autori:De Sio, Luciano and Umeton, Cesare and Placido, Tiziana and Tamborra, Michela and Comparelli, Roberto and Serak, Svetlana and Tabiryan, Nelson and Klein, Gerard and Cunningham, Alastair and Buergi, Thomas and Bunning, Timothy/congresso_nome:245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)/congresso_luogo:New Orleans, LA, USA/congresso_data:Apr 07-11, 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-Inorganic Micro- and Nanomaterials Synthesis and Characterization

COMPARELLI R. and Fanizza E and Striccoli M and Curri M L

Inorganic Micro- and Nanomaterials Synthesis and Characterization, edited by Di Benedetto, Angela Aresta, Michele, pp. 157–198, 2013

<https://dx.doi.org/10.1515/9783110306873.157>

info:cnr-pdr/source/autori:COMPARELLI R. and Fanizza E and Striccoli M and Curri M L/titolo:Inorganic Micro- and Nanomaterials Synthesis and Characterization/titolo_volume:Inorganic Micro- and Nanomaterials Synthesis and Characterization/curatori_volume:Di Benedetto, Angela Aresta, Michele/editore:/anno:2013

11)-Reconstitution of a fully active photosynthetic Reaction Center in organic scaffoldings for supramolecular biological-organic hybrid devices

Rocco Roberto Tangorra; Francesco Milano; Alessandra Operamolla; John Henrard; Roberto Comparelli; Francesca Italiano; Omar Hassan Omar; Angela Agostiano; Gianluca M. Farinola e Massimo Trotta

15th Congress of the European Society for Photobiology, Liegi (Be), 2-6 settembre 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300037>

info:cnr-pdr/source/autori:Rocco Roberto Tangorra, Francesco Milano, Alessandra Operamolla, John Henrard, Roberto Comparelli, Francesca Italiano, Omar Hassan Omar, Angela Agostiano, Gianluca M. Farinola e Massimo Trotta/congresso_nome:15th Congress of the European Society for Photobiology/congresso_luogo:Liegi (Be)/congresso_data:2-6 settembre 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-Bio-organic hybrid photosynthetic architectures for enhanced photoconversion

Gianluca M. Farinola; Francesco Milano; Rocco Roberto Tangorra; Omar Hassan Omar; Roberta Ragni; Alessandra Operamolla; Angela Agostiano; Massimo Trotta

12th European Conference on Organic Electronics, ECME-12, Londra (UK), 3-7 settembre 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300038>

info:cnr-pdr/source/autori:Gianluca M. Farinola, Francesco Milano, Rocco Roberto Tangorra, Omar Hassan Omar, Roberta Ragni, Alessandra Operamolla, Angela Agostiano, Massimo Trotta/congresso_nome:12th European Conference on Organic Electronics, ECME-12/congresso_luogo:Londra (UK)/congresso_data:3-7 settembre 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-Struttura cristallina del centro di reazione fotosintetico covalentemente legato ad un nuovo fluoroforo organico che ne migliora le proprietà di assorbimento della luce

Danilo Belviso; Rocco Roberto Tangorra; Francesco Milano; Rocco Caliandro; Omar Hassan Omar; Francesca Italiano; Roberta Ragni; Alessandra Operamolla; Angela Agostiano; Gianluca M. Farinola e Massimo Trotta

Congresso annuale della Società Italiana di Fotobiologia, Pisa, 13-14 giugno 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300039>

info:cnr-pdr/source/autori:Danilo Belviso, Rocco Roberto Tangorra, Francesco Milano, Rocco Caliandro, Omar Hassan Omar, Francesca Italiano, Roberta Ragni, Alessandra Operamolla, Angela Agostiano, Gianluca M. Farinola e Massimo Trotta/congresso_nome:Congresso annuale della Società Italiana di Fotobiologia/congresso_luogo:Pisa/congresso_data:13-14 giugno 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-Bioconjugated fluorescent organic oligomers for light harvesting enhancement of photosynthetic reaction center

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

XIII International Krutyn Summer School 2013, Krutyn (Poland), 21-27 Maggio 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300040>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Ragni, F. Milano, R. R. Tangorra, O. Hassan Omar, A. Operamolla, A. Agostiano, G. M. Farinola, M. Trotta/congresso_nome:XIII International Krutyn Summer School 2013/congresso_luogo:Krutyn (Poland)/congresso_data:21-27 Maggio 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-An organic enhanced photosynthetic reaction center

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

IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Bari, 30 giugno - 3 luglio

<http://www.cnr.it/prodotto/i/274935>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Tangorra, F. Milano, O. Hassan Omar, D. Belviso, R. Caliandro, F. Italiano, R. Ragni, A. Operamolla, A. Agostiano, G.M. Farinola and M. Trotta/congresso_nome:IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali/congresso_luogo:Bari/congresso_data:30 giugno - 30 luglio/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-Recent advances in tailoring size, shape and surface chemistry of colloidal nanocrystals

Roberto Comparelli

Mediterranean Workshop and Topical Meeting "Novel Optical Materials and Applications", Cetraro, 10-15 June 2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/312476>

info:cnr-pdr/source/autori:Roberto Comparelli/congresso_nome:Mediterranean Workshop and Topical Meeting "Novel Optical Materials and Applications"/congresso_luogo:Cetraro/congresso_data:10-15 June 2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Intervista su Impianti Solari

Lara Morandotti (impianti solari)Massimo Trotta IPCF CNR
2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315600>

18)-Da un nuovo sistema ibrido la fotosintesi 'potenziata'

Massimo Trotta
2013

<http://lswn.it/chimica/da-un-nuovo-sistema-ibrido-la-fotosintesi-potenziata/>

19)-Report III SAL PON MAAT

Marinella Striccoli; Maria Lucia Curri; Annamaria Panniello; Nicoletta Depalo; Michela Corricelli

2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315313>

20)-Report II SAL PON MAAT

Marinella Striccoli; Maria Lucia Curri; Annamaria Panniello; Michela Corricelli

2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315280>

21)-Colloidal Nanocrystals for Application in Energy Devices

Marinella Striccoli

2° Orion Summer School "Nanostructured Hybrid Materials for Energy Devices: From experiment to modeling", Granada (Spain), 09/06/2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/315365>

info:cnr-pdr/source/autori:Marinella Striccoli/congresso_nome:2° Orion Summer School "Nanostructured Hybrid Materials for Energy Devices: From experiment to modeling"/congresso_luogo:Granada

(Spain)/congresso_data:09/06/2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-BIO-ORGANIC HYBRID PHOTOSYNTHETIC COMPLEX FOR ENHANCED PHOTOCONVERSION ARYLENEETHYNYLENE FLUOROPHORES

Rocco Roberto Tangorra; Francesco Milano; Omar Hassan Omar; Danilo Belviso; Rocco Caliandro; Francesca Italiano; Roberta Ragni; Alessandra Operamolla; Angela Agostiano; Gianluca M. Farinola; Massimo Trotta

La Chimica e la ricerca, tra Insegnamento, Ambiente e Qualità della Vita, Bari, 10/05/2013

<http://www.cnr.it/prodotto/i/330734>

info:cnr-pdr/source/autori:Rocco Roberto Tangorra, Francesco Milano, Omar Hassan Omar, Danilo Belviso, Rocco Caliandro, Francesca Italiano, Roberta Ragni, Alessandra Operamolla, Angela Agostiano, Gianluca M. Farinola, Massimo Trotta/congresso_nome:La Chimica e la ricerca, tra Insegnamento, Ambiente e Qualità della Vita/congresso_luogo:Bari/congresso_data:10/05/2013/anno:2013/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine: