

Peer-reviewed journal articles

1)-Self-organization of mono- and bi-modal PbS nanocrystal populations in superlattices

Corricelli, Michela; Altamura, Davide; De Caro, Liberato; Guagliardi, Antonella; Falqui, Andrea; Genovese, Alessandro; Agostiano, Angela; Giannini, Cinzia; Striccoli, Marinella; Curri, M. Lucia

CrystEngComm (Camb., Online) 13 (2011): 3988–3997.

<https://dx.doi.org/10.1039/c0ce00874e>

2)-Reversible Binding of Metal Ions onto Bacterial Layers Revealed by Protonation-Induced ATR-FTIR Difference Spectroscopy

Livia Giotta; Disma Mastrogiacomio; Francesca Italiano; Francesco Milano; Angela Agostiano; Krisztina Nagy; Ludovico Valli; Massimo Trotta

Langmuir 27 (2011): 3762–3773.

<https://dx.doi.org/10.1021/la104868m>

3)-PMMA nanocomposites based on TiO₂ nanocrystals: tailoring material properties towards sensing

Convertino A; Tamborra M; Striccoli M; Leo G; Agostiano A; Curri M

Thin solid films (Print) 519 (2011): 3931–3938.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2011.01.359>

4)-“Towards individual electrical contact of nanoparticles in nanocomposites”

Alayo N.; Panniello A.; Striccoli M.; Curri M.L.; Pérez-Murano F.

Microelectronic engineering 88 (2011): 2439–2443.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40685>

info:cnr-pdr/source/autori:Alayo N., Panniello A., Striccoli M., Curri M.L., Pérez-Murano F./titolo:“Towards individual electrical contact of nanoparticles in nanocomposites”/

5)-Dispersed and Encapsulated Gain Medium in Plasmonic Nanoparticles: a Multipronged Approach to Mitigate Optical Losses

De Luca A.; Grzelczak M.P.; Pastoriza-Santos I.; Liz-Marzà L. M.; La Deda M.; Striccoli M.; Strangi G.

ACS nano 5 (2011): 5823.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40699>

info:cnr-pdr/source/autori:De Luca A., Grzelczak M.P., Pastoriza-Santos I., Liz-Marzà L. M., La Deda M., Striccoli M., Strangi G./titolo:Dispersed and Encapsulated Gain Medium in Plasmonic Nanoparticles: a Multipronged Approach to Mitigate Optical Losses/

6)-Carbon based materials for electronic biosensing

Angione M. D.; Pilolli R.; Cotrone S.; Magliulo M.; Mallardi A.; Palazzo G.; Sabbatini L; Fine D.; Dodabalapur A.; Cioffi N.; Torsi L.

Materials today (Kidlington) 14 (2011): 424–433.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40737>

info:cnr-pdr/source/autori:Angione M. D., Pilolli R., Cotrone S. , Magliulo M. , Mallardi A. , Palazzo G., Sabbatini L, Fine D., Dodabalapur A., Cioffi N., Torsi L./titolo:Carbon based materials for electronic biosensing/

7)-Effects of the measuring light on the photochemistry of the bacterial photosynthetic Reaction Centre from Rhodobacter sphaeroides

Husu I.; Giustini M.; Colafemmina G.; Palazzo G.; A. Mallardi A.

Photosynthesis research (Print) 108 (2011): 133–142.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40738>

info:cnr-pdr/source/autori:Husu I., Giustini M., Colafemmina G.,Palazzo G., A. Mallardi A./titolo:Effects of the measuring light on the photochemistry of the bacterial photosynthetic Reaction Centre from Rhodobacter sphaeroides/

8)-Fluorescence properties of natural eumelanin biopolymer

Perna G.; Palazzo G.; Mallardi A.; Capozzi V

Journal of luminescence 131 (2011): 1584–1588.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40739>

info:cnr-pdr/source/autori:Perna G., Palazzo G., Mallardi A., Capozzi V/titolo:Fluorescence properties of natural eumelanin biopolymer/

9)-Colloidal nanocrystal ZnO- and TiO₂- modified electrodes sensitized with chlorophyll a and carotenoids: a photoelectrochemical study”

Petrella A.; Cosma P.; Curri M. L.; Rochira S.; Agostiano A.

Journal of nanoparticle research (2011).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40741>

info:cnr-pdr/source/autori:Petrella A.,Cosma P., Curri M. L., Rochira S., Agostiano A./titolo:Colloidal nanocrystal ZnO- and TiO₂- modified electrodes sensitized with chlorophyll a and carotenoids: a photoelectrochemical study”/

10)-Radiative exciton recombination dynamics in QD-tagged polystyrene microspheres”

Gicheva G.; Panniello A.; Corricelli M.; Agostiano A.; Dushkin C.; Yordanov G.

Journal of materials science (2011).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40745>

info:cnr-pdr/source/autori:Gicheva G.,Panniello A., Corricelli M., Agostiano A., Dushkin C., Yordanov G./titolo:Radiative exciton recombination dynamics in QD-tagged polystyrene microspheres”/

11)-Osteoblast-Like Cell Behavior on Plasma Deposited Micro/Nanopatterned Coatings

Intranuovo F.; Favia P.; Sardella E, Ingrosso C., Nardulli M., d'Agostino R., Gristina R.subjectFLUOROCARBON COATINGS; HEXAFLUOROPROPYLENE OXIDE; SURFACE-MORPHOLOGY; THIN-FILMS; ADHESION; TOPOGRAPHY; ROUGHNESS; PROLIFERATION; ACTIVATION; MIGRATION

Biomacromolecules 12 (2011): 380–387.

<https://dx.doi.org/10.1021/bm101136n>

12)-Anandamide inhibits oxidative phosphorylation in isolated liver mitochondria.

ZACCAGNINO P; CORCELLI A.; BARONIO M; LORUSSO M

FEBS letters (Print) 585 (2011): 429–434.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40748>

info:cnr-pdr/source/autori:ZACCAGNINO P, CORCELLI A., BARONIO M, LORUSSO M/titolo:Anandamide inhibits oxidative phosphorylation in isolated liver mitochondria./

13)-The Suzuki-Heck polymerisation as a tool for the straightforward obtainment of poly(fluorenylene-vinylene) sensitisers for DSSCs

Grisorio R.; Mastrorilli P.; Suranna G.P.; Cosma P.; De Marco L.; Manca M; Gigli G.

49 (2011): 842–847.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40750>

info:cnr-pdr/source/autori:Grisorio R., Mastrorilli P., Suranna G.P., Cosma P., De Marco L., Manca M, Gigli G./titolo:The Suzuki-Heck polymerisation as a tool for the straightforward obtainment of poly(fluorenylene-vinylene) sensitisers for DSSCs/

14)-Biomaterials based on photosynthetic membranes as potential sensors for herbicides

Ventrella A.; Catucci L.; Placido T.; Longobardi F., Agostiano A.

Biosensors & bioelectronics 26 (2011): 4747–4752.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40751>

info:cnr-pdr/source/autori:Ventrella A.; Catucci L.; Placido T.; Longobardi F., Agostiano A./titolo:Biomaterials based on photosynthetic membranes as potential sensors for herbicides/

15)-Lo strano caso del citocromo c

Trotta M.; Ceci L.; Giannattasio S.subjectProteine

Sapere (Bari) 77 (2011): 60–61.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66466>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L., Giannattasio S./titolo:Lo strano caso del citocromo c/

16)-Come si ripara un vaso rotto

Trotta M.; Ceci L.

77 (2011): 78–79.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66467>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L./titolo:Come si ripara un vaso rotto/

17)-La proteina per trasporti eccezionali

Trotta M.; Ceci L.

77 (2011): 84–85.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66468>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L./titolo:La proteina per trasporti eccezionali/

18)-La tossina del vibrione

Trotta M.; Ceci L.subjectProteine

Sapere (Bari) 77 (2011): 84–85.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66469>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L./titolo:La tossina del vibrione/

19)-“Microwave absorption properties of gold nanoparticle doped polymers”

Jiang C.; Ouattara L.; Ingrosso C.; Curri M. L.; Krozer V.; Boisen A.; Jakobsen M. H.; Johansen T. K.

Solid-state electronics 57 (2011): 19–22.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/167437>

info:cnr-pdr/source/autori:Jiang C., Ouattara L., Ingrosso C., Curri M. L., Krozer V., Boisen A., Jakobsen M. H., Johansen T. K./titolo:“Microwave absorption properties of gold nanoparticle doped polymers”/

20)-“Bio-functionalization of anisotropic nanocrystalline semiconductor-magnetic heterostructures”

Depalo N.; Carrieri P.; Comparelli R.; Striccoli M.; Agostiano A.; Bertinetti L.; Innocenti C.; Sangregorio C.; Curri M.L.subjectIRON-OXIDE NANOPARTICLESsubjectANATASE TIO2 NANOCRYSTALSsubjectQUANTUM DOTSsubjectPHOTOCATALYTIC ACTIVITYsubjectSHAPE CONTROL

Langmuir 27 (2011): 6962–6970.

<https://dx.doi.org/10.1021/la200822b>

21)-Plasma Deposited Electrocatalytic Films with Controlled Content of Pt Nanoclusters

Dilonardo E.; Milella A.; Cosma P.; d’Agostino R.; Palumbo F.

Plasma processes and polymers (Print) 8 (2011): 452–458.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168500>

info:cnr-pdr/source/autori:Dilonardo E., Milella A., Cosma P., d’Agostino R., Palumbo F./titolo:Plasma Deposited Electrocatalytic Films with Controlled Content of Pt Nanoclusters/

22)-Photocatalytic activity of nanocomposite catalyst films based on nanocrystalline metal/semiconductors

Petronella F.; Fanizza E.; Mascolo G.; Locaputo V.; Bertinetti L.; Martra G.; Coluccia S.; Agostiano A.; Curri M. L.; Comparelli R.subjectPhotocatalysis

Journal of physical chemistry. C 115 (2011): 12033–12040.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168947>

info:cnr-pdr/source/autori:Petronella F., Fanizza E., Mascolo G., Locaputo V., Bertinetti L., Martra G., Coluccia S., Agostiano A., Curri M. L., Comparelli R./titolo:Photocatalytic activity of nanocomposite catalyst films based on nanocrystalline metal/semiconductors/

23)-Morphological and structural aspects of the extremely halophilic archaeon Haloquadratum walsbyi

SUBLIMI SAPONETTI M, BOBBA F, SALERNO G, SCARFATO A, CORCELLI A., CUCOLO A Saponetti, MS; Bobba, F; Salerno, G; Scarfato, A; Corcelli, A; Cucolo, A
PloS one 6 (2011): 6–10.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/169765>

info:cnr-pdr/source/autori:SUBLIMI SAPONETTI M, BOBBA F, SALERNO G, SCARFATO A, CORCELLI A., CUCOLO A Saponetti, MS; Bobba, F; Salerno, G; Scarfato, A; Corcelli, A; Cucolo, A/titolo:Morphological and structural aspects of the extremely halophilic archaeon Haloquadratum walsbyi/

24)-The photosynthetic membrane proteome of Rhodobacter sphaeroides R-26.1 exposed to cobalt

Italiano F; D'Amici GM; Rinalducci S; De Leo F; Zolla L; Gallerani R; Trotta M; Ceci LR.subjectRhodobacter sphaeroides; Bioremediation; Intracytoplasmic membrane; Blue native PAGE; Proteomics
Research in microbiology (Paris) 162 (2011): 520–527.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.resmic.2011.04.008>

25)-A Cast-Mold Approach to Iron Oxide and Pt/Iron Oxide Nanocontainers and Nanoparticles with a Reactive Concave Surface

George, Chandramohan; Dorfs, Dirk; Bertoni, Giovanni; Falqui, Andrea; Genovese, Alessandro; Pellegrino, Teresa; Roig, Anna; Quarta, Alessandra; Comparelli, Roberto; Curri, M. Lucia; Cingolani, Roberto; Manna, Liberato
Journal of the American Chemical Society (Print) 133 (2011): 2205–2217.

<https://dx.doi.org/10.1021/ja108781w>

26)-Oxide nanocrystal based nanocomposites for fabricating photoplastic AFM probes

Ingrosso, Chiara; Martin-Olmos, Cristina; Llobera, Andreu; Innocenti, Claudia; Sangregorio, Claudio; Striccoli, Marinella; Agostiano, Angela; Voigt, Anja; Gruetzner, Gabi; Brugger, Juergen; Perez-Murano, Francesc; Curri, Maria LuciasubjectHIGH-ASPECT-RATIOsubjectUV-CURABLE EPOXYsubjectFORCE MICROSCOPYsubjectSILICA NANOPARTICLESsubjectMEMS APPLICATIONS
Nanoscale (Print) 3 (2011): 4632–4639.

<https://dx.doi.org/10.1039/c1nr10487>

=====

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

1)-“Surface chemical functionalization of single walled carbon nanotubes by mutated Bacteriorhodopsin towards sensing applications”

Ingrosso C.; Bianco G.; Lopalco P.; Curri M. L.; Agostiano A.; Corcelli A.; G. Bruno; Striccoli M.; Siciliano P.

4th IEEE International Workshop on. Advances in Sensors and Interfaces. 28-29 June 2011, Borgo Egnazia Savelletri di Fa, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88236>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Bianco G., Lopalco P., Curri M. L., Agostiano A., Corcelli A., G. Bruno, Striccoli M., Siciliano P./congresso_nome:4th IEEE International Workshop on. Advances in Sensors and Interfaces. 28-29 June 2011/congresso_luogo:Borgo Egnazia Savelletri di Fa/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

2)-Atmospheric PM10. Effects of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and organic extracts on Rhodobacter sphaeroides.

Daresta B.E.; de Gennaro G.; Trotta M.subjectToxicitysubjectComplex sistemssubjectRhodobacter sphaeroides

European Aerosol Conference, Manchester (UK), 4 - 9 september

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117360>

info:cnr-pdr/source/autori:Daresta B.E. , de Gennaro G. , Trotta M./congresso_nome:European Aerosol Conference/congresso_luogo:Manchester (UK)/congresso_data:4 - 9 september/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Photosynthetic bacteria play heavy metal

Trotta Massimo.subjectHeavy metalssubjectPhotosynthesissubjectRhodobacter sphaeroides

14th Congress of the European Society for Photobiology, Geneva (CH), September 1 - 6, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117361>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta Massimo/congresso_nome:14th Congress of the European Society for Photobiology/congresso_luogo:Geneva (CH)/congresso_data:September 1 - 6, 2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-Chromate reduction by the photosynthetic bacterium Rhodobacter sphaeroides

Italiano F.; Rinalducci S.; Zolla L.; R Ceci L.; De Leo F.; Agostiano A.; Trotta M.subjectChromatesubjectPhotosynthesissubjectRhodobacter sphaeroides

14th Congress of the European Society for Photobiology, Geneva (CH), September 1 - 6, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117362>

info:cnr-pdr/source/autori:Italiano F., Rinalducci S., Zolla L., R Ceci L., De Leo F., Agostiano A., Trotta M./congresso_nome:14th Congress of the European Society for Photobiology/congresso_luogo:Geneva (CH)/congresso_data:September 1 - 6, 2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-Reversible Binding of Metal Ions onto Bacterial Layers Revealed by Protonation-Induced ATR-FTIR Difference Spectroscopy

Giotta L.; Mastrogiacomo D.; Italiano F.; Milano F.; Agostiano A.; Nagy K.; Valli L.; Trotta M.
(

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117363>

info:cnr-pdr/source/autori:Giotta L., Mastrogiacomo D., Italiano F., Milano F., Agostiano A., Nagy K., Valli L., Trotta M. (/congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-Incorporation of lycopene into lipid vesicles for pharmacological applications

Mastrogiacomo D.; Di Carlo M.; Giotta L.; Milano F.; Lenucci M.; Rescio L.; Dalessandro G.; Valli L.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117364>

info:cnr-pdr/source/autori:Mastrogiacomo D., Di Carlo M., Giotta L., Milano F., Lenucci M., Rescio L., Dalessandro G., Valli L./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Hydrophobic CdSe@ZnS nanocrystals loaded liposomes and their interactions with RC membrane protein

De Leo V.; Milano F.; Graziano G.; Comparelli R.; Falqui A.; Striccoli M.; Catucci L.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117365>

info:cnr-pdr/source/autori:De Leo V., Milano F., Graziano G., Comparelli R., Falqui A., Striccoli M., Catucci L./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-“Proposta di un percorso laboratoriale trasversale sulla chimica degli alimenti”

Fini P; Cosma P

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117366>

info:cnr-pdr/source/autori:Fini P, Cosma P/congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-“Formation of ROS by Photosynthetic Pigment/Cyclodextrin Inclusion Complexes”

Agostiano A.; Cellamare B. M.; Fini P.; Cosma P.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117367>

info:cnr-pdr/source/autori:Agostiano A., Cellamare B. M., Fini P., Cosma P./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce

(IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-“Fabrication and Characterization of Au Nanorod based Layer by Layer Architecture towards Biosensors”

Placido T.; Comparelli R.; Fanizza E.; Cosma P.; Striccoli M.; Curri M. L.; Agostiano A.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117368>

info:cnr-pdr/source/autori:Placido T., Comparelli R., Fanizza E., Cosma P., Striccoli M., Curri M. L., Agostiano A./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce

(IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-“Plasma deposition of fluorocarbon films containing platinum nanoclusters for fuel cells applications”

Palumbo F.; Milella A.; Dilonardo E.; Cosma P.; Barucca P.; Mengucci P.; Fracassi F.; d’Agostino R.

5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites, Bari (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117369>

info:cnr-pdr/source/autori:Palumbo F., Milella A., Dilonardo E., Cosma P., Barucca P., Mengucci P., Fracassi F., d’Agostino R./congresso_nome:5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites/congresso_luogo:Bari

(IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-“Gold nanorods and cytochrome c based bio-interfaces obtained by layer-by-layer assembly”

TPlacido T.; Comparelli R.; Cosma P.; Striccoli M.; Agostiano A.; Curri M. L.

Hybrid Materials 2011, Strasbourg (france), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117370>

info:cnr-pdr/source/autori:TPlacido T., Comparelli R., Cosma P., Striccoli M., Agostiano A., Curri M. L./congresso_nome:Hybrid Materials 2011/congresso_luogo:Strasbourg (france)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-“Synthesis of gold based nanostructures for biosensing applications”

Rivas L.; de la Escosura-Muñiz A.; Aragay G.; Placido T.; Curri L.; Pons J. Merkoçi A.
XVIèmes Rencontres Transfrontalières « Capteurs et biocapteurs », Toulouse (France), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117371>

info:cnr-pdr/source/autori:Rivas L., de la Escosura-Muñiz A., Aragay G., Placido T., Curri L., Pons J. Merkoçi A./congresso_nome:XVIèmes Rencontres Transfrontalières « Capteurs et biocapteurs »/congresso_luogo:Toulouse (France)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-“Au nanoparticles based nanocomposites: novel opportunities for plasmonic applications”

Panniello A.; Curri M. L.; Placido T.; Reboud V.; Kehagias V.; Sotomayor Torres C. M.; Mecerreyes D.; Agostiano A.; Striccoli M.
5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites, Bari (IT), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117372>

info:cnr-pdr/source/autori:Panniello A. , Curri M. L.,Placido T., Reboud V., Kehagias V., Sotomayor Torres C. M., Mecerreyes D. , Agostiano A. ,Striccoli M./congresso_nome:5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites/congresso_luogo:Bari (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-“Gold nanoparticle patterned assembly based on block copolymer self-organizing films”

Di Mauro A. E.; Oria L.; Alayo N.; Striccoli M.; Fanizza E.; Agostiano A.; Perez-Murano F.; Curri M. L.
37th International Conference on Micro and Nano Engineering, Berlin (Germany), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117373>

info:cnr-pdr/source/autori:Di Mauro A. E., Oria L., Alayo N., Striccoli M., Fanizza E., Agostiano A., Perez-Murano F., Curri M. L./congresso_nome:37th International Conference on Micro and Nano Engineering/congresso_luogo:Berlin (Germany)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-“SU8 based microcantilever sensors chemically functionalized with organic-capped oxidenanocrystals for vapour detection”

Ingrosso C.; Sardella E.; Keller S.; Dohn S.; Striccoli M.; Agostiano A.; Boisen A.; Curri M. L.
37th International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE), Berlin (Germany), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117374>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Sardella E., Keller S., Dohn S., Striccoli M., Agostiano A., Boisen A., Curri M. L./congresso_nome:37th International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE)/congresso_luogo:Berlin (Germany)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-“Semiconductor nanocrystal – conjugated polymer nanocomposites for solar cells: effect of surface ligand on morphological and spectroscopic properties”

Di Mauro A. E.; Toscanini M.; Binetti E.; Destri S.; Agostiano A.; Curri M. L.; Striccoli M.
2nd International Conference on Semiconductor Sensitized Solar Cells, Mallorca, Spain., 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117375>

info:cnr-pdr/source/autori:Di Mauro A. E., Toscanini M., Binetti E., Destri S., Agostiano A., Curri M. L., Striccoli M./congresso_nome:2nd International Conference on Semiconductor Sensitized Solar Cells/congresso_luogo:Mallorca, Spain./congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-CdSe nanocrystal sensitization of nanostructured electrodes towards solar cells

Binetti E.; Ingrosso C.; Tamborra M.; Panniello A.; Tena-Zaera R.; Agostiano A.; Curri M.L.; Striccoli M.
2th INTERNATIONAL CONFERENCE SEMICONDUCTOR SENSITIZED SOLAR CELLS, Mallorca, Spain., 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117376>

info:cnr-pdr/source/autori:Binetti E., Ingrosso C., Tamborra M., Panniello A., Tena-Zaera R., Agostiano A. , Curri M.L., Striccoli M./congresso_nome:2th INTERNATIONAL CONFERENCE SEMICONDUCTOR SENSITIZED SOLAR CELLS/congresso_luogo:Mallorca, Spain./congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-Surface chemical functionalization of single walled carbon nanotubes by mutated Bacteriorhodopsin towards sensing applications

Ingrosso C.; Bianco C.; Lopalco P.; Curri M .L.; Agostiano A.; Corcelli A.; Bruno G.; Striccoli M.; Siciliano P.
International Workshop on advances in Sensors and Interfaces, Fasano, Brindisi, Italia, 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117377>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Bianco C., Lopalco P., Curri M .L., Agostiano A., Corcelli A., Bruno G., Striccoli M., Siciliano P./congresso_nome:International Workshop on advances in Sensors and Interfaces/congresso_luogo:Fasano, Brindisi, Italia/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-“SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY OF DIFFERENT CHAIN LENGTH PEP+ MOIETY BOUND TO NANORODS”

Ros I., Placido T., Comparelli R., Marini C., Curri L.; Abbotto A., Bozio R.
IMAGINENANO, Photonics Plasmonics Magneto-Optics (PPM), Bilbao (Spain), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117379>

info:cnr-pdr/source/autori:Ros I., Placido T., Comparelli R., Marini C., Curri L.; Abbotto A.,
Bozio R./congresso_nome:IMAGINENANO, Photonics Plasmonics Magneto-Optics
(PPM)/congresso_luogo:Bilbao
(Spain)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-“Semiconductor nanocrystals in phospholipid micelles: an effective routes for nanocrystals bio-conjugation”

Depalo N.; Comparelli R.; Brandonisio C.; Fanizza E.; Carrieri P.; Striccoli M.; Curri M.L.
Hybrid Materials 2011, Strasbourg, France, 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117380>

info:cnr-pdr/source/autori:Depalo N., Comparelli R., Brandonisio C., Fanizza E. , Carrieri P.,
Striccoli M., Curri M.L./congresso_nome:Hybrid Materials 2011/congresso_luogo:Strasbourg,
France/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-“Nanocrystal based nanocomposites: functional materials for micro and nanofabrication”

Ingrosso C.; Tamborra M.; Panniello A.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli M.
Hybrid Materials 2011, Strasbourg (france), 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117381>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Tamborra M. , Panniello A. , Comparelli R., Curri
M.L., Striccoli M./congresso_nome:Hybrid Materials 2011/congresso_luogo:Strasbourg
(france)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

23)-“Colloidal nanocrystals in ionic liquids as innovative inorganic-organic hybrid materials”

Binetti E.; Ingrosso C.; Tamborra M.; Panniello A.; Tena-Zaera R.; Agostiano A.; Curri M.L.;
Striccoli M.
Hybrid Materials 2011, Strasbourg, France, 2011
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117382>

info:cnr-pdr/source/autori:Binetti E., Ingrosso C., Tamborra M., Panniello A., Tena-Zaera R.,
Agostiano A. , Curri M.L., Striccoli M./congresso_nome:Hybrid Materials
2011/congresso_luogo:Strasbourg,
France/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

24)-“Mono- and bi-modal PbS nanocrystal based superlattices: fabrication and structural investigation”

Corricelli M; Fanizza E.; Striccoli M.; Altamura D.; Giannini C.; Falqui A.; Curri M. L.
Hybrid Materials 2011S, Strasbourg (france), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117383>

info:cnr-pdr/source/autori:Corricelli M, Fanizza E., Striccoli M., Altamura D., Giannini C., Falqui A. , Curri M. L./congresso_nome:Hybrid Materials 2011S/congresso_luogo:Strasbourg (france)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

25)-Immobilization of photosynthetic materials onto quartz by a Layer-by-Layer procedure for applications in the detection of herbicides

Ventrella; L. Catucci; ; T. Placido; F. Longobardi; A. Agostiano

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117384>

info:cnr-pdr/source/autori:Ventrella, L. Catucci,, T. Placido, F. Longobardi, A. Agostiano/congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

26)-Characterization of the Geographical and Botanical Origin of Italian Cherries by Nuclear Magnetic Resonance and Isotope Ratio Analysis

Longobardi F.; Bianco A.; Casiello G.; Mazzilli V.; Ventrella A.; Catucci L.; Agostiano A.; Sacco D.; Sacco A.; Cafagna I.; Gallo V.; Mastroianni P.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117385>

info:cnr-pdr/source/autori:Longobardi F., Bianco A., Casiello G., Mazzilli V., Ventrella A., Catucci L., Agostiano A., Sacco D., Sacco A., Cafagna I., Gallo V., Mastroianni P./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce (IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

27)-EMERGING METHODS FOR FABRICATING FUNCTIONAL STRUCTURES BY PATTERNING AND ASSEMBLING ENGINEERED NANOCRYSTALS.

Curri M.L.; Comparelli R.; Striccoli M.; Agostiano A.

Workshop of COST Action D43 :Functionalized Materials and Interfaces, Madrid Spain, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117386>

info:cnr-pdr/source/autori:Curri M.L., Comparelli R., Striccoli M. , Agostiano A./congresso_nome:Workshop of COST Action D43 :Functionalized Materials and Interfaces/congresso_luogo:Madrid Spain/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

28)-GEOGRAPHICAL AND BOTANICAL CLASSIFICATION OF ITALIAN CHERRIES BY MEANS OF 1HNMR AND ISOTOPIC RATIOS COMBINED WITH CHEMIOMETRICS

•Longobardi F.; Bianco A.; Casiello G.; Sacco A.; Agostiano A.; Cafagna I.; Gallo V; Mastrorilli P.

5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011), Prague, Czech Republic, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117387>

info:cnr-pdr/source/autori:•Longobardi F., Bianco A., Casiello G., Sacco A., Agostiano A., Cafagna I., Gallo V, Mastrorilli P./congresso_nome:5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)/congresso_luogo:Prague, Czech Republic/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

29)-•Longobardi F., Bianco A., Casiello G., Sacco A., Agostiano A., Cafagna I., Gallo V, Mastrorilli P.

Longobardi F.; Bianco A.; Casiello G.; Sacco A.; Agostiano A.; Cafagna I.; Gallo V; Mastrorilli P.

5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011), Prague, Czech Republic, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117388>

info:cnr-pdr/source/autori:Longobardi F., Bianco A., Casiello G., Sacco A., Agostiano A., Cafagna I., Gallo V, Mastrorilli P./congresso_nome:5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)/congresso_luogo:Prague, Czech Republic/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

30)-APULIAN TABLE GRAPES: A COMBINED STUDY BY DIRECT INFUSION HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

Rizzuti, V.; Gallo, A; Mastrorilli P.; Cafagna I.; Agostiano, A.; Longobardi F.; Sacco A.

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce (IT), 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117389>

info:cnr-pdr/source/autori:Rizzuti, V., Gallo,A, Mastrorilli P., Cafagna I., Agostiano, A., Longobardi F., Sacco A./congresso_nome:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Lecce

(IT)/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

31)-Lipidomics of the moderately halophilic bacterium Halobacillus halophilus in relation to osmoadaptation.

LOPALCO P.; ANGELINI R.; LOBASSO S.; MULLER W.; CORCELLI A.

52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL), Warsaw, Poland, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117401>

info:cnr-pdr/source/autori:LOPALCO P., ANGELINI R., LOBASSO S., MULLER W., CORCELLI A./congresso_nome:52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL)/congresso_luogo:Warsaw, Poland/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

32)-Direct MALDI-TOF/MS analyses of cardiolipin in intact membranes

ANGELINI R.; LOPALCO; LOBASSO S.; CORCELLI A.

52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL), Warsaw, Poland, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117402>

info:cnr-pdr/source/autori:ANGELINI R., LOPALCO, LOBASSO S., CORCELLI A./congresso_nome:52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL)/congresso_luogo:Warsaw, Poland/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

33)-The first identification of phosphatidylethanolamine in extremely halophilic Archaea

VITALE R.; LOPALCO P.; ANGELINI R.; JELK J.; BUTIKOFER P.; CORCELLI A.

52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL), Warsaw, Poland, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117403>

info:cnr-pdr/source/autori:VITALE R., LOPALCO P., ANGELINI R., JELK J., BUTIKOFER P., CORCELLI A./congresso_nome:52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL)/congresso_luogo:Warsaw, Poland/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

34)-Anaerobiosis and cyanide increase cardiolipin membrane levels

LOBASSO S.; PALESE L.L.; MARTINO P.L.; BARONIOM.; CORCELLI A.

52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL), Warsaw, Poland, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117404>

info:cnr-pdr/source/autori:LOBASSO S., PALESE L.L., MARTINO P.L., BARONIOM., CORCELLI A./congresso_nome:52nd International Conference on Bioscience of Lipids (ICBL)/congresso_luogo:Warsaw, Poland/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

35)-Field Effect Transistor Sensing devices employing lipid layers

Cotrone S. a; Angione M.D. a; Magliulo M. a; Cioffi N. a; Pilolli R. a; Palazzo G. a; Torsi L. a; Mallardi A. b; Fine D. c; Dodabalapur A d.

Sensors and Microsystems, 2011

<urn:isbn:978-94-007-1323-9>

info:cnr-pdr/source/autori:Cotrone S. a, Angione M.D. a, Magliulo M. a, Cioffi N. a, Pilolli R. a, Palazzo G. a, Torsi L. a, Mallardi A. b, Fine D. c, Dodabalapur A d./titolo:Field Effect

Transistor Sensing devices employing lipid layers/titolo_volume:Sensors and Microsystems/curatori_volume:/editore:/anno:2011

36)-Impact of lipidomics on the microbial world of hypersaline environments.

LOPALCO P.; LOBASSO S.; BARONIO M.; ANGELINI R.; CORCELLI A.

. Berlin: Springer-Verlag, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137301>

info:cnr-pdr/source/autori:LOPALCO P., LOBASSO S. , BARONIO M., ANGELINI R. , CORCELLI A./titolo:Impact of lipidomics on the microbial world of hypersaline environments./titolo_volume:/curatori_volume:/editore:

/anno:2011

**37)-“Interfacing single nanoparticles embedded in ultra thin polymers layers”
NANOPLATFORM Progetto Bilaterale Italia Spagna CNR CSIC**

Curri M. L.; Striccoli M. L.; Panniello A.; Di Mauro Evelyn; Ingrosso C.; Perez-Murano F.; Alayo N.; Oria L.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158360>

38)-intesi, caratterizzazione e verifica, mediante applicazione su pietra, di protettivi a base di titanio nanostrutturata

Comparelli R.; Curri M. L.; Striccoli M.; Petronella F.; Panniello A.; Placido T.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158363>

39)-Progress Report M24 Metachem EU FP7 Project WP3

Curri M. L.; Striccoli M.; Comparelli R.; Fanizza E.; Depalo N.; Corricelli M.; Placido T.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158364>

40)-Progress report M18 FP7 EU PMETACHEM Project on nanostructured materials obtained by using the physical chemistry routes and microfluidic evaporation techniques (CNR, CNRS, Rhodia LOF)

CNRS, Rhodia LOF, CNR. Autori CNR: ROBERTO COMPARELLI; MICHELA CORRICELLI; MARIA LUCIA CURRI; NICOLETTA DEPALO; Elisabetta Fanizza; TIZIANA PLACIDO; MARINELLA STRICCOLI

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158365>

41)-Technical report on the production of nanostructured materials by using the physical chemistry routes and microfluidic evaporation techniques (CNRS, CNR, Rhodia LOF)

Deliverable D 3.3.1 EU FP 7 METACHEM project

CNRS; Rhodia LOF; CNR. Autori CNR: Curri M. L.; Striccoli M.; COmparelli R.; Fanizza E. Corricelli M.; Depalo N.; Placido T.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158366>

42)-Progress report M24 FP7 EU ORION

Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Panniello A.; Binetti E. Tamborra M.; Ingrosso C.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158367>

43)-Delivery of a second set of inorganic components D 1.5 Deliverable FP7 EU ORION Project

Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Panniello A.; Binetti E. Tamborra M.; Ingrosso C.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158368>

44)-Delivery of a second set of light sensitizers (quantum dots, semiconducting polymers and dyes) D 1.7 Deliverable FP7 EU ORION Project

Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Panniello A.; Binetti E. Tamborra M.; Ingrosso C.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158369>

45)-First report on characterization methods for ordered inorganic organic hybrids D3.1 Deliverable FP7 EU ORION Project

Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Panniello A.; Binetti E. Tamborra M.; Ingrosso C.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158370>

46)-Orion International Summer School D7.6 Deliverable FP7 EU ORION Project

Striccoli M.; Curri M. L.; Panniello A.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158371>

47)-Report on protocols for fabrication of the generation 1 of ordered hybrid materials D 2.2. Deliverable FP7 EU ORION Project

Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Panniello A.; Binetti E. Tamborra M.; Ingrosso C.

2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158372>

48)-Innovative electronic biosensors based on organic thin film transistor

MD Angione 1; S Cotrone 1; M Magliulo 1; N Cioffi 1; G Palazzo 1; L Sabbatini 1; L Torsi 1; G Scamarcio 2; D Fine 3; A Mallardi 4; A Dodabalapur 5

IEEE sensors, pp. 1579–1580, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/238958>

info:cnr-pdr/source/autori:MD Angione 1, S Cotrone 1, M Magliulo 1, N Cioffi 1, G Palazzo 1, L Sabbatini 1, L Torsi 1, G Scamarcio 2, D Fine 3, A Mallardi 4 and A Dodabalapur 5/congresso_nome:IEEE

sensors/congresso_luogo:/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:1579/pagina_a:1580/intervallo_pagine:1579–1580

49)-METHOD TO REALIZE ELECTRONIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR SENSORS.

Torsi Luisa a;

PCT/IT2011/000364, Internazionale

<http://www.cnr.it/prodotto/i/238926>

50)-Modelli alternativi alla sperimentazione animale per la valutazione della tossicità dei sistemi complessi.

Barbara Daresta; Gianluigi de Gennaro; Carla de Giorgi; Vania Cosma Liuzzi; Antonio Mazzone; Francesca Italiano; Massimo Trotta
subjectToxicitysubjectComplex sistemssubjectRhodobacter sphaeroides

Ecomondo - Rivoluzione EcoIndustriale, pp. 286–291, Rimini, 9-12 novembre

[urn:isbn:8838769869](http://www.cnr.it/prodotto/i/urn:isbn:8838769869)

info:cnr-pdr/source/autori:Barbara Daresta, Gianluigi de Gennaro, Carla de Giorgi, Vania Cosma Liuzzi, Antonio Mazzone, Francesca Italiano, Massimo Trotta/congresso_nome:Ecomondo - Rivoluzione

EcoIndustriale/congresso_luogo:Rimini/congresso_data:9-12

novembre/anno:2011/pagina_da:286/pagina_a:291/intervallo_pagine:286–291

51)-Evolutionary engineering of cobalt resistant Rhodobacter sphaeroides

Tekarslan S.H.; Yilmaz U.; Ak?it A.; Alkim C.; di Paolo F.; Trotta M.; Çakar ZP

ICEST 2011, International Conference on Enzyme Science and Technology, Kusadasi, (Tk), 31 October-04 November 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/300041>

info:cnr-pdr/source/autori:Tekarslan S.H., Yilmaz U., Ak?it A., Alkim C., di Paolo F., Trotta M., Çakar ZP/congresso_nome:ICEST 2011, International Conference on Enzyme Science and Technology/congresso_luogo:Kusadasi, (Tk)/congresso_data:31 October-04 November 2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

52)-Enhanced extraction efficiency in nanoimprinted light emitting structures mediated by plasmon-exciton interaction

Reboud, Vincent; Lévêque, Gaëtan; Kehoe, Timothy; Dudek, Damian; Kehagias, Nikolaos; Striccoli, Marinella; Placido, Tiziana; Panniello, Annamaria Maria; Curri, Maria Lucia; Alducin, Juan A.; Mecerreyes, David; Torres, Clivia Marfa Sotomayor

ICTON 2009: 11th International Conference on Transparent Optical Networks, 2011

<https://dx.doi.org/10.1109/ICO-IP.2011.5953705>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud, Vincent; Lévêque, Gaëtan; Kehoe, Timothy; Dudek, Damian; Kehagias, Nikolaos; Striccoli, Marinella; Placido, Tiziana; Panniello, Annamaria Maria; Curri, Maria Lucia; Alducin, Juan A.; Mecerreyes, David; Torres, Clivia Marfa Sotomayor/congresso_nome:ICTON 2009: 11th International Conference on Transparent Optical

Networks/congresso_luogo:/congresso_data:2011/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

53)-Toxicity of Silver Nanoparticles to Environmental Microbial Consortia

Dobias J; Costanza A; Suvorova E; Trotta M; Bernier-LatmanisubjectToxicitysubjectNanoparticlessubjectRhodobacter sphaeroides

Goldschmidh 2011. Earth, Life and Fire, Prague (Cz), 14-19 August

<http://www.cnr.it/prodotto/i/348772>

info:cnr-pdr/source/autori:Dobias J, Costanza A, Suvorova E, Trotta M & Bernier-Latmani/congresso_nome:Goldschmidh 2011. Earth, Life and Fire/congresso_luogo:Prague (Cz)/congresso_data:14-19 August/anno:2011/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine: