

## Peer-reviewed journal articles

### 1)-Photoelectrochemical properties of Zn(II) phthalocyanine/ZnO nanocrystals heterojunctions: nanocrystal surface chemistry effect

C. Ingrosso; A. Petrella; M.L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P.D. Cozzoli; A. Agostiano  
*Applied surface science* 246 (2005): 367–371.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39303>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, A. Petrella, M.L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P.D. Cozzoli, A. Agostiano/titolo:Photoelectrochemical properties of Zn(II) phthalocyanine/ZnO nanocrystals heterojunctions: nanocrystal surface chemistry effect/

### 2)-Determination of optical parameters of colloidal TiO<sub>2</sub> nanocrystals-based thin films by using surface plasmon resonance measurements

M.G. Manera; G. Leo; M.L. Curri; R. Comparelli; R. Rella  
(2005).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39497>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G. Manera , G. Leo, M.L. Curri , R. Comparelli , R. Rella/titolo:Determination of optical parameters of colloidal TiO<sub>2</sub> nanocrystals-based thin films by using surface plasmon resonance measurements/

### 3)-Colloidal TiO<sub>2</sub> Nanocrystals/MEH-PPV Nanocomposites: Photo(electro)chemical Study

M. Tamborra A. Petrella; M. L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P. D. Cozzoli; A. Agostiano  
*The journal of physical chemistry. B* 109 (2005): 1554–1562.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39515>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra A. Petrella, M. L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P. D. Cozzoli, A. Agostiano/titolo:Colloidal TiO<sub>2</sub> Nanocrystals/MEH-PPV Nanocomposites: Photo(electro)chemical Study/

### 4)-Cyclodextrin mediated phase transfer in water of organic capped CdS nanocrystals

N. Depalo; R. Comparelli; M.L. Curri; M. Striccoli; A. Agostiano  
*Synthetic metals* 148 (2005): 43–46.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39524>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M.L. Curri, M. Striccoli, A. Agostiano/titolo:Cyclodextrin mediated phase transfer in water of organic capped CdS nanocrystals/

### 5)-Influence of cardiolipin on the functionality of the QA site of the photosynthetic bacterial reaction center

Mauro Giustini 1; Francesco Castelli 1; Ivan Husu 1; Marcello Giomini 1; Antonia Mallardi 2; Gerardo Palazzo 3.

*The journal of physical chemistry. B* 109 (2005): 21187–21196.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39536>

info:cnr-pdr/source/autori:Mauro Giustini 1; Francesco Castelli 1; Ivan Husu 1; Marcello Giomini 1; Antonia Mallardi 2;Gerardo Palazzo 3./titolo:Influence of cardiolipin on the functionality of the QA site of the photosynthetic bacterial reaction center/

**6)-Multiple scattering X-ray absorption studies of Zn<sup>2+</sup> binding sites in bacterial photosynthetic reaction centers**

L. Giachini; F. Francia; A. Mallardi; G. Palazzo; E. Carpenè; F. Boscherini; G. Venturoli  
*Biophysical journal (Print)* 88 (2005): 2038–2046.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39537>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giachini, F. Francia, A. Mallardi, G. Palazzo, E. Carpenè, F. Boscherini and G. Venturoli/titolo:Multiple scattering X-ray absorption studies of Zn<sup>2+</sup> binding sites in bacterial photosynthetic reaction centers/

**7)-Efficient charge storage in photoexcited TiO<sub>2</sub> nanorod-noble metal nanoparticle composite systems{**

P. Davide Cozzoli; M. Lucia Curri; Angela Agostiano  
*Chemical communications (Lond., 1996, Print)* (2005): 3186–3188.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39556>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Davide Cozzoli, M. Lucia Curri , Angela Agostiano/titolo:Efficient charge storage in photoexcited TiO<sub>2</sub> nanorod-noble metal nanoparticle composite systems{/

**8)-Trapping of a long-living charge separated state of photosynthetic Reaction Centers in proteoliposomes of negatively charged phospholipids**

Agostiano, A.; Milano, F.; Trotta, M.  
*Photosynthesis research (Print)* 83 (2005): 53–61.

<https://dx.doi.org/10.1007/s11120-004-3197-6>

**9)-Reaction centers in lipids**

Dorogi, Marta; Milano, Francesco; Szebenyi, Kornelia; Varo, Gyorgy; Giotta, Livia; Trotta, Massimo; Agostiano, Angela; Maroti, Peter; Nagy, Laszlo  
*Acta biologica Szegediensis (Print)* 49 (2005): 195–197.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39607>

info:cnr-pdr/source/autori:Dorogi, Marta; Milano, Francesco; Szebenyi, Kornelia; Varo, Gyorgy; Giotta, Livia; Trotta, Massimo; Agostiano, Angela; Maroti, Peter; Nagy, Laszlo/titolo:Reaction centers in lipids/

**10)-“Low-dimensional chainlike assemblies of TiO<sub>2</sub> nanorod-stabilized Au nanoparticles”**

P.D. Cozzoli; E. Fanizza; M. L. Curri; D. Laub; A. Agostiano  
*Chemical communications (Lond., 1996, Print)* (2005): 942–944.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39879>

info:cnr-pdr/source/autori:P.D. Cozzoli, E. Fanizza, M. L. Curri, D. Laub, A. Agostiano/titolo:“Low-dimensional chainlike assemblies of TiO<sub>2</sub> nanorod-stabilized Au nanoparticles”/

**11)-PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF AZO DYES BY ORGANIC-CAPPED ANATASE TiO<sub>2</sub> NANOCRYSTALS IMMOBILIZED ONTO SUBSTRATES**

COMPARELLI R.; FANIZZA E.; CURRI M.L.; COZZOLI P.D.; MASCOLO G.; PASSINO R.; AGOSTIANO A. subject Organic-capped nanocrystals; TiO<sub>2</sub>; UV-induced photocatalysis; Azo dyes

*Applied catalysis. B, Environmental (Print)* 55 (2005): 81–91.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2004.07.011>

**12)-La fabbrica inquinata**

R. Pagliarulo; R. Trizzino; M. Trotta; S. Valletta

*36 (2005): 15–18.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66393>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Pagliarulo, R. Trizzino, M. Trotta, S. Valletta/titolo:La fabbrica inquinata/

**13)-UV-induced photocatalytic degradation of azo dyes by organic-capped ZnO nanocrystals immobilized onto substrates**

COMPARELLI R.; FANIZZA E.; CURRI M.L.; COZZOLI P.D.; MASCOLO G.; AGOSTIANO A.

*Applied catalysis. B, Environmental (Print)* 60 (2005): 1–11.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/167544>

info:cnr-pdr/source/autori:COMPARELLI R., FANIZZA E., CURRI M.L., COZZOLI P.D., MASCOLO G., AGOSTIANO A./titolo:UV-induced photocatalytic degradation of azo dyes by organic-capped ZnO nanocrystals immobilized onto substrates/

**14)-Shape and Phase Control of Colloidal ZnSe Nanocrystals**

Cozzoli P.D. 1; Manna L. 2; Curri M.L. 3; Kudera S. 4; Giannini C. 5; Striccoli M. 3; Agostiano A. 1; 3 P. Davide Cozzoli; Liberato Manna; M. Lucia Curri; Stefan Kudera; | Cinzia Giannini; Marinella Striccoli; Angela Agostiano

*Chemistry of materials* 17 (2005): 1296–1306.

<https://dx.doi.org/10.1021/cm047874v>

**15)-Colloidal TiO<sub>2</sub> rod and dot based thin films for chemical sensor based on Surface Plasmon Resonance**

M. G. Manera; M. L. Curri; D. Cozzoli; G. Leo; L. Vasanelli; A. Agostiano; R. Rella; P. Siciliano

*5836 (2005): 27–34.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170110>

info:cnr-pdr/source/autori:M. G. Manera, M. L. Curri, D. Cozzoli, G. Leo, L. Vasanelli, A. Agostiano, R. Rella, P. Siciliano/titolo:Colloidal TiO<sub>2</sub> rod and dot based thin films for chemical sensor based on Surface Plasmon Resonance/

**16)-The effect of Cyclodextrins on the physicochemical properties of Chlorophyll a in aqueous solution**

Dentuto P.L.; L. Catucci; P. Cosma; P. Fini; L. D'Accolti; A. Agostiano; C. Trevithick-Sutton; C.S. FootesubjectPHOTOPHYSICAL

PROPERTIESsubjectAGGREGATIONsubjectCOMPLEXESsubjectDERIVATIVES

*The journal of physical chemistry. B* 109 (2005): 1313–1317.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp047132p>

**17)-TiO<sub>2</sub> nanocrystal films for sensing applications based on surface plasmon resonance**

Manera M.G.; Cozzoli P.D.; Curri M.L.; Leo G.; Rella R.; Agostiano A.; Vasanelli L.

*Synthetic metals* 148 (2005): 25–29.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173899>

info:cnr-pdr/source/autori:Manera M.G., Cozzoli P.D., Curri M.L., Leo G., Rella R., Agostiano A., Vasanelli L./titolo:TiO<sub>2</sub> nanocrystal films for sensing applications based on surface plasmon resonance/

**18)-Water phase transfer of oleic capped semiconductor nanocrystals mediated by alpha-cyclodextrins**

Depalo, N; Comparelli, R; Striccoli, M; Curri, ML; Catucci, L; Agostiano, Asubjectcolloidal CdS nanocrystalssubjectcyclodextrinssubjecthost-guest chemistrysubjectpolyelectrolytes

*Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering* 5838 (2005): 245–251.

<https://dx.doi.org/10.1117/12.608598>

**19)-Hybrid nanocomposites based on CdS and CdSe colloidal nanocrystals in organic polymers**

Tamborra, M; Comparelli, R; Curri, ML; Striccoli, M; Petrella, A; Agostiano, Asubjectnanocompositessubjectcolloidal

nanocrystalssubjectCdSsubjectCdSesubjectpolymerssubjectphotoluminescence

*Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering* 5838 (2005): 236–244.

<https://dx.doi.org/10.1117/12.608592>

=====

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

### **1)-Nanocomposites based on luminescent colloidal nanocrystals in polymers: new opportunities for micro and nano fabrication**

M. Tamborra; C. Ingrosso; M. Striccoli; A. Petrella; M. L. Curri; R. Comparelli; A. Agostiano; V. Fakhfour; J. Brugger

*Nanotech Montreux 2005, Montreux (Switzerland), 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88041>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, C. Ingrosso, M. Striccoli, A. Petrella, M. L. Curri, R. Comparelli, A. Agostiano, V. Fakhfour, J. Brugger/congresso\_nome:Nanotech Montreux 2005/congresso\_luogo:Montreux

(Switzerland)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **2)-Biomolecules-colloidal nanocrystals hybrid materials: synthesis, properties and potential applications**

N. Depalo; E. Fanizza R. Comparelli; A. Mallardi; M. L. Curri; M. Striccoli; ; P. D. Cozzoli; A. Agostiano

*Nanotech Montreux 2005, Montreux (Switzerland), 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88042>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, E. Fanizza R. Comparelli, A. Mallardi, M. L. Curri, M. Striccoli, , P. D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:Nanotech Montreux 2005/congresso\_luogo:Montreux

(Switzerland)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **3)-Tailored synthetic strategies of colloidal nanocrystals: properties and functionalization towards electrochemical application**

M. L. Curri; M. Striccoli; R. Comparelli; P. D. Cozzoli; N. Depalo; E. Fanizza; C. Ingrosso; A. Petrella; M. Tamborra; P. Cosma; A. Agostiano

*1st ECHEMS Meeting Electrochemistry in Nanoscience, Venice (Italy), 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88043>

info:cnr-pdr/source/autori:M. L. Curri, M. Striccoli, R. Comparelli, P. D. Cozzoli, N. Depalo, E. Fanizza, C. Ingrosso, A. Petrella, M. Tamborra, P. Cosma, A. Agostiano/congresso\_nome:1st ECHEMS Meeting Electrochemistry in Nanoscience/congresso\_luogo:Venice

(Italy)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **4)-Semiconductor nanocrystals/ metal phthalocyanines hybrid junctions: a photoelectrochemical and spectroscopic investigation**

C. Ingrosso; A. Petrella; M. L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P.D. Cozzoli; A. Agostiano

*Joint Meeting Bioelectrochemistry-2005, Coimbra (Portugal), 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88044>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, A. Petrella, M. L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P.D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:Joint Meeting Bioelectrochemistry-2005/congresso\_luogo:Coimbra (Portugal)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**5)-Hybrid nanocomposites based on II-VI semiconducting nanocrystals in organic polymers**

M. Tamborra; A. Petrella; R. Comparelli; M. L. Curri; M. Striccoli; P. D. Cozzoli; A. Agostiano  
*SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2005 – Nanotechnology, Seville (Spain), 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88045>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, A. Petrella, R. Comparelli, M. L. Curri, M. Striccoli, P. D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2005 – Nanotechnology/congresso\_luogo:Seville (Spain)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**6)-Cyclodextrins mediated water phase transfer of organic capped colloidal nanocrystals**

R. Comparelli; N. Depalo; M. Striccoli; M. L. Curri; L. Catucci; A. Agostiano  
*SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2005 – Nanotechnology, Seville (Spain), 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88046>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, N. Depalo, M. Striccoli, M. L. Curri, L. Catucci, A. Agostiano/congresso\_nome:SPIE Microtechnologies for the New Millennium 2005 – Nanotechnology/congresso\_luogo:Seville (Spain)/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**7)-Hybrid Nanocomposites Based On CdS and CdSe Colloidal Nanocrystals In Organic Polymers**

M. Tamborra; R. Comparelli; M. L. Curri; M. Striccoli; A. Petrella; A. Agostiano  
*2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88081>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra , R. Comparelli, M. L. Curri , M. Striccoli , A. Petrella, A. Agostiano/congresso\_nome:/congresso\_luogo:/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**8)-Water Phase Transfer of Oleic Capped Semiconductor Nanocrystals Mediated by  $\alpha$ -Cyclodextrins**

N. Depalo; R. Comparelli; M. Striccoli; M. L. Curri; L. Catucci; A. Agostiano  
*2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88082>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, L. Catucci, A. Agostiano/congresso\_nome:/congresso\_luogo:/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**9)-Bioremediation di metalli pesanti mediante Rhodobacter sphaeroides R-26.1: studio analitico e proteomico del caso del cobalto**

F. Italiano; F. Pisani; A. Agostiano; M. Trotta; F. Milano; ; L. R. Ceci; F. De Leo; R. Gallerani; A. Buccolieri; L. Giotta

subjectheavy metalssubjectrhodobacter sphaeroides

5° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium (S.A.Y.C.S.), Riccione (RN), Italy, 10-12/10/2005  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116748>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, F. Pisani, A. Agostiano, M. Trotta, F. Milano, , L. R. Ceci, F. De Leo, R. Gallerani, A. Buccolieri, L. Giotta/congresso\_nome:5° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium (S.A.Y.C.S.)/congresso\_luogo:Riccione (RN), Italy/congresso\_data:10-12/10/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**10)-Heavy metals influence on the photosynthetic apparatus of the purple non-sulfur bacterium Rhodobacter sphaeroides**

F. Italiano; A. Agostiano; M. Trotta; L. Giotta; L.R. Ceci; F. Pisani; F. De Leo; R. Gallerani

subjectRhodobacter sphaeroidessubjectHeavy Metals

1st European Conference on Chemistry for Life Sciences, Rimini, Italy, 4-8/10/2005  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116750>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, M. Trotta, L. Giotta, L.R. Ceci, F. Pisani, F. De Leo, R. Gallerani/congresso\_nome:1st European Conference on Chemistry for Life Sciences/congresso\_luogo:Rimini, Italy/congresso\_data:4-8/10/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**11)-Properties of dodecyl-maltoside solubilized photosynthetic complexes from chromatophores of Rb. sphaeroides**

L. Giotta; F. Milano; F. Italiano; M.V. Savoia; A. Agostiano; M. Trotta

subjectrhodobacter sphaeroidessubjectcytochrome bc1

1st European Conference on Chemistry for Life Sciences, Rimini, Italy, 04-08/10/2005  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116752>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giotta, F. Milano, F. Italiano, M.V. Savoia, A. Agostiano and M. Trotta/congresso\_nome:1st European Conference on Chemistry for Life Sciences/congresso\_luogo:Rimini, Italy/congresso\_data:04-08/10/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**12)-Activation parameters of the first interquinone electron transfer in bacterial photosynthetic reaction centers reconstituted in liposomes of physiologically important phospholipids**

F. Milano; M. Dorogi; K. Szebényi; L. Nagy; P. Maróti; Gy. Váró; L. Giotta; A. Agostiano; M. Trotta  
subject:quinonesubject:electron transfersubject:reaction center

*1st European Conference on Chemistry for Life Sciences, Rimini, Italy, 4-8/10/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116754>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, M. Dorogi, K. Szebényi, L. Nagy, P. Maróti, Gy. Váró, L. Giotta, A. Agostiano and M. Trotta/congresso\_nome:1st European Conference on Chemistry for Life Sciences/congresso\_luogo:Rimini, Italy/congresso\_data:4-8/10/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**13)-Protein-lipid interaction: a temperature and pH dependence study of charge recombination reaction of photosynthetic reaction centres embedded in proteoliposomes**

M. Trotta; L. Giotta; G. Lasorella; F. Mavelli; F. Milano; L. Simonetti; P. Maróti; L. Nagy; A. Agostiano  
subject:proton transfersubject:reaction center

*XVIIIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, Coimbra (Pt), 19-24/06/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116756>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, L. Giotta, G. Lasorella, F. Mavelli, F. Milano, L. Simonetti, P. Maróti, L. Nagy and A. Agostiano/congresso\_nome:XVIIIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics/congresso\_luogo:Coimbra (Pt)/congresso\_data:19-24/06/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**14)-Indagine proteomica sull'adattamento della crescita di Rhodobacter sphaeroides R-26.1 a metalli pesanti**

F. Pisani; F. Italiano; A. Agostiano; M. Trotta; L. Giotta; L. R. Ceci; F. De Leo; R. Gallerani  
subject:bioremediationsubject:heavy metalsubject:rhodobacter sphaeroides

*Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo studio di sistemi biologici, Martina Franca (ITA), 05/09/2005-09/09/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116759>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Pisani, F. Italiano, A. Agostiano, M. Trotta, L. Giotta, L. R. Ceci, F. De Leo, R. Gallerani/congresso\_nome:Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo studio di sistemi biologici/congresso\_luogo:Martina Franca (ITA)/congresso\_data:05/09/2005-09/09/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**15)-Photosynthetic bacteria as a tool for heavy metal removal**

F. Italiano; A. Agostiano; F. Milano; M. Trotta; A. Dell'Atti; A. Buccolieri; G. Buccolieri; L. Giotta; L.R. Ceci; F. Pisani; F. De Leo; R. Gallerani  
subject:heavy metalsubject:rhodobacter sphaeroides

*XLIX Congresso Società Italiana Genetica Agraria, Potenza (ITA), 12-15/09/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116765>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, F. Milano, M. Trotta, A. Dell'Atti, A. Buccolieri, G. Buccolieri, L. Giotta, L.R. Ceci, F. Pisani, F. De Leo, R. Gallerani/congresso\_nome:XLIX Congresso Società Italiana Genetica Agraria/congresso\_luogo:Potenza (ITA)/congresso\_data:12-15/09/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**16)-Bioremediation di siti inquinati: le potenzialità della fotosintesi anossigenica nella rimozione dei metalli pesanti**

F. Italiano; A. Agostiano; F. Milano; M. Trotta; A. Dell'Atti; A. Buccolieri; G. Buccolieri; L. Giotta; L.R. Ceci; F. Pisani; F. De Leo; R. Gallerani/subjectmetalli pesanti/subjectrhodobacter sphaeroides

*III Conferenza Organizzativa "Inquinamento da metalli pesanti: la biodisponibilità", Sassari (Ita), 5-6/05/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116782>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, F. Milano, M. Trotta, A. Dell'Atti, A. Buccolieri, G. Buccolieri, L. Giotta, L.R. Ceci, F. Pisani, F. De Leo, R. Gallerani/congresso\_nome:III Conferenza Organizzativa "Inquinamento da metalli pesanti: la biodisponibilità"/congresso\_luogo:Sassari (Ita)/congresso\_data:5-6/05/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**17)-Heavy metals and photosynthetic anoxygenic bacteria: the case of Rhodobacter sphaeroides**

F. Italiano; A. Agostiano; L. Giotta; F. Milano; M. Trotta; A. Dell'Atti; A. Buccolieri; G. Buccolieri; L. Ceci; F. Pisani; F. DeLeo; R. Gallerani/subjectheavy metal/subjectrhodobacter sphaeroides

*2nd congress Italian Proteome Society, Viterbo (Italy), 29/05/2005-01/6/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116785>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, L. Giotta, F. Milano, M. Trotta, A. Dell'Atti, A. Buccolieri, G. Buccolieri, L. Ceci, F. Pisani, F. DeLeo, R. Gallerani/congresso\_nome:2nd congress Italian Proteome Society/congresso\_luogo:Viterbo (Italy)/congresso\_data:29/05/2005-01/6/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**18)-Protein/lipid interaction: the role of phosphatidylglycerol in stabilizing the charge separated state of stabilization photosynthetic reaction center**

M. Trotta; L. Giotta; G. Lasorella; F. Mavelli; F. Milano; L. Simonetti; M. Dorogi; P. Maróti; L. Nagy; A. Agostiano/subjectphospholipid/subjectreaction center

*XXXIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Siena (Italy), 20-24/06/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116787>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, L. Giotta, G. Lasorella, F. Mavelli, F. Milano, L. Simonetti, M. Dorogi, P. Maróti, L. Nagy, and A. Agostiano/congresso\_nome:XXXIV

Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Siena (Italy)/congresso\_data:20-24/06/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**19)-Hybrid Nanocomposites Based On II-VI Semiconducting Nanocrystals In Organic Polymers**

M. Tamborra; A. Petrella; R. Comparelli; M. L. Curri; M. Striccoli; P. D. Cozzoli; A. Agostiano

*MMD Meeting 2005 Genova 22-25 June 2005., Genova, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116852>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, A. Petrella, R. Comparelli, M. L. Curri, M. Striccoli, P. D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:MMD Meeting 2005 Genova 22-25 June 2005./congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**20)-Nanocomposites Based On Luminescent Colloidal Nanocrystals In Organic Polymers: Novel Opportunities For Imprinting Lithography**

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

*34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005, Siena, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116853>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, R. Comparelli, M. L. Curri, M. Striccoli, A. Petrella, A. Agostiano/congresso\_nome:34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005/congresso\_luogo:Siena/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**21)-Preparation Of Au -TiO<sub>2</sub> and Ag - TiO<sub>2</sub> Nanocomposite Thin Films For Opto-Chemical Sensors**

M.G. Manera; M. L. Curri; D. Cozzoli; R. Comparelli; G. Leo; L. Vasanelli; A. Agostiano; R. Rella

*AISEM - Associazione Italiana Sensori e Microsistemi X edizione Firenze, 15 - 17 Febbraio 2005., Firenze, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116854>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G. Manera, M. L. Curri, D. Cozzoli, R. Comparelli, G. Leo, L. Vasanelli, A. Agostiano, R. Rella/congresso\_nome:AISEM - Associazione Italiana Sensori e Microsistemi X edizione Firenze, 15 - 17 Febbraio 2005./congresso\_luogo:Firenze/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**22)-An effective water phase transfer of organic capped CdS nanocrystals mediated by cyclodextrin**

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

*MMD Meeting 2005 Genova 22-25 June 2005., Genova, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116855>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:MMD Meeting 2005 Genova 22-25 June 2005./congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**23)-Host-Guest Chemistry: A Powerful Tool For Nanocrystal Self-Assembly**

N. Depalo; R. Comparelli; M. Striccoli; M.L. Curri; P. Fini; L. Catucci; A. Agostano

*34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005, Siena, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116856>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M. Striccoli, M.L. Curri, P. Fini, L. Catucci, A. Agostano/congresso\_nome:34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005/congresso\_luogo:Siena/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**24)-Novel Semiconductor/Metal Nanocomposite Photocatalysts: TiO<sub>2</sub> Nanorod-Stabilized Noble Metal Nanoparticles**

P. D. Cozzoli; E. Fanizza; R. Comparelli; M. L. Curri; A. Agostiano

*34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005, Siena, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116857>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, E. Fanizza, R. Comparelli, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 Giugno 2005/congresso\_luogo:Siena/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**25)-Novel semiconductor/metal nanocomposite photocatalysts: TiO<sub>2</sub> nanorod-stabilized noble metal nanoparticles**

P. D. Cozzoli; E. Fanizza; R. Comparelli; M. L. Curri; D. Laub; A. Agostiano

*MDM INFM 2005 Genova June 2005., Genova, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116858>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, E. Fanizza, R. Comparelli, M. L. Curri, D. Laub, A. Agostiano/congresso\_nome:MDM INFM 2005 Genova June

2005./congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**26)-Study Of The Photocatalytic Activity Of Nanocrystalline Coupled Catalysts In Immobilized Form**

R. Comparelli; M. Corricelli; F. Liuzzi; P.D. Cozzoli; M.L. Curri; G. Mascolo; A. Agostiano  
*34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 June 2005 (Comunicazione Orale), Siena, 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116859>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, M. Corricelli, F. Liuzzi, P.D. Cozzoli, M.L. Curri, G. Mascolo, A. Agostiano/congresso\_nome:34° Congresso Nazionale SCI Divisione di Chimica Fisica Siena 20-24 June 2005 (Comunicazione Orale)/congresso\_luogo:Siena/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**27)-“Fattori coinvolti nell’organizzazione supramolecolare del Fotosistema II di piante superiori”**

A. Ventrella; L. Catucci; A. Agostiano; N. Micali; L. Monsù Scolaro; E. Leonetti; A. Diviccaro  
*Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo Studio di Sistemi Biologici,, 5-9 Settembre 2005, Martina Fr, 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116863>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Ventrella, L. Catucci, A. Agostiano, N. Micali, L. Monsù Scolaro, E. Leonetti, A. Diviccaro/congresso\_nome:Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo Studio di Sistemi Biologici,/congresso\_luogo:5-9 Settembre 2005, Martina Fr/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**28)-“Factors influencing supramolecular organization of Photosystem II”,**

L. Catucci; A. Ventrella; A. Agostiano; N. Micali; L. Monsù Scolaro; E. Leonetti; A. Diviccaro  
*34° Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica-Fisica, , 20-24 Giugno 2005, Siena., 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116864>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Catucci, A. Ventrella, A. Agostiano, N. Micali, L. Monsù Scolaro, E. Leonetti, A. Diviccaro/congresso\_nome:34° Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica-Fisica/congresso\_luogo:., 20-24 Giugno 2005, Siena./congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**29)-Rose Bengal Photoactivity in Aqueous Solutions of Cyclodextrins**

P.Fini; L.Catucci; P.Cosma; P.L.Dentuto; A.Agostiano  
*XXXIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Siena, Siena, 2005*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116889>

info:cnr-pdr/source/autori:P.Fini, L.Catucci, P.Cosma, P.L.Dentuto,  
A.Agostiano/congresso\_nome:XXXIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica.  
Siena/congresso\_luogo:Siena/congresso\_data:2005/anno:2005/pagina\_da:pagina\_a:intervallo\_  
pagine:

**30)-Kinetics of proton uptake during photocycle of reaction center of photosynthetic bacteria**

Francesco Milano; László Gerencsér; Angela Agostiano; Livia Giotta; László Nagy; Massimo Trotta; Péter Maróti

*Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives, edited by A. van der Est and D. Bruce Eds, pp. 213–215. Lawrence: Allen Press, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137235>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Milano, László Gerencsér, Angela Agostiano, Livia Giotta, László Nagy, Massimo Trotta and Péter Maróti/titolo:Kinetics of proton uptake during photocycle of reaction center of photosynthetic bacteria/titolo\_volume:Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives/curatori\_volume:A. van der Est and D. Bruce Eds/editore:

/anno:2005

**31)-A long living charge separated state in photosynthetic Reaction Center in negatively charged proteoliposomes**

Livia Giotta; Francesco Milano; Angela Agostiano; Massimo Trotta

*Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives, edited by A. van der Est and D. Bruce Eds, pp. 217–219. Lawrence: Allen Press, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137236>

info:cnr-pdr/source/autori:Livia Giotta, Francesco Milano, Angela Agostiano and Massimo Trotta/titolo:A long living charge separated state in photosynthetic Reaction Center in negatively charged proteoliposomes/titolo\_volume:Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives/curatori\_volume:A. van der Est and D. Bruce Eds/editore:

/anno:2005

**32)-Nanoparticles for 2/3 D directed assembly**

M. L. Curri; R. Comparelli; E. Fanizza; M. Striccoli; P. Fini  
2005

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158319>

**33)-Report on patterned 2D/3D assembly**

M. L. M: L. Curri; M. Striccoli; R. Comparelli; E. Fanizza; N. Depalo  
2005

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158320>

**34)-Progress report on patterned 2D/3D assembly**

M. L. M: L. Curri; M. Striccoli; R. Comparelli; E. Fanizza  
2005

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158321>

**35)-Nanoparticle functionalization with optimised properties for novel hybrid polymer materials**

M. Striccoli; M. L. Curri; M. Tamborra  
2005

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158329>

**36)-Le potenzialità della fotosintesi anossigenica nella rimozione di metalli pesanti**

F. Milano; F. Italiano; A. Agostiano; M. Trotta; A. Buccolieri; L. Giotta F. Italiano; A. Agostiano; M. Trotta; A. Buccolieri; L. Giotta; L. R. Ceci; F. Pisani; F. De Leo; R. Gallerani  
subject:heavy metalssubject:rhodobacter sphaeroides

*Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo studio di sistemi biologici, Martina Franca (ITA), 05/09/2005-09/09/2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170691>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, F. Italiano, A. Agostiano, M. Trotta, A. Buccolieri, L. Giotta F. Italiano, A. Agostiano, M. Trotta, A. Buccolieri, L. Giotta, L. R. Ceci, F. Pisani, F. De Leo, R. Gallerani/congresso\_nome:Prima Scuola Nazionale di Metodologie Chimico-Fisiche per lo studio di sistemi biologici/congresso\_luogo:Martina Franca (ITA)/congresso\_data:05/09/2005-09/09/2005/anno:2005/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**37)-Protein/lipid interaction in bacterial photosynthetic reaction center: The role of phosphatidylcholine and phosphatidylglycerol in charge stabilization**

Massimo Trotta; Francesco Milano; Márta Dorogi; Angela Agostiano; Gábor Laczkó; Kornélia Szébenyi; György Váró; Péter Maróti; László Nagy

*Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives, edited by A. van der Est and D. Bruce Eds, pp. 194–195, 2005*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/268319>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta, Francesco Milano, Márta Dorogi, Angela Agostiano, Gábor Laczkó, Kornélia Szabényi, György Váró, Péter Maróti and László Nagy/titolo:Protein/lipid interaction in bacterial photosynthetic reaction center: The role of phosphatidylcholine and phosphatidylglycerol in charge stabilization/titolo\_volume:Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives/curatori\_volume:A. van der Est and D. Bruce Eds/editore:/anno:2005