

## Peer-reviewed journal articles

### 1)-Photocatalytic synthesis of silver nanoparticles stabilized by TiO<sub>2</sub> nanorods: A semiconductor/metal nanocomposite in homogeneous nonpolar solution

Cozzoli, PD; Comparelli, R; Fanizza, E; Curri, ML; Agostiano, A; Laub, D

*Journal of the American Chemical Society (Print)* 126 (2004): 3868–3879.

<https://dx.doi.org/10.1021/ja0395846>

### 2)-Photocatalytic Synthesis of Silver Nanoparticles Stabilized by TiO<sub>2</sub> Nanorods: A Semiconductor/Metal Nanocomposite in Homogeneous Nonpolar Solution

P. Davide Cozzoli; Roberto Comparelli; Elisabetta Fanizza; M. Lucia Curri; Angela Agostiano; Daniele Laub

*Journal of the American Chemical Society (Print)* 126 (2004): 3868–3879.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39133>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Davide Cozzoli, Roberto Comparelli, Elisabetta Fanizza, M. Lucia Curri, Angela Agostiano, and Daniele Laub/titolo:Photocatalytic Synthesis of Silver Nanoparticles Stabilized by TiO<sub>2</sub> Nanorods: A Semiconductor/Metal Nanocomposite in Homogeneous Nonpolar Solution/

### 3)-Photoelectrochemical study on photosynthetic pigments-sensitized nanocrystalline ZnO films

Petrella, A; Cozzoli, PD; Curri, ML; Striccoli, M; Cosma, P; Agostiano, A  
subjectdye-sensitized filmssubjectcolloidal nanocrystalssubjectZnOsubjectchlorophyll  
asubjectcarotenoidssubjectphotoactivity

*Bioelectrochemistry (Amsterdam)* 63 (2004): 99–102.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2003.09.016>

### 4)-TiO<sub>2</sub> nanocrystals – MEH-PPV composite thin films as photoactive material

A. Petrella; M. Tamborra; P.D. Cozzoli; M.L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; G.M. Farinola; F. Babudri; F. Naso; A. Agostiano

*Thin solid films (Print)* 451 (2004): 64–68.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39519>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Petrella, M. Tamborra, P.D. Cozzoli, M.L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, G.M. Farinola, F. Babudri, F. Naso, A. Agostiano/titolo:TiO<sub>2</sub> nanocrystals – MEH-PPV composite thin films as photoactive material/

### 5)-Light-harvesting complex 1 stabilizes P<sup>+</sup>QB<sup>-</sup> charge separation in reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*

F. Francia; M. Dezi; A. Rebecchi; A. Mallardi; G. Palazzo; B. A. Melandri; G. Venturoli

*Biochemistry (Easton)* 43 (2004): 14199–14210.

<https://dx.doi.org/10.1021/bi048629s> CCC: \$27.50

**6)-Probing light-induced conformational transitions in bacterial photosynthetic reaction centers embedded in trehalose amorphous matrices**

F. Francia; G. Palazzo; A. Mallardi; L. Cordone; G. Venturoli  
subject:Photosynthetic reaction center; Trehalose; Electron transfer; Protein dynamics; Conformational relaxation

*Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics* 1658 (2004): 51–58.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabi.2004.04.016>

**7)-Spontaneous emulsification of detergent solubilized Reaction Center: protein conformational changes precede droplets growth**

G. Palazzo; A. Mallardi; F. Francia; M. Dezi; G. Venturoli; M. Pierno; E. Vignati

*PCCP. Physical chemistry chemical physics (Print)* 6 (2004): 439–445.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39540>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Palazzo, A. Mallardi, F. Francia, M. Dezi, G. Venturoli, M. Pierno, E. Vignati/titolo:Spontaneous emulsification of detergent solubilized Reaction Center: protein conformational changes precede droplets growth/

**8)-Enrichment of cardiolipin in photosystem II complexes**

N. Depalo a; L. Catucci a; b; A. Mallardi b; A. Corcelli b; c; A. Agostiano a; b

*Bioelectrochemistry (Amsterdam)* 63 (2004): 103–106.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39542>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo a, L. Catucci a,b, A. Mallardi b, A. Corcelli b,c, A. Agostiano a,b/titolo:Enrichment of cardiolipin in photosystem II complexes/

**9)-Electron transfer kinetics in photosynthetic reaction centers embedded in polyvinyl alcohol films**

Francesco Francia a; Lisa Giachini b; c; Gerardo Palazzo d; e; Antonia Mallardi f; Federico Boscherini b; c; Giovanni Venturoli a; c

*Bioelectrochemistry (Amsterdam)* 63 (2004): 73–77.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39543>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Francia a, Lisa Giachini b,c, Gerardo Palazzo d,e, Antonia Mallardi f,

Federico Boscherini b,c, Giovanni Venturoli a,c,/titolo:Electron transfer kinetics in photosynthetic reaction centers embedded in polyvinyl alcohol films/

**10)-Inorganic self-assembly**

Laura E. Depero; M. Lucia Curri

*Current opinion in solid state & materials science* 8 (2004): 103–109.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39548>

info:cnr-pdr/source/autori:Laura E. Depero; M. Lucia Curri/titolo:Inorganic self-assembly/

**11)-Calorimetric Evaluation of the Aceton Partition in AOT/Water/Isooctane Microemulsion**

Fini P.; M. Castagnolo; L. Catucci; P. Cosma; A. Agostiano subject acetone subject AOT subject water-in-oil microemulsion subject calorimetry subject density *Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects (Print)* 244 (2004): 179–185.  
<https://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2004.06.008>

**12)-Chlorophyllide a / Cyclodextrin Interaction in Aqueous Solution**

Dentuto P.L.; M. Castagnolo; L. Catucci; P. Cosma; P. Fini; A. Agostiano subject chlides subject hydroxypropyl-beta-cyclodextrin subject hydroxyl-gamma-cyclodextrin subject photodynamic therapy *Journal of thermal analysis and calorimetry (Print)* 77 (2004): 437–444.  
<https://dx.doi.org/10.1023/B:JTAN.0000038984.85371.55>

**13)-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)* (2004): 942–944.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/39554>

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

**14)-Protein/Lipid Interaction in the Bacterial Photosynthetic Reaction Center: Phosphatidylcholine and Phosphatidylglycerol Modify the Free Energy Levels of the Quinones**

László; N.; Milano; F.; Dorogi; M.; Agostiano; A.; Laczkó; G.; Szebényi; K.; Váró; G.; Trotta; M.; Maróti; P. *Biochemistry (Easton)* 43 (2004): 12913–12923.  
<https://dx.doi.org/10.1021/bi0489356>

**15)-Neo-synthesis of cardiolipin in Rhodobacter sphaeroides under osmotic**

L. Catucci; N. Depalo; V. Lattanzio; A. Agostiano; A. Corcelli *Biochemistry (Easton)* 43-47 (2004): 15066–15072.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/39840>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Catucci, N. Depalo, V. Lattanzio, A. Agostiano, A. Corcelli/titolo:Neo-synthesis of cardiolipin in Rhodobacter sphaeroides under osmotic/

**16)-Role of endogenous lipids in the chromophore regeneration of bacteriorhodopsin**

L. Catucci; V.M.T. Lattanzio; S. Lobasso; A. Agostiano; A. Corcelli *63* (2004): 11–115.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/39843>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Catucci, V.M.T. Lattanzio, S. Lobasso, A. Agostiano, A. Corcelli/titolo:Role of endogenous lipids in the chromophore regeneration of bacteriorhodopsin/

**17)-Osmotic shock stimulates de novo synthesis of two cardiolipins in an extreme halophilic archaeon**

Patrizia Lopalco; Simona Lobasso; Francesco Babudri; Angela Corcelli

*Journal of lipid research (Print)* (2004): 45(1\*).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39849>

info:cnr-pdr/source/autori:Patrizia Lopalco, Simona Lobasso, Francesco Babudri and Angela Corcelli/titolo:Osmotic shock stimulates de novo synthesis of two cardiolipins in an extreme halophilic archaeon/

**18)-“Role of Metal Nanoparticles in TiO<sub>2</sub>/Ag Nanocomposite-Based Homogeneous Photocatalysis**

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

*The journal of physical chemistry. B* 108 (2004): 103–109.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39880>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano, D. Laub/titolo:“Role of Metal Nanoparticles in TiO<sub>2</sub>/Ag Nanocomposite-Based Homogeneous Photocatalysis/

**19)-“Photocatalytic Synthesis of Ag Nanoparticles Stabilized by TiO<sub>2</sub> Nanorods: a Semiconductor/Metal Nanocomposite in Homogeneous Nonpolar Solution”**

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

*Journal of the American Chemical Society (Print)* 126 (2004): 3868–3879.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39881>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano, D. Laub/titolo:“Photocatalytic Synthesis of Ag Nanoparticles Stabilized by TiO<sub>2</sub> Nanorods: a Semiconductor/Metal Nanocomposite in Homogeneous Nonpolar Solution”/

**20)-Calorimetric Evaluation of the acetone partition in AOT/water/isooctane microemulsions**

Fini P.; M. Castagnolo; L. Catucci; P. Cosma; A. Agostiano

*Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects (Print)* 244 (2004): 179–185.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39904>

info:cnr-pdr/source/autori:Fini P., M. Castagnolo, L. Catucci, P. Cosma and A. Agostiano/titolo:Calorimetric Evaluation of the acetone partition in AOT/water/isooctane microemulsions/

**21)-“TiO<sub>2</sub> dot and rod nanocrystals for SPR based sensing applications”**

6.M. L. Curri; M.G. Manera; P. D. Cozzoli; G. Leo; L. Vasanelli; A. Agostiano; R. Rella (2004).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66412>

info:cnr-pdr/source/autori:6.M. L. Curri, M.G. Manera, P. D. Cozzoli, G. Leo, L. Vasanelli, A. Agostiano, R. Rella/titolo:"TiO<sub>2</sub> dot and rod nanocrystals for SPR based sensing applications"/

**22)-Investigation on alcohol vapours/TiO<sub>2</sub> nanocrystal thin films interaction by SPR technique for sensing application**

Manera MG; Leo G; Curri ML; Cozzoli PD; Rella R; Siciliano P; Agostiano A; Vasanelli L  
*Sensors and actuators. B, Chemical (Print) 100 (2004): 75–80.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2003.12.025>

**23)-Inclusion Complexes of Rose Bengal and Cyclodextrins**

P.Fini; M.Castagnolo; L.Catucci; P.Cosma; A; Agostiano  
subjectinclusion complexessubjectrose bengalsubjectcyclodextrins ITCsubjectspectroscopy  
*Thermochimica Acta 418 (2004): 33–38.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.tca.2003.11.041>

**24)-pH-sensitive fluorescent dye as probe for proton uptake in photosynthetic reaction centers**

Agostiano; A.; Mavelli; F.; Milano; F.; Giotta; L.; Trotta; M.; Nagy; L.; Maroti; P  
*Bioelectrochemistry (Amsterdam) 63 (2004): 125–128.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2003.10.015>

**25)-NOVEL SULFONOLIPID IN THE EXTREMELY HALOPHILIC BACTERIUM SALINIBACTER RUBER**

CORCELLI A.; LATTANZIO V.M.T.; MASCOLO G.; BABUDRI F.; OREN A.; KATES M.  
*Applied and environmental microbiology (Print) 70 (2004): 6678–6685.*

<https://dx.doi.org/10.1128/AEM.70.11.6678-6685.2004>

**26)-Photocatalytic degradation of methyl-red by immobilised nanoparticles of TiO<sub>2</sub> and ZnO**

R. Comparelli; P.D. Cozzoli; M.L. Curri; A. Agostiano; G. Mascolo; G. Lovecchio  
*Water science and technology 49 (2004): 183–188.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170264>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, P.D. Cozzoli, M.L. Curri, A. Agostiano, G. Mascolo, G. Lovecchio/titolo:Photocatalytic degradation of methyl-red by immobilised nanoparticles of TiO<sub>2</sub> and ZnO/

**27)-Optical properties of hybrid composites based on highly luminescent CdS nanocrystals in polymer**

Tamborra M.; Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M. L.; Petrella A.; Agostiano A.  
*Nanotechnology (Bristol. Print) 15 (2004): 240–244.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170546>

info:cnr-pdr/source/autori:Tamborra M., Striccoli M., Comparelli R., Curri M. L., Petrella A., Agostiano A./titolo:Optical properties of hybrid composites based on highly luminescent CdS nanocrystals in polymer/

**28)-Spectroscopic and Electrochemical Study of Rose Bengal in Aqueous Solutions of Cyclodextrins**

P.Fini; F.Longobardi; L.Catucci; P.Cosma; A.Agostiano subject Rose Bengal subject aqueous solution subject cyclodextrins

*Bioelectrochemistry (Amsterdam) 63 (2004): 107–110.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2003.09.017>

**29)-Photophysical and electrochemical properties of chlorophyll alpha-cyclodextrins complexes**

P.L. Dentuto; L.Catucci; P.Cosma; P.Fini; A.Agostiano subject chlorophyll a subject cyclodextrin subject heptakis-(2,6-tri-O-methyl)-beta-cyclodextrin

*Bioelectrochemistry (Amsterdam) 63 (2004): 117–120.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2003.09.019>

**30)-L'uomo che osservava la fotosintesi al buio**

Massimo Trotta; Angela Agostiano; Francesco Milano subject fotosintesi

*Sapere (Bari) 70 (2004): 70–74.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/267895>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta, Angela Agostiano, Francesco Milano/titolo:L'uomo che osservava la fotosintesi al buio/

**31)-Solubilization of functionally connected cytochrome bc(1) complex and reaction center from Rb sphaeroides R-26.1 chromatophores by beta-dodecylmaltoside**

Ruggiero M; Savoia MV; Giotta L; Agostiano A; Milano F; Trotta M. subject reaction centers subject bc1

*Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics 1658 (2004): 170.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabio.2004.06.002>

**32)-Proteoliposomes of negatively charged phospholipids trap long living charge separated state in photosynthetic reaction centers**

Giotta L; Agostiano A; Simonetti L; Milano F; Trotta M. subject liposomes

*Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics 1658 (2004): 254.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabio.2004.06.002>

**33)-Light-induced pH changes in reaction centres solution monitored by piranine**

Milano F; Agostiano A; Giotta L; Loparco A; Nagy L; Maroti P; Trotta M subject piranine subject reaction centers subject proton transfer

*Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics 1658 (2004): 260.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabio.2004.06.002>

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

Trotta M; Nagy L; Milano F; Dorogi M; Agostiano A; Laczko G; Szebenyi K; Varo G; Maroti P  
Psubjectreaction centersubjectlipid

*Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics 1658 (2004): 263.*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabbio.2004.06.002>

=====

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

### **1)-Optical and electrochemical properties of oxide nanocrystal/phthalocyanine heterojunctions**

C. Ingrosso; A. Petrella; M. L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P.D. Cozzoli; A. Agostiano  
*9th European Conference on Organised Films – ECOF 2004, Valladolid (Spain), 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88047>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, A. Petrella, M. L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P.D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:9th European Conference on Organised Films – ECOF 2004/congresso\_luogo:Valladolid (Spain)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

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

N. Depalo; R. Comparelli; M. Striccoli; M. L. Curri; A. Agostiano  
*9th European Conference on Organised Films – ECOF, Valladolid (Spain), 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88048>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:9th European Conference on Organised Films – ECOF/congresso\_luogo:Valladolid (Spain)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **3)-Study of photophysical properties of oxide nanocrystals/phthalocyanine heterojunctions**

C. Ingrosso; A. Petrella; M. L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P.D. Cozzoli; A. Agostiano  
*15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Paris (France), 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88050>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, A. Petrella, M. L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P.D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:Paris (France)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **4)-Luminescent CdS nanocrystals: control of growth parameters by monomer ratios**

Striccoli M.; Comparelli R.; Tamborra M.; Curri M. L.; Agostiano A.  
*7th International Conference on Nanostructured Materials, Wiesbaden (Germany), 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88052>

info:cnr-pdr/source/autori:Striccoli M., Comparelli R., Tamborra M., Curri M. L., Agostiano A./congresso\_nome:7th International Conference on Nanostructured Materials/congresso\_luogo:Wiesbaden (Germany)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:



**5)-Hybrid organic nanocomposites based on semiconducting colloidal quantum dots in polymers**

Tamborra M.; Striccoli M.; Comparelli R.; Curri M.L.; Petrella A.; Cozzoli P.D.; Agostiano A.  
*E-MRS 2004 Spring Meeting, Strasbourg (France), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88053>

info:cnr-pdr/source/autori:Tamborra M., Striccoli M., Comparelli R., Curri M.L., Petrella A.,  
Cozzoli P.D., Agostiano A./congresso\_nome:E-MRS 2004 Spring  
Meeting/congresso\_luogo:Strasbourg  
(France)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**6)-Stochastic simulations of the synthesis of nanocrystals in reverse micelles**

F. Mavelli; M.L. Curri; M. Striccoli; A. Agostiano  
*E-MRS 2004 Spring Meeting, Strasbourg (France), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88054>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Mavelli, M.L. Curri, M. Striccoli, A.  
Agostiano/congresso\_nome:E-MRS 2004 Spring Meeting/congresso\_luogo:Strasbourg  
(France)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**7)-TiO<sub>2</sub> nanocrystals–MEH-PPV composite thin films as photoactive material**

Petrella A.; Tamborra M.; Cozzoli P. D.; Curri M. L.; Striccoli M.; Cosma P.; Farinola G. M.;  
Babudri F.; Naso F.; Agostiano A.

*2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach,  
Bologna (Italy), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88055>

info:cnr-pdr/source/autori:Petrella A., Tamborra M., Cozzoli P. D., Curri M. L., Striccoli M.,  
Cosma P., Farinola G. M., Babudri F., Naso F., Agostiano A./congresso\_nome:2nd National  
Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular  
Approach/congresso\_luogo:Bologna  
(Italy)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**8)-Improved optical properties of CdS quantum dots by ligand exchange**

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

*2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach,  
Bologna (Italy), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88056>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, A.  
Agostiano/congresso\_nome:2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The

Molecular

Approach/congresso\_luogo:Bologna  
(Italy)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**9)-TiO<sub>2</sub> dot and rod nanocrystals for SPR based sensing applications**

M. L. Curri; M.G. Manera; P. D. Cozzoli; G. Leo

*TiO<sub>2</sub> dot and rod nanocrystals for SPR based sensing applications, Roma, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88066>

info:cnr-pdr/source/autori:M. L. Curri, M.G. Manera, P. D. Cozzoli, G. Leo./congresso\_nome:TiO<sub>2</sub> dot and rod nanocrystals for SPR based sensing applications/congresso\_luogo:Roma/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**10)-Studio dei sistemi ibridi costituiti da semiconduttori inorganici nanostrutturati e polimeri organici per applicazioni nel campo della fotoconversione dell'energia**

Petrella A.; Cozzoli P. D.; Tamborra M.; Curri M. L.; Striccoli M.; Cosma P.; Farinola G.M.; Babudri F.; Naso F.; Petrella M.; Agostiano A.

*VII AIMAT Conference, Ancona (Italy), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88069>

info:cnr-pdr/source/autori:Petrella A., Cozzoli P. D., Tamborra M., Curri M. L., Striccoli M., Cosma P., Farinola G.M., Babudri F., Naso F., Petrella M., Agostiano A./congresso\_nome:VII AIMAT Conference/congresso\_luogo:Ancona (Italy)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**11)-“Photocatalytic properties of colloidal oxide nanocrystals for environmental application: the degradation of organic dyes”**

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

*4th International Workshop on the Utilization and Commercialization of Photocatalytic Systems, Coatings, and Water and Air Purification Methods, Saarbrucken (Germany), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88134>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, P. D. Cozzoli, E. Fanizza, M. L. Curri, G. Mascolo, A. Agostiano/congresso\_nome:4th International Workshop on the Utilization and Commercialization of Photocatalytic Systems, Coatings, and Water and Air Purification Methods/congresso\_luogo:Saarbrucken (Germany)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**12)-Variation of the cellular metabolism of the photosynthetic bacterium Rhodospirillum rubrum exposed to heavy metal stress**

F. Italiano; A. Agostiano; L.R. Ceci; F. DeLeo; R. Gallerani; L. Giotta; F. Milano; M. Trotta

*7th National Biotechnology Congress, Catania (Italy), 8-10/09/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116789>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, L.R. Ceci, F. DeLeo, R. Gallerani, L. Giotta, F. Milano and M. Trotta/congresso\_nome:7th National Biotechnology Congress/congresso\_luogo:Catania (Italy)/congresso\_data:8-10/09/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

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

M. Trotta; F. Milano; A. Agostiano; L. Giotta; L. Nagy; G. Váró; G. Laczkó; P. Maróti  
subject:proteoliposomes  
Reaction centers  
subject:cardiolipins  
subject:phosphatidylglycerol

*13th International Congress of Photosynthesis, Montréal, Québec, Canada, 30/08/2004-03/09/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116790>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, F. Milano, A. Agostiano, L. Giotta, L. Nagy, G. Váró, G. Laczkó, P. Maróti/congresso\_nome:13th International Congress of Photosynthesis/congresso\_luogo:Montréal, Québec, Canada/congresso\_data:30/08/2004-03/09/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**14)-Probing the pH changes associated with RC photocycle in detergent and proteoliposomes by fluorescence techniques**

F. Milano; A. Agostiano; L. Giotta; L. Nagy; P. Maróti; M. Trotta.  
subject:reaction centers  
subject:pyranines  
subject:fluorescence

*13th International Congress of Photosynthesis, Montreal (Canada), 30/08/2004-03/09/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116791>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, A. Agostiano, L. Giotta, L. Nagy, P. Maróti, M. Trotta./congresso\_nome:13th International Congress of Photosynthesis/congresso\_luogo:Montreal (Canada)/congresso\_data:30/08/2004-03/09/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**15)-Long living charge separated state of photosynthetic reaction centers reconstituted in negatively charged proteoliposomes**

L. Giotta; A. Agostiano; F. Milano; M. Trotta  
subject:Reaction centers  
subject:quinone

*13th International Congress of Photosynthesis, Montreal, Quebec, Canada, 30 Agosto - 3 Settembre 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116792>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giotta, A. Agostiano, F. Milano, M. Trotta/congresso\_nome:13th International Congress of Photosynthesis/congresso\_luogo:Montreal, Quebec, Canada/congresso\_data:30 Agosto - 3 Settembre 2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**16)-Fattori di stabilità degli stati a cariche separate e del centro di reazione dei batteri fotosintetici**

M. Trotta; F. Milano; A. Agostiano; F. Ciriaco

subject:reaction center  
*XXXI Congresso Nazionale Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana, Napoli (Italy), 21-25/06/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116797>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, F. Milano, A. Agostiano, F. Ciriaco/congresso\_nome:XXXI Congresso Nazionale Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana/congresso\_luogo:Napoli (Italy)/congresso\_data:21-25/06/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**17)-Protein-lipids interactions: role of negatively charged phospholipids in the lifetime of the charge-separated state of photosynthetic Reaction Centers**

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

subject:reaction centers  
subject:phospholipids  
*XXXI Congresso Nazionale Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana, Napoli (Italy), 21-25/06/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116802>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta, Angela Agostiano, Livia Giotta, Francesco Milano, Fabio Mavelli, László Nagy, Péter Maróti/congresso\_nome:XXXI Congresso Nazionale Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana/congresso\_luogo:Napoli (Italy)/congresso\_data:21-25/06/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**18)-Investigation of the cellular response of the photosynthetic bacterium Rhodospirillum rubrum exposed to heavy metal stress**

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

subject:heavy metal stress  
subject:photosynthesis  
subject:rhodospirillum rubrum  
*1st congress Italian Proteome Society, Verona (Italy), 27-29/05/2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116805>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, L. Giotta, F. Milano and M. Trotta/congresso\_nome:1st congress Italian Proteome Society/congresso\_luogo:Verona (Italy)/congresso\_data:27-29/05/2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**19)-“TiO<sub>2</sub> nanoparticle thin films for sensing applications based on surface plasmon resonance”**

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

*9th European Conference on Organised Films – ECOF 2004, 22-25 July 2004 Valladolid (Sp, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116838>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G. Manera, M. L. Curri, P. D. Cozzoli, R. Comparelli, G. Leo, L. Vasanelli, A. Agostiano, R. Rella/congresso\_nome:9th European Conference on Organised Films – ECOF 2004/congresso\_luogo:22-25 July 2004 Valladolid (Sp/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**20)-Colloidal oxide nanocrystals for photocatalytic degradation of organic dye”**

R. Comparelli; E. Fanizza; P.D. Cozzoli; M.L. Curri; G. Mascolo; A. Agostiano  
*15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, 4-9 July 2004 Paris (France), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116840>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, E. Fanizza, P.D. Cozzoli, M.L. Curri, G. Mascolo, A. Agostiano/congresso\_nome:15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:4-9 July 2004 Paris (France)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**21)-“Colloidal TiO<sub>2</sub> Nanocrystals and their photocatalytic properties: environmental and synthetic application”**

R. Comparelli; P. D. Cozzoli; E. Fanizza; M. L. Curri; G. Mascolo; A. Agostiano  
*7th International Conference on Nanostructured Materials,, 20-24 June 2004 Wiesbaden (Ger, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116842>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, P. D. Cozzoli, E. Fanizza, M. L. Curri, G. Mascolo, A. Agostiano/congresso\_nome:7th International Conference on Nanostructured Materials,/congresso\_luogo:20-24 June 2004 Wiesbaden (Ger/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**22)-“TiO<sub>2</sub> nanorod/Ag nanocomposite In homogeneous nonpolar solution: synthesis and photocatalytic properties**

P. D. Cozzoli; R. Comparelli; E. Fanizza; M. L. Curri; A. Agostiano  
*” E-MRS 2004 Spring Meeting, 28 May 2004 Strasbourg (France, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116843>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:” E-MRS 2004 Spring Meeting/congresso\_luogo:28 May 2004 Strasbourg (France/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**23)-“Photocatalytic synthesis of Ag nanoparticles stabilized by TiO<sub>2</sub> nanorods: a semiconductor/metal nanocomposite in homogeneous nonpolar solution”**

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

*“Photocatalytic synthesis of Ag nanoparticles stabilized by TiO<sub>2</sub> nanorods: a semiconductor/metal nanocomposite in homogeneous nonpolar solution”, 25-27 February 2004 Bologna (I, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116844>

info:cnr-pdr/source/autori:. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:“Photocatalytic synthesis of Ag nanoparticles stabilized by TiO<sub>2</sub> nanorods: a semiconductor/metal nanocomposite in homogeneous nonpolar solution”/congresso\_luogo:25-27 February 2004 Bologna (I/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **24)-Heterojunction based on phthalocyanine and nanocrystalline oxide: optical and electrochemical investigation**

C. Ingrosso; A. Petrella; M. L. Curri; M. Striccoli; P. Cosma; P. D. Cozzoli; A. Agostiano  
*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, 21-25 Giugno 2004, Napoli (Italia)., Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116860>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, A. Petrella, M. L. Curri, M. Striccoli, P. Cosma, P. D. Cozzoli, A. Agostiano,/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, 21-25 Giugno 2004, Napoli (Italia)/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **25)-II-VI Semiconductor Nanocrystals/Organic Polymers Hybrid Nanocomposites**

M. Tamborra; M. Striccoli; A. Petrella; R. Comparelli; M.L. Curri; A. Agostiano  
*SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano (I), Bressanone Bolzano, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116861>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, M. Striccoli, A. Petrella, R. Comparelli, M.L. Curri and A. Agostiano/congresso\_nome:SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano (I)/congresso\_luogo:Bressanone Bolzano/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **26)-Highly luminescent nanocrystals in polymers: comparison of nanocomposite properties**

M. Tamborra; M. Striccoli; R. Comparelli; Curri M. L.; A Petrella; A. Agostiano  
*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, 21-25 Giugno 2004, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116862>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, M. Striccoli, R. Comparelli, Curri M. L., A Petrella, A. Agostiano/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, 21-25 Giugno

2004/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**27)-Optical properties of hybrid composites based on highly luminescent cds nanocrystals in polymer**

M. Tamborra; M. Striccoli; R. Comparelli; M. L. Curri; A. Petrella; A. Agostiano  
*2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004, Bologna, 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116865>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, M. Striccoli, R. Comparelli, M. L. Curri, A. Petrella, A. Agostiano/congresso\_nome:2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004/congresso\_luogo:Bologna/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**28)-Luminescent II-VI semiconductor nanocrystals in polymers: optical and structural properties of nanocomposites**

M. Tamborra; M. Striccoli; R. Comparelli; M. L. Curri; D. Cozzoli; A. Agostiano  
*INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004, Genova, 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116866>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, M. Striccoli, R. Comparelli, M. L. Curri, D. Cozzoli, A. Agostiano/congresso\_nome:INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004/congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**29)-Effective Water Phase Transfer of Organic Capped CdS Nanocrystals Mediated by Cyclodextrins**

N. Depalo; R. Comparelli; M. Striccoli; M.L. Curri; L. Catucci; A. Agostiano:  
*SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano (I), Bressanone Bolzano, 2004*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116867>

info:cnr-pdr/source/autori:N. Depalo, R. Comparelli, M. Striccoli, M.L. Curri, L. Catucci and A. Agostiano:/congresso\_nome:SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano (I)/congresso\_luogo:Bressanone Bolzano/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**30)-Colloidal Synthesis Of Metal Nanoparticles Stabilized By TiO2 Nanorods: A Strategy Toward Semiconductor/Metal Nanocomposites And Their Photocatalytic Properties**

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

*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25 Giugno 2004, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116868>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25 Giugno

2004/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**31)-Photocatalytic Synthesis Of Ag Nanoparticles Stabilized By TiO<sub>2</sub> Nanorods: A Semiconductor/Metal Nanocomposite In Homogeneous Nonpolar Solution**

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

*2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004, Bologna, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116869>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004/congresso\_luogo:Bologna/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**32)-Synthesis And Photocatalytic Properties Of TiO<sub>2</sub> Nanorod/Ag Nanocomposite In Homogeneous Nonpolar Solution**

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

*INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004, Genova, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116870>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, R. Comparelli, E. Fanizza, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004/congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

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

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

*SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano (I), Bressanone Bolzano, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116871>

info:cnr-pdr/source/autori:P.D. Cozzoli, E. Fanizza, R. Comparelli, M.L. Curri, D. Laub and A. Agostiano:/congresso\_nome:SAMIC 2004 Trends In Nanoscience Syntheses And Methodologies In Inorganic Chemistry 5-7 December 2004 Bressanone Bolzano



(I)/congresso\_luogo:Bressanone

Bolzano/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**34)-Colloidal Oxide Nanocrystals For Photocatalytic Degradation Of Organic Dye**

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

*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25 Giugno 2004, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116872>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, E. Fanizza, P. D. Cozzoli, M.L. Curri, G. Mascolo, A. Agostiano/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25 Giugno

2004/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**35)-Photocatalytic Degradation Of Organic Dyes Assisted By Colloidal Oxide Nanocrystals**

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

*INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004, Genova, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116873>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, E. Fanizza, P.D. Cozzoli, M.L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:INFM Meeting, Genova 8-10 Giugno 2004/congresso\_luogo:Genova/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**36)-Improved Optical Properties Of CdS Quantum Dots By Ligand Exchange**

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

*2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004, Bologna, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116874>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna 25-27 Febbraio 2004/congresso\_luogo:Bologna/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**37)-Control Of CdS Nanocrystals Optical Properties By Variation Of Synthesis Parameters**

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

*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25 Giugno 2004, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116875>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, M. Tamborra, M. Striccoli, M. L. Curri, A. Agostiano/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica, Napoli 21-25

Giugno

2004/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

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

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

*30)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Parigi, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116881>

info:cnr-pdr/source/autori:P.L. Dentuto, L. Catucci, P. Cosma, P. Fini, L. D'Accolti, A. Agostiano, C. Trevithick-Sutton, C.S. Foote/congresso\_nome:30)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:Parigi/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**39)-Role of the chlorophyll phytyl chain on pigment-cyclodextrin interaction**

P.L. Dentuto; M.Castagnolo; L.Catucci; P.Cosma; P.Fini; A.Agostiano

*31)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Parigi, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116882>

info:cnr-pdr/source/autori:P.L. Dentuto, M.Castagnolo, L.Catucci, P.Cosma, P.Fini, A.Agostiano/congresso\_nome:31)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:Parigi/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**40)-Tetra Pyridyl Porphine/Cyclodextrin interaction in aqueous solution**

P. Cosma; P.L. Dentuto; L. Catucci; P. Fini; A. Agostiano; N.Micali; L. Monsù-Scolaro

*32)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Parigi, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116883>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Cosma, P.L. Dentuto, L. Catucci, P. Fini, A. Agostiano, N.Micali, L. Monsù-Scolaro/congresso\_nome:32)15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:Parigi/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**41)-Chemical-physical properties of Tetra Pyridyl Porphine/Cyclodextrin complexes in aqueous solution**

P. Cosma; P.L. Dentuto; L. Catucci; P. Fini; A. Agostiano; N.Micali; L. Monsù-Scolaro  
*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116884>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Cosma, P.L. Dentuto, L. Catucci, P. Fini, A. Agostiano, N.Micali, L. Monsù-Scolaro/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**42)-Photophysical Properties of Chlorophyll a-Cyclodextrins Complexes**

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

*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116885>

info:cnr-pdr/source/autori:P.L. Dentuto, L. Catucci, P. Cosma, P. Fini, A. Agostiano L. D'Accolti, C. Trevithick-Sutton, C. S. Foote/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica

Fisica/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**43)-Chlorophyllide a/Cyclodextrin Interaction in Aqueous Solution**

P.L. Dentuto; M.Castagnolo; L.Catucci; P.Cosma; P.Fini; A.Agostiano

*XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Napoli, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116886>

info:cnr-pdr/source/autori:P.L. Dentuto, M.Castagnolo, L.Catucci, P.Cosma, P.Fini, A.Agostiano/congresso\_nome:XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Napoli/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**44)-Study on the aggregation and electrochemical properties of Rose Bengal in aqueous solution of cyclodextrins**

P.Fini; M.Castagnolo; L.Catucci; P.Cosma and; A.Agostiano

*XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and bioenergetic, 3rd Spring meeting – Bioelectrochemistry, Coimbra, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116887>

info:cnr-pdr/source/autori:P.Fini, M.Castagnolo, L.Catucci, P.Cosma and, A.Agostiano/congresso\_nome:XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and bioenergetic, 3rd Spring meeting –

Bioelectrochemistry/congresso\_luogo:Coimbra/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**45)-Cyclodextrin/chlorin complexes as supermolecular photosensitizers**

L. Catucci; P. Cosma; P. Fini; A. Agostiano; M. Regehly; F. Rancan; B. Roeder

*XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and bioenergetic, 3rd Spring meeting – Bioelectrochemistry, Coimbra, 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116888>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Catucci, P. Cosma, P. Fini, A. Agostiano, M. Regehly, F. Rancan and B. Roeder/congresso\_nome:XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and bioenergetic, 3rd Spring meeting – Bioelectrochemistry/congresso\_luogo:Coimbra/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**46)-Optoelectronic properties of nanodisperse CdS/MEHPPV heterojunctions**

Tamborra M.; Comparelli R.; Striccoli M.; Curri M. L.; Petrella A.; Farinola G. M.; Babudri F.; Naso F.; Agostiano A.

*15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, 4-9 July 2004 Paris (France), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/169730>

info:cnr-pdr/source/autori:Tamborra M., Comparelli R., Striccoli M., Curri M. L., Petrella A., Farinola G. M., Babudri F., Naso F., Agostiano A./congresso\_nome:15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy/congresso\_luogo:4-9 July 2004 Paris (France)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**47)-Charge separation and transport of nanodisperse CdS/MEHPPV heterojunctions**

M. Tamborra; R. Comparelli; M. Striccoli; M. L. Curri; A. Petrella; G. M. Farinola; F. Babudri; F. Naso; A. Agostiano

*9th European Conference on Organised Films, July 2004 Valladolid (Spain), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/172678>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, R. Comparelli, M. Striccoli, M. L. Curri, A. Petrella, G. M. Farinola, F. Babudri, F. Naso, A. Agostiano/congresso\_nome:9th European Conference on Organised Films/congresso\_luogo:July 2004 Valladolid (Spain)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**48)-Titania nanorods stabilized noble metal nanoparticle and their properties**

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

*4th International Workshop on the Utilization and Commercialization of Photocatalytic Systems, Coatings, and Water and Air Purification Methods, Saarbrücken (Germany), 2004*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173939>

info:cnr-pdr/source/autori:P. D. Cozzoli, E. Fanizza, R. Comparelli, M. L. Curri, D. Laub, A. Agostiano/congresso\_nome:4th International Workshop on the Utilization and Commercialization of Photocatalytic Systems, Coatings, and Water and Air Purification Methods/congresso\_luogo:Saarbrucken (Germany)/congresso\_data:2004/anno:2004/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine: