

Peer-reviewed journal articles

1)-Orientation of the DMPC Unilamellar Vesicle System in the Magnetic Field: SANS Study

Kiselev M. A. (1); T. Gutberlet(2); A. Hoell(3); V.L. Aksenov(1); D. Lombardo(4)

Chemical physics (Print) 345 (2008): 181–184.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39810>

info:cnr-pdr/source/autori:Kiselev M. A. (1); T. Gutberlet(2); A. Hoell(3); V.L. Aksenov(1); D. Lombardo(4)/titolo:Orientation of the DMPC Unilamellar Vesicle System in the Magnetic Field: SANS Study/

2)-Radiation Torque and Force on Optically Trapped Linear Nanostructures

Borghese F.; Denti P.; Saija R.; Iatì M.A.; Maragò O.M.

Physical review letters (Print) 100 (2008): 163903.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.100.163903>

3)-Vibrational and configurational specific heats during isothermal structural relaxation of a glass to equilibrium liquid

Tombari E.; Ferrari C.; Salvetti G.; Johari G.P.subjectDIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRYsubjectVISCOUS-LIQUIDSsubjectENTHALPY

RELAXATIONsubjectSUPERCOOLED LIQUIDsubjectTRANSITION

Physical review. B, Condensed matter and materials physics 78 (2008): 144203–144210.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.78.144203>

4)-Calorimetric relaxation in pharmaceutical molecular glasses and its utility in understanding their stability against crystallization

Tombari E.; Ferrari C.; Johari G.P.; Shanker R.M.subjectSTRUCTURAL RELAXATIONsubjectDIELECTRIC-RELAXATIONsubjectSECONDARY

RELAXATIONSsubjectENTHALPY RELAXATIONsubjectVISCOUS-LIQUIDS

The journal of physical chemistry. B 112 (2008): 10806–10814.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp801794a>

5)-Quantum molecular dynamics study of water on TiO₂(110) surface

Zhang W.; Yang J.; Luo Y.; Monti S.; Carravetta V.subjectwatersubjectTiO₂ surfacesubjectCP dynamicssubjectpartial dissociation

The Journal of chemical physics 129 (2008): 064703–064708.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2955452>

6)-The role of the amorphous phase in the recrystallization process of cold-crystallized poly(ethylene terephthalate)

Pieruccini M.; Flores A.; Nochel U.; Di Marco G.; Stribeck N.; Balta Calleja F.J.subjectPolymerssubjectelastomerssubjectX-ray diffractionssubjectStructural transitions in nanoscale materials

The European physical journal. E, Soft matter (Online) 27 (2008): 365–373.

<https://dx.doi.org/10.1140/epje/i2008-10389-0>

7)-Low temperature specific heat of heterocyclic polymer networks: Effect of network density

Carini G. Jr; Carini G.; D'Angelo G.; Tripodo G.; Bartolotta A.; Salvato G.; Hong L.subjectamorphous polymerssubjectthermal properties

Philosophical magazine (2003, Print) 88 (2008): 33–35.

<https://dx.doi.org/10.1080/14786430802459545>

8)-Light depolarization induced by metallic tips in apertureless near-field optical microscopy and tip-enhanced Raman spectroscopy

Gucciardi, PG; Lopes, M; Deturche, R; Julien, C; Barchiesi, D; de la Chapelle, MLsubjectTERSsubjectRAMAN; POLARIZATION; SCATTERINGsubjectSILICON

Nanotechnology (Bristol. Print) 19 (2008): 215702.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40058>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi, PG; Lopes, M; Deturche, R; Julien, C; Barchiesi, D; de la Chapelle, ML/titolo:Light depolarization induced by metallic tips in apertureless near-field optical microscopy and tip-enhanced Raman spectroscopy/

9)-Carbon Nanotubes Irradiation effects induced by Pulsed Laser Deposition

Mangione, A; Torrisi, L; Visco, AM; Campo, N; Bonaccorso, F; Gucciardi, PG; Belloni, Fsubjectspettroscopia ramansubjectnanotubisubjectpulsed laser depositionsubjectradiation damage

Radiation effects and defects in solids (Print) 163 (2008): 453–461.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40059>

info:cnr-pdr/source/autori:Mangione, A; Torrisi, L; Visco, AM; Campo, N; Bonaccorso, F; Gucciardi, PG; Belloni, F/titolo:Carbon Nanotubes Irradiation effects induced by Pulsed Laser Deposition/

10)-Light depolarization induced by sharp metallic tips and effects on Tip-Enhanced Raman Spectroscopy

Gucciardi, PG; Bonaccorso, F; Lopes, M; Billot, L; de la Chapelle, MLsubjectTip Enhanced Raman SpectroscopysubjectSurface Enhanced Raman SpectroscopysubjectNanoopticssubjectnear-field

Thin solid films (Print) 516 (2008): 8064–8072.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40060>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi, PG; Bonaccorso, F; Lopes, M; Billot, L; de la Chapelle, ML/titolo:Light depolarization induced by sharp metallic tips and effects on Tip-Enhanced Raman Spectroscopy/

11)-Optical trapping of carbon nanotubes

Maragò O. M.; Gucciardi P. G.; Bonaccorso F.; Calogero G.; Scardaci V.; Rhozin A. G.; Ferrari A. C.; Jones P. H.; Saija R.; Borghese F.; Denti P.; Iatì M. A. subject optical tweezers subject carbon nanotubes subject electromagnetic scatterings subject t-matrix
Physica. E, Low-dimensional systems and nanostructures (Print) 40 (2008): 2347.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.physe.2007.10.088>

12)-Femtonewton Force Sensing with Optically Trapped Nanotubes

Maragò O. M.; Jones P. H.; Bonaccorso F.; Scardaci V.; Gucciardi P. G.; Rhozin A. G.; Ferrari A. C. subject optical tweezers subject carbon nanotubes subject force sensing subject brownian motion
Nano letters (Print) 8 (2008): 3211–3216.
<https://dx.doi.org/10.1021/nl8015413>

13)-X-ray photoelectron spectroscopy and x-ray excited Auger spectroscopy studies of manganese thiophosphate intercalated with sodium ions

Letteria Silipigni; Teresa Quattrone; Lilla Schirò; Vincenzo Grasso; Luigi Monsù Scolaro; Giovanna De Luca; Gabriele Salvato subject Auger electron spectra subject intercalation compound subject ion exchange subject manganese compound subject X-ray photoelectron spectra
Journal of applied physics (online) 104 (2008): 123711.
<https://dx.doi.org/10.1063/1.3048546>

14)-Nanostructured silver thin films deposited by pulsed laser ablation

Fazio B.; Trusso S.; Fazio E.; Neri F.; Ossi P.M.; Santo N.
Radiation effects and defects in solids (Print) 163 (2008): 673–683.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/40067>
info:cnr-pdr/source/autori:Fazio B. ; Trusso S. ;Fazio E. ; Neri F. ; Ossi P.M. ; Santo N./titolo:Nanostructured silver thin films deposited by pulsed laser ablation/

15)-Pulsed laser deposition of boron nitride thin films

Acacia N.; Fazio E.; Neri F.; Ossi P.M.; Trusso S.; Santo N
Radiation effects and defects in solids (Print) 163 (2008): 293–298.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/40068>
info:cnr-pdr/source/autori:Acacia N., Fazio E., Neri F., Ossi P.M., Trusso S., Santo N/titolo:Pulsed laser deposition of boron nitride thin films/

16)-Laser induced breakdown spectroscopy for the analysis of archaeological dyes from Licata (Sicily)

Ponterio R.; Trusso S.; Vasi C.; La Torre G.F.; Toscano Raffa A. subject Archeologia subject Spettroscopia
Radiation effects and defects in solids (Print) 163 (2008): 535–543.
<https://dx.doi.org/10.1080/10420150701780755>

17)-Structural characterization of pulsed laser deposited poly(methylmethacrylate) thin films

Fazio B.; Trusso S.; Fazio E.; Neri F.

Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 182–185.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40070>

info:cnr-pdr/source/autori:Fazio B. ; Trusso S. ; Fazio E.; Neri F./titolo:Structural characterization of pulsed laser deposited poly(methylmethacrylate) thin films/

18)-Large-scale production of high-quality multi-walled carbon nanotubes: role of precursor gas and of Fe-catalyst support

Messina G.; Modafferi V.; Santangelo S.; Tripodi P.; Donato M. G.; Lanza M.; Galvagno S.; Milone C.; Piperopoulos E.; Pistone A.subjectCarbon nanotubes; MWCNT; Isobutane; Fe catalysts; Raman spectroscopy; Chemical vapour deposition

Diamond and related materials 17 (2008): 1482–1488.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40072>

info:cnr-pdr/source/autori:Messina G.; Modafferi V.; Santangelo S.; Tripodi P.; Donato M. G.; Lanza M.; Galvagno S.; Milone C.; Piperopoulos E.; Pistone A./titolo:Large-scale production of high-quality multi-walled carbon nanotubes: role of precursor gas and of Fe-catalyst support/

19)-Multi-walled carbon nanotubes production by ethane decomposition over silica-supported iron-catalyst

Messina G.; Santangelo S.; Donato M.G.; Lanza M.; Milone C.; Pistone A.; Galvagno S.

Physica status solidi. A, Applications and materials science (Print) 205 (2008): 2422–2427.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40074>

info:cnr-pdr/source/autori:Messina G.; Santangelo S.; Donato M.G.; Lanza M.; Milone C.; Pistone A.; Galvagno S./titolo:Multi-walled carbon nanotubes production by ethane decomposition over silica-supported iron-catalyst/

20)-Iron-catalyst performance in carbon nanotube growth by chemical vapour deposition

Santangelo S.; Messina G.; Faggio G.; Lanza M.; Milone C.; Pistone A.

(2008).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40075>

info:cnr-pdr/source/autori:Santangelo S., Messina G., Faggio G., Lanza M., Milone C., Pistone A./titolo:Iron-catalyst performance in carbon nanotube growth by chemical vapour deposition/

21)-Light scattering as spectroscopic tool for the study of disperse systems useful in pharmaceutical sciences

Valentina Villari; Norberto Micalisubjectlight scattering; colloid; controlled release; drug transport; particle sizing; protein aggregation

Journal of pharmaceutical sciences 97 (2008): 1703–1730.

<https://dx.doi.org/10.1002/jps.21067>

22)-Raman and photoluminescence study of Hot Filament CVD diamond films grown onto WC-Co substrates

Donato M. G.; Faggio G.; Messina G.; Santangelo S.; Tripodi P.; Barletta M.; Rubino G.subjectRaman spectroscopysubjecthot filament CVD diamond filmssubjectWC-Co substratessubjectphotoluminescence

Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 157.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40086>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M. G.; Faggio G.; Messina G.; Santangelo S.; Tripodi P.; Barletta M.; Rubino G./titolo:Raman and photoluminescence study of Hot Filament CVD diamond films grown onto WC-Co substrates/

23)-Raman analysis of MWCNTs produced by catalytic CVD: derivation of a scaling law for the growth parameters

Donato M.G.; Galvagno S.; Messina G.; Milone C.; Pistone A.; Santangelo S.subjectcarbon nanotubessubjectMWCNTsubjectRaman microscopysubjectcatalytic processessubjectchemical vapour deposition

Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 141.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40088>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G.; Galvagno S.; Messina G.; Milone C.; Pistone A.; Santangelo S./titolo:Raman analysis of MWCNTs produced by catalytic CVD: derivation of a scaling law for the growth parameters/

24)-Spectroscopic investigation of homoepitaxial CVD diamond for detection applications

Donato M. G.; Faggio G.; Messina G.; Santangelo S.; Marinelli Marco; Milani E.; Scoccia M.; Verona Rinati G.; Chiorboli M.; Potenza R.; Tuvé C.subjectChemical Vapor DepositionsubjectSynthetic diamondssubjectExcitonssubjectDetectors

Diamond and related materials 17 (2008): 372.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40091>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M. G. ; Faggio G. ; Messina G.; Santangelo S. ; Marinelli Marco ; Milani E. ; Scoccia M. ; Verona Rinati G. ; Chiorboli M. ; Potenza R.; Tuvé C./titolo:Spectroscopic investigation of homoepitaxial CVD diamond for detection applications/

25)-Experiments on C nanotubes synthesis by Fe-assisted ethane decomposition

Donato M.G.; Messina G.; Milone C.; Pistone A.; Santangelo S.subjectCarbon nanotubessubjectMWNTsubjectRaman spectroscopysubjectCatalytic processessubjectChemical vapor deposition

Diamond and related materials 17 (2008): 318.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40092>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G.; Messina G.; Milone C.; Pistone A.; Santangelo S./titolo:Experiments on C nanotubes synthesis by Fe-assisted ethane decomposition/

26)-On the correlation between CVD growth conditions and crystalline quality and abundance of multi-walled carbon nanotubes

Donato M.G.; Messina G.; Santangelo S.
41 (2008): 237.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40093>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Messina G. , Santangelo S./titolo:On the correlation between CVD growth conditions and crystalline quality and abundance of multi-walled carbon nanotubes/

27)-Morphology of 1-alkyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate room temperature ionic liquids

Triolo A; Russina O; Fazio B; Triolo R; Di Cola E
Chemical physics letters (Print) 457 (2008): 362–365.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40095>

info:cnr-pdr/source/autori:Triolo A ; Russina O ; Fazio B ; Triolo R ; Di Cola E/titolo:Morphology of 1-alkyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate room temperature ionic liquids/

28)-Local organization of water and its effect on the structural heterogeneities in room-temperature ionic liquid/H₂O mixtures

Fazio B; Triolo A; Di Marco G
Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 233.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40096>

info:cnr-pdr/source/autori:Fazio B; Triolo A; Di Marco G/titolo:Local organization of water and its effect on the structural heterogeneities in room-temperature ionic liquid/H₂O mixtures/

29)-Excess Thermodynamic Properties in Liquid Binary Mixtures

Aliotta F.; Saija F.; Ponterio R.C.subjectthermodynamical propertiessubjectexcess quantitiesubjectbinary mixtures
Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 220–226.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40128>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F., Saija F., Ponterio R.C./titolo:Excess Thermodynamic Properties in Liquid Binary Mixtures/

30)-On the origin of excess thermodynamic quantities in liquid mixtures

Aliotta F.; Ponterio R. C.; Saija F.subjectthermodynamical propertiessubjectexcess propertiessubjectbinary mixtures
Oil & gas science and technology 63 (2008): 353–361.

<https://dx.doi.org/10.2516/ogst:2008013>

31)-Red Sicilian orange and purple eggplant fruits as natural sensitizers for dye-sensitized solar cells

Calogero G.; Di Marco G.subjectdye-sensitized solar cellssubjectenergy conversionsubjectnatural dyessubjectnanomaterialssubjectanthocyanins
Solar energy materials and solar cells 92 (2008): 1341–1346.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2008.05.007>

32)-On general properties of phenomenological and state coefficients for isotropic viscoanelastic media

V.Ciancio; A.Ciancio; F. Farsaci

Physica. B, Condensed matter (Print) 403 (2008): 3221–3227.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40135>

info:cnr-pdr/source/autori:V.Ciancio; A.Ciancio; F. Farsaci/titolo:On general properties of phenomenological and state coefficients for isotropic viscoanelastic media/

33)-Physical study of dynamics in fully hydrated phospholipid bilayers

D'Angelo G.; Wanderlingh U.; Nibali V. C.; Crupi C.; Corsaro C.; Di Marco G.subjectBiomoleculessubjectDSCsubjectNeutron ScatteringsubjectNMRsubjectSimulation
Philosophical magazine (2003, Print) 88 (2008): 4033–4046.

<https://dx.doi.org/10.1080/14786430802609651>

34)-Bioremediation of benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes-contaminated soil: a biopile pilot experiment

Genovese M.; Denaro R.; Cappello S.; Di Marco G.; La Spada G.; Giuliano L.; Genovese L.; Yakimov M. M.

Journal of applied microbiology (Print) 105 (2008): 1694–1702.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40137>

info:cnr-pdr/source/autori:Genovese M., Denaro R., Cappello S., Di Marco G., La Spada G., Giuliano L., Genovese L., Yakimov M. M./titolo:Bioremediation of benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes-contaminated soil: a biopile pilot experiment/

35)-Stratified dust grains in the interstellar medium - I. An accurate computational method for calculating their optical properties

Maria Antonia Iatì; Rosalba Saija; Ferdinando Borghese; Paolo Denti; Cesare Cecchi-Pestellini; David A. WilliamssubjectscatteringssubjectISM:

abundancessubjectdustssubjectextinctionssubjectinfrared

Monthly notices of the Royal Astronomical Society (Print) 384 (2008): 591–598.

<https://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2966.2007.12673.x>

36)-Water distribution function across the curved lipid bilayer: SANS study

Kiselev M.A.; Zernlyanaya E.V.; Ryabova N.Y.; Hauss T.; Dante S.; Lombardo D.

Chemical physics (Print) 345 (2008): 185–190.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2007.09.051>

37)-Orientation of the DMPC unilamellar vesicle system in the magnetic field: SANS study

Kiselev M.A.; Gutberlet T.; Hoell A.; Aksenov V.L.; Lombardo D.

Chemical physics (Print) 345 (2008): 181–184.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2007.09.002>

38)-Membrane self assembly in mixed DMPC/NaC systems by SANS

Kiselev M.A.; Lombardo D.; Lesieur P.; Kisselev A.M.; Borbely S.; Simonova T.N.; Barsukov L.I.

Chemical physics (Print) 345 (2008): 173–180.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemphys.2007.09.034>

39)-Heteronuclear bipyrimidine-bridged Ru-Ln and Os-Ln dyads: low-energy 3MLCT states as energy-donors to Yb(III) and Nd(III)

Lazarides T.; Adams H.; Sykes D.; Faulkner S.; Calogero G.; Ward M.D.

Dalton transactions (2003. Online) 5 (2008): 691–698.

<https://dx.doi.org/10.1039/b714640j>

40)-Anomalous melting behavior under extreme conditions: Hard matter turning "soft"

Malescio G.; Saija F.; Prestipino S.subjectHigh-pressure phase diagrams of the elementssubjectLiquid-solid transitionssubjectSolid-solid transitionssubjectReentrant melting

The Journal of chemical physics 129 (2008): 241101.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.3050315>

41)-An entropy-based approach to the freezing of the generalized exponential model.

Saija F.

The Journal of chemical physics 128 (2008): 136101.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2901040>

42)-On the insights into phases of liquid water from study of its unusual glass-forming properties

Mallamace F.(1); Tombari E.(2); Salvetti G.(2); Johari G.P.(3)
(2008).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66432>

info:cnr-pdr/source/autori:Mallamace F.(1), Tombari E.(2), Salvetti G.(2), Johari G.P.(3)/titolo:On the insights into phases of liquid water from study of its unusual glass-forming properties/

43)-Direct role of surface oxygen vacancies in visible light emission of tin dioxide nanowires

S. Lettieri; M. Causà; A. Setaro; F. Trani; V. Barone; D. Ninno; P. MaddalenasubjectELECTRICAL-PROPERTIESsubjectSNO2

NANOWIRESsubjectPHOTOLUMINESCENCE PROPERTIESsubject1ST-PRINCIPLES CALCULATIONSsubjectROOM-TEMPERATURE

The Journal of chemical physics 129 (2008): 244710.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.3041775>

44)-Investigation of porous silicon wetting by Raman scattering

Ferrara MA; Donato MG; Sirleto L; Messina G; Santangelo S; Rendina I
Spectroscopy letters (Print) 41 (2008): 174–178.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168105>

info:cnr-pdr/source/autori:Ferrara MA, Donato MG, Sirleto L, Messina G, Santangelo S, Rendina I/titolo:Investigation of porous silicon wetting by Raman scattering/

45)-Metallomesogens as biaxial dopants in a calamitic nematic liquid crystal

Ayeb H.; Ciuchi F.; Lombardo G.; Barberi R.subjectELECTRIC-FIELDsubjectORDER
Molecular crystals and liquid crystals (Phila. Pa. : 2003) 481 (2008): 73–79.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168295>

info:cnr-pdr/source/autori:Ayeb H.; Ciuchi F.; Lombardo G.; Barberi R./titolo:Metallomesogens as biaxial dopants in a calamitic nematic liquid crystal/

46)-Neutron Tomography at INES: First experimental results

Salvato G.; Aliotta F.; Bartoli L.; Grazi F.; Ponterio R.C.; Tresoldi D.; Vasi C.S.; Zoppi M.subjectNeutron tomographysubjectNeutron imagingsubjectCultural Heritage
Il Nuovo cimento della Società italiana di fisica. C. Geophysics and space physics (Testo stamp.) 31 (2008): 581–588.

<https://dx.doi.org/10.1393/ncc/i2008-10309-2>

47)-Inhomogeneous bulk nematic order reconstruction

Lombardo G.; Ayeb H.; Ciuchi F.; De Santo M.P.; Barberi R.; Bartolino R.; Virga E.G.; Durand G.E.subjectLIQUID-CRYSTALsubjectINTERFACE
Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print) 77 (2008): 020702.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170183>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo G., Ayeb H., Ciuchi F., De Santo M.P., Barberi R., Bartolino R., Virga E.G., Durand G.E./titolo:Inhomogeneous bulk nematic order reconstruction/

48)-Amphiphilic Cyclodextrins as capping agents for gold colloids: a spectroscopic investigation with perspectives in photothermal therapy

Antonino Mazzaglia; Mariachiara Trapani; Valentina Villari; Norberto Micali; Francesca Marino Merlo; Daniela Zaccaria; Maria Teresa Sciortino; Francesco Previti; Salvatore Patane; Luigi Monsu Scolaro

Journal of physical chemistry. C 112 (2008): 6764–6769.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp7120033>

49)-Effect of shape and surface chemistry of TiO₂ colloidal nanocrystals on the organic vapor absorption capacity of TiO₂/PMMA composite

Convertino A; Leo G; Striccoli M; Di Marco G; Curri M L
Polymer (Guildford) 49 (2008): 5526–5532.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2008.09.069>

- 50)-Study of strain and wetting phenomena in porous silicon by Raman scattering**
Ferrara M. A.; Donato M. G.; Sirleto L.; Messina G.; Santangelo S.; Rendina I.subjectRaman effect; Raman scattering; Raman spectroscopy; scattering measurements
Journal of Raman spectroscopy 39 (2008): 199–204.
<https://dx.doi.org/10.1002/jrs.1846>
- 51)-Supramolecular porphyrin polymers in solution and at the solid-liquid interface**
R. van Hameren; A. M. van Buul; M. A. Castriciano; V. Villari; N. Micali; P. Schon; S. Speller; L. M. Scolaro; A. E. Rowan; J. A. A. W. Elemans; R. J. M. Nolte
Nano letters (Print) 8 (2008): 253–259.
<https://dx.doi.org/10.1021/nl072563f>
- 52)-Rational design of cationic cyclooligosaccharides as efficient gene delivery systems**
A. Diaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gomez-Garcia; C. O. Mellet; J. M. Benito; L. Le Gourrierec; C. Di Giorgio; P. Vierling; A. Mazzaglia; N. Micali; J. Defaye; J. M. G. Fernandez
Chemical communications (Lond., 1996, Print) (2008): 2001–2003.
<https://dx.doi.org/10.1039/b718672j>
- 53)-Test measurements with a new neutron imaging alignment camera at ISIS**
Bartoli L.; Aliotta F.; Grazi F.; Salvato G.; Vasi C.S.; Zoppi M.subjectNeutron ImagingsubjectNeutron RadiographsubjectISIS
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 595 (2008): 643–646.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2008.07.141>
- 54)-Excess of proton mean kinetic energy in supercooled water**
Pietropaolo, A; Senesi, R; Andreani, C; Botti, A; Ricci, M; Bruni, Fsubjectquantum fluidssubjectsupercooled watersubjectneutron scatteringsubjectDINS neutron scattering
Physical review letters 100 (2008): 127802-1–127802-4.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/181650>
info:cnr-pdr/source/autori:Pietropaolo, A; Senesi, R; Andreani, C; Botti, A; Ricci, M; Bruni, F/titolo:Excess of proton mean kinetic energy in supercooled water/
- 55)-Facility for fast neutron irradiation tests of electronics at the ISIS spallation neutron source**
Andreani, C; Pietropaolo, A; Salsano, A; Gorini, G; Tardocchi, M; Paccagnella, A; Gerardin, G; Frost, CD; Ansell, S; Platt, SPsubjectneutron irradiationsubjectSEEsujectISIS pulsed source
Applied physics letters 92 (2008): 114101-1–114101-3.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/181674>

info:cnr-pdr/source/autori:Andreani, C; Pietropaolo, A; Salsano, A; Gorini, G; Tardocchi, M; Paccagnella, A; Gerardin, G; Frost, CD; Ansell, S; Platt, SP/titolo:Facility for fast neutron irradiation tests of electronics at the ISIS spallation neutron source/

56)-Local organization of water and its effect on the structural heterogeneities in room temperature ionic liquids/H₂O mixtures

B. Fazio; A. Triolo; G. Di MarcoB. Fazio; A. Triolo; G. Di MarcosubjectRoom-temperature ionic liquids;water organization;Raman spectroscopy;FTIR

Journal of Raman spectroscopy (Online) 39 (2008).

<https://dx.doi.org/10.1002/jrs.1825>

57)-Bioremediation of benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes-contaminated soil: A biopile pilot experiment

Genovese, M.; Denaro, R.; Cappello, S.; Di Marco, G.; La Spada, G.; Giuliano, L.; Genovese, L.; Yakimov, M.M.subjectBioaugmentation; Biopile; Bioremediation; BTEX; Hydrocarbon-degrading bacteria

Journal of applied microbiology (Print) 105 (2008): 1694–1702.

<https://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2672.2008.03897.x>

=====

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

1)-Primi risultati sperimentali di un prototipo di tomografo a neutroni su INES

Bartoli L.; Aliotta F.; Grazzi F.; Salvato G.; Ponterio R.C.; Vasi C.S.; Zoppi M.

Società Italiana di Fisica - XCIV Congresso Nazionale, Genova, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88150>

info:cnr-pdr/source/autori:Bartoli L., Aliotta F., Grazzi F., Salvato G., Ponterio R.C., Vasi C.S., Zoppi M./congresso_nome:Società Italiana di Fisica - XCIV Congresso Nazionale/congresso_luogo:Genova/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

2)-Spettri dielettrici del tiosolfato di manganese intercalato con sodio

Silipigni L.; Quattrone T.; Schiro' L.; Grasso V.; Monsu' Scolaro L.; De Luca G.; Salvato G.

Società Italiana di Fisica - XCIV Congresso Nazionale, Genova, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88151>

info:cnr-pdr/source/autori:Silipigni L., Quattrone T., Schiro' L., Grasso V., Monsu' Scolaro L., De Luca G., Salvato G./congresso_nome:Società Italiana di Fisica - XCIV Congresso Nazionale/congresso_luogo:Genova/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Rhodobacter sphaeroides as a biotechnological tool for remediation of chromate-contaminated environments

D'Agostino D.; Italiano F., Colella R., Giotta L., Trotta Msubjectheavy metalssubjectbioremediation

2nd international conference on advanced materials and systems, Bucharest, Romania, 23-24/06/2008

<urn:isbn:9789731716398>

info:cnr-pdr/source/autori:D'Agostino D.; Italiano F., Colella R., Giotta L., Trotta M/congresso_nome:2nd international conference on advanced materials and systems/congresso_luogo:Bucharest, Romania/congresso_data:23-24/06/2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-X-ray photoelectron spectroscopy investigation of room temperature ionic liquids

Aliotta F.; Fazio E.; Neri F.; Ponterio R. C.; Trusso S.

7th Liquid Matter Conference, Lund, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88172>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F., Fazio E., Neri F., Ponterio R. C., Trusso S./congresso_nome:7th Liquid Matter

Conference/congresso_luogo:Lund/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-Brillouin scattering investigation of a liquid crystal/CCl4 mixture

Aliotta F.; Giorgini M.G.; Ponterio R.C.; Saija F.
EMLG/JMLG 2008 Annual Meeting, Lisbona, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88173>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F., Giorgini M.G.,Ponterio R.C., Saija F./congresso_nome:EMLG/JMLG 2008 Annual Meeting/congresso_luogo:Lisbona/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-Information Technology as a Tool for the Fruition of Cultural Heritage

Aliotta F.; Ponterio R.C.; Trusso S.; Vasi C.
ISA 2008, Siena, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88174>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F.,Ponterio R.C.,Trusso S., Vasi C./congresso_nome:ISA 2008/congresso_luogo:Siena/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Neutron Diffraction on Archaeological Samples : a non-invasive analysis

Aliotta F.; Bartoli L.; La Torre G.; Ponterio R.; Toscano Raffa A.; Trusso S.; Vasi C.
ISA 2008, Siena, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88175>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F. , Bartoli L., La Torre G., Ponterio R., Toscano Raffa A., Trusso S., Vasi C./congresso_nome:ISA 2008/congresso_luogo:Siena/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-Current results on the development of a carbon nanotube radiation detector

Ambrosio M.; Ambrosio A.; Ambrosone G.; Campajola L.; Cantele G.; Coscia U.; Iadonisi G.; Ninno D.; Maddalena P.; Perillo E.; Raulo A.; Russo P.; Trani F.; Esposito E.; Buonocore F.; Di Matteo A.; Santucci S.; Passacantando M.; Allegrini M.; Gucciardi P.G.; Patanè S.; Bobba F.; Di Bartolomeo A.; Giubileo F.; Iemmo L.; Scarfato A.; Cucolo A.
M.subjectnanotubisubjectdetectors
Astroparticle Particle Space Physics Radiation Interaction Detectors and Medical Physics Applications, edited by Barone, M; Gaddi, A; Leroy, C; Price, L; Rancoita, PG; Ruchti, R, pp. 8–17. Singapore: World Scientific, 2008
http://dx.doi.org/10.1142/9789812819093_0002

info:cnr-pdr/source/autori:Ambrosio M., Ambrosio A., Ambrosone G., Campajola L., Cantele G., Coscia U., Iadonisi G., Ninno D., Maddalena P., Perillo E., Raulo A., Russo P., Trani F., Esposito E., Buonocore F., Di Matteo A., Santucci S., Passacantando M., Allegrini M., Gucciardi P.G., Patanè S., Bobba F., Di Bartolomeo A., Giubileo F., Iemmo L., Scarfato A., Cucolo A. M./titolo:Current results on the development of a carbon nanotube radiation detector/titolo_volume:Astroparticle Particle Space Physics Radiation Interaction Detectors and Medical Physics Applications/curatori_volume:Barone, M; Gaddi, A; Leroy, C; Price, L; Rancoita, PG; Ruchti, R/editore:

/anno:2008

9)-Amphiphilic Cyclodextrins as Capping Agents for Gold Nanoparticles: A Spectroscopic Investigation with Perspectives in Biomedical Applications

Mazzaglia A.; Trapani M. C.; Monsù Scolaro L.; Villari V.; Micali N.; Mezzi A.; Kaciulis S.; Ingo G. M.; Sciortino M. T.

XIV International Cyclodextrin Symposium, Kyoto, Japan, 8-11 May 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116956>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia A.,Trapani M. C., Monsù Scolaro L., Villari V., Micali N., Mezzi A., Kaciulis S., Ingo G. M., Sciortino M. T./congresso_nome:XIV International Cyclodextrin Symposium/congresso_luogo:Kyoto, Japan/congresso_data:8-11 May 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-Nanoaggregates of amphiphilic cyclodextrin with genistein: A Spectroscopy Characterisation by UV-Vis, Dynamic Light Scattering and FTIR-ATR

Mazzaglia A.; Cannavà C.; Crupi V.; Ficarra P.; Guardo M.; Majolino D.; Micali N.; Stancanelli R.; Venuti V.; Villari V.

XIV International Cyclodextrin Symposium, Kyoto, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116957>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia A., Cannavà C., Crupi V., Ficarra P., Guardo M., Majolino D., Micali N., Stancanelli R., Venuti V., Villari V./congresso_nome:XIV International Cyclodextrin Symposium/congresso_luogo:Kyoto/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-Influence of gas-mixture composition on yield, purity and morphology of carbon nanotubes grown by catalytic isobutane-decomposition

Donato M.G.; Faggio G.; Galvagno S.; Lanza M.; Marinelli M.; Messina G.; Milone C.; Piperopoulos E.; Pistone A.; Santangelo S.

2nd International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2008), Taipei (Taiwan), 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116961>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Faggio G., Galvagno S., Lanza M., Marinelli M., Messina G., Milone C., Piperopoulos E., Pistone A., Santangelo S./congresso_nome:2nd International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2008)/congresso_luogo:Taipei (Taiwan)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-Raman and time-resolved PL characterization of detector-grade homoepitaxial CVD diamond

Donato M.G.; Faggio G.; Messina G.; Santangelo S.; Tripodi P.; Almaviva S.; Marinelli M.; Prestopino G.; Verona C.; Verona Rinati G.

19th European Conference on Diamond, Diamond-like Materials, Carbon Nanotube, and Nitrides (DRM2008), Sitges, Spain, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116962>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Tripodi P., Almaviva S., Marinelli M., Prestopino G., Verona C., Verona Rinati G./congresso_nome:19th European Conference on Diamond, Diamond-like Materials, Carbon Nanotube, and Nitrides (DRM2008)/congresso_luogo:Sitges, Spain/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-On the MWCNT production by C₄H₁₀ decomposition over Fe/Al₂O₃ catalysts

Santangelo S.; Messina G.; Faggio G.; Donato M.G.; Lanza M.; Milone C.; Piperopoulos E.; Pistone A.; Galvagno S.

19th European Conference on Diamond, Diamond-like Materials, Carbon Nanotube, and Nitrides (DRM2008), Sitges, Spain, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116963>

info:cnr-pdr/source/autori:Santangelo S., Messina G., Faggio G., Donato M.G., Lanza M., Milone C., Piperopoulos E., Pistone A., Galvagno S./congresso_nome:19th European Conference on Diamond, Diamond-like Materials, Carbon Nanotube, and Nitrides (DRM2008)/congresso_luogo:Sitges, Spain/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-Fabrication of Fluorescent discrete 2-3D nanostructures based on Polystyrene Beads Decorated with Luminescent Nanocrystals

Fanizza E.; Agostiano A.; Micali N.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Curri M. L.
2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea, Roma, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116983>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E. , Agostiano A., Micali N., Malaquin L. , Kraus T. , Wolf H. , Striccoli M. , Curri M. L./congresso_nome:2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea/congresso_luogo:Roma/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-Directed Patterned Assembly Of Luminescent Nanocrystals Functionalized Polystyrene Beads

Fanizza E.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Micali N.; Agostiano A.; Curri M. L. *NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals, Lecce, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117001>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E., Malaquin L.,Kraus T., Wolf H., Striccoli M., Micali N., Agostiano A., Curri M. L./congresso_nome:NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals/congresso_luogo:Lecce/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-Controlled Positioning of Polystyrene Beads Decorated with Luminescent Nanocrystals

Fanizza E.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Micali N.; Agostiano A.; Curri M. L. *E-MRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117003>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E., Malaquin L., Kraus T., Wolf H., Striccoli M., Micali N., Agostiano A., Curri M. L./congresso_nome:E-MRS 2008 Spring Meeting/congresso_luogo:Strasbourg/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Propriétés de dépolarisation des pointes métalliques pour la microscopie de champ proche optique sans ouverture et la spectroscopie Raman exaltée par effet de pointe

Gucciardi P. G.; Lopes M.; Barchiesi D.; Lamy de La Chapelle M.subjectTERSsubjectSNOM *Forum de Microscopie a sonde locale 2008, La Londe Les Maures, France, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117021>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P. G., Lopes M., Barchiesi D., Lamy de La Chapelle M./congresso_nome:Forum de Microscopie a sonde locale 2008/congresso_luogo:La Londe Les Maures, France/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-Sorting single wall carbon nanotubes bu density gradient ultracentrifugation: dependence on surfactant type and concentration

Bonaccorso F.; Hasan T.; Scardaci V.; Tan P. H.; Rozhin A. G.; Gucciardi P. G.; Ferrari A. C.subjectcarbon nanotubessubjectspectroscopysubjectdebundlingsubjectsorting *ChemOnTubes 2008, Zaragoza, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117022>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso F., Hasan T., Scardaci V., Tan P. H., Rozhin A. G., Gucciardi P. G., Ferrari A. C./congresso_nome:ChemOnTubes 2008/congresso_luogo:Zaragoza/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-Nanoassemblies of glycosylated amphiphilic cyclodextrins and porphyrins as carrier-sensitizer systems in targeted photodynamic therapy of tumors

Mazzaglia A.; Monsù Scolaro L.; Sortino S.; Villari V.; Micali N.; Gucciardi P. G.; Bonaccorso F.; Giuffrè' M.; Sciortino M. T.

The 14th International Cyclodextrins Symposium, Kyoto, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117023>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia A., Monsù Scolaro L., Sortino S., Villari V., Micali N., Gucciardi P. G., Bonaccorso F., Giuffrè' M., Sciortino M. T./congresso_nome:The 14th International Cyclodextrins Symposium/congresso_luogo:Kyoto/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-Light depolarization induced by metallic tips in apertureless near-field optical microscopy and TERS

Gucciardi P. G.; Lopes M.; Barchiesi D.; Lamy de La Chapelle M.; Royer P.

XXIst International Conference on Raman Spectroscopy, London, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117024>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P. G., Lopes M., Barchiesi D., Lamy de La Chapelle M., Royer P./congresso_nome:XXIst International Conference on Raman Spectroscopy/congresso_luogo:London/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-The GINT (Gruppo INFN per le NanoTecnologie) research program

Ambrosio M.; Ambrosone G.; Campajola L.; Cantele G.; Coscia U.; Iadonisi G.; Ninno D.; Maddalena P.; Perillo E.; Raulo A.; Russo P.; Trani F.; Esposito E.; Bussolotti F.; Grossi V.; Lozzi L.; Passacantando M.; Santucci S.; Allegrini M.; Gucciardi PG et al/subjectnanotubes

Workshop di Ateneo sulle Nanotecnologie, L'Aquila, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117025>

info:cnr-pdr/source/autori:Ambrosio M., Ambrosone G., Campajola L., Cantele G., Coscia U., Iadonisi G., Ninno D., Maddalena P., Perillo E., Raulo A., Russo P., Trani F., Esposito E., Bussolotti F., Grossi V., Lozzi L., Passacantando M., Santucci S., Allegrini M., Gucciardi PG et al/congresso_nome:Workshop di Ateneo sulle Nanotecnologie/congresso_luogo:L'Aquila/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

- 22)-Fabrication of gold tips by chemical and electrochemical etching techniques,**
Bonaccorso F.; Lopes M.; Billot L.; Calogero G.; Di Marco G.; Maragò O. M.; Lamy de La Chapelle M.; Gucciardi P. G.
Tip-Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting, Teddington, UK, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117029>
info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso F., Lopes M., Billot L., Calogero G., Di Marco G., Maragò O. M., Lamy de La Chapelle M., Gucciardi P. G./congresso_nome:Tip-Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting/congresso_luogo:Teddington, UK/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:
- 23)-Tip-Enhanced Raman Scattering induced by gold coated tips on Si (100) crystals**
Valmalette J. C.; Gucciardi P. G.; Merlen A.; Chevallier V.
Tip-Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting,, Teddington, UK, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117030>
info:cnr-pdr/source/autori:Valmalette J. C., Gucciardi P. G., Merlen A. and Chevallier V./congresso_nome:Tip-Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting,/congresso_luogo:Teddington, UK/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:
- 24)-Sorting Single Wall Nanotubes by density gradient ultracentrifugation: role of the surfactant,**
Bonaccorso F.; Hasan T.; Tan P. H.; Rozhin A. G.; Di Marco G.; Gucciardi P. G.; Ferrari A. C.
9th International Conference on science and application of nanotubes,, Montpellier, France, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117031>
info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso F., Hasan T., Tan P. H., Rozhin A. G., Di Marco G., Gucciardi P. G., Ferrari A. C./congresso_nome:9th International Conference on science and application of nanotubes,/congresso_luogo:Montpellier, France/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:
- 25)-New reliable methods for the production of gold tips with sub-50 nm radius of curvature
by chemical and electrochemical etching techniques**
Lopes M.; Bonaccorso F.; Billot L.; Calogero G.; Di Marco G.; Maragò O. M.; Lamy de la Chapelle M.; Gucciardi P. G.
10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques, Buenos Aires, September 1-5, 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117032>
info:cnr-pdr/source/autori:Lopes M., Bonaccorso F., Billot L., Calogero G., Di Marco G., Maragò O. M., Lamy de la Chapelle M., Gucciardi P. G./congresso_nome:10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related

Techniques/congresso_luogo:Buenos Aires/congresso_data:September 1-5,
2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

26)-Sub-surface Fluorescence imaging of cyclodextrin-porphyrin vesicles by aperture scanning near-field optical microscopy

Bonaccorso F.; Mazzaglia A.; Monsù Scolaro L.; Valerio A.; Rencurosi A.; Lay L.; Giorgianni U.; Micali N.; Villari V.; Maragò O. M.; Gucciardi P. G.

10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques, Buenos Aires, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117033>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso F., Mazzaglia A., Monsù Scolaro L., Valerio A., Rencurosi A., Lay L., Giorgianni U., Micali N., Villari V., Maragò O. M., Gucciardi P. G./congresso_nome:10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques/congresso_luogo:Buenos Aires/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

27)-CCVD synthesis of multi-walled carbon nanotubes on Fe/SiO₂ and Fe/Al₂O₃ catalysts

A.Pistone; S. Galvagno; M. Lanza; G. Messina; G. Faggio; S. Santangelo; C. Milone
XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Genova (Italy), 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117068>

info:cnr-pdr/source/autori:A.Pistone, S. Galvagno, M. Lanza, G. Messina, G. Faggio, S. Santangelo, C. Milone/congresso_nome:XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale/congresso_luogo:Genova (Italy)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

28)-Catalytic Chemical Vapour Deposition of MWCNT from isobutane on Fe/Al₂O₃ catalyst for application in PhotoVoltaic devices

A.Pistone; A.Arena; N.Donato S.Galvagno; M.Lanza; C.Milone; E.Piperopoulos; S.Santangelo
14th ICC, "International Congress on Catalysis"2008, Seoul (Korea), 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117069>

info:cnr-pdr/source/autori:A.Pistone, A.Arena, N.Donato S.Galvagno, M.Lanza, C.Milone, E.Piperopoulos, S.Santangelo/congresso_nome:14th ICC, "International Congress on Catalysis"2008/congresso_luogo:Seoul (Korea)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

29)-Sintesi di Nanotubi di Carbonio Mediante Catalytic Chemical Vapor Deposition (CCVD)

Pistone; C. Milone; M. Lanza; S. Santangelo; G. Messina; S. Galvagno
VI Convegno Nazionale AICIng, Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria, Ischia (Italy), 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117070>

info:cnr-pdr/source/autori:Pistone, C. Milone, M. Lanza, S. Santangelo, G. Messina, S. Galvagno/congresso_nome:VI Convegno Nazionale AICIng, Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria/congresso_luogo:Ischia (Italy)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

30)-CVD growth of multi-walled C nanotubes by isobutane-decomposition over supported iron-catalysts

Pistone; S.Galvagno M.Lanza; G. Faggio; G.Messina; S.Santangelo; C.Milone
3rd International Conference On Surfaces, Coatings And Nanostructured Materials – NanoSmat 2008, Barcellona (Spain), 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117071>

info:cnr-pdr/source/autori:Pistone, S.Galvagno M.Lanza, G. Faggio, G.Messina, S.Santangelo, C.Milone/congresso_nome:3rd International Conference On Surfaces, Coatings And Nanostructured Materials –NanoSmat 2008/congresso_luogo:Barcellona (Spain)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

31)-A scaling law for MWCNT growth by catalytically assisted CVD

S.Santangelo; C.Milone; M.Lanza; S.Galvagno; G.Messina
3rd International Conference On Surfaces, Coatings And Nanostructured Materials – NanoSmat 2008, Barcellona (Spain), 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117072>

info:cnr-pdr/source/autori:S.Santangelo, C.Milone, M.Lanza, S.Galvagno, G.Messina/congresso_nome:3rd International Conference On Surfaces, Coatings And Nanostructured Materials – NanoSmat 2008/congresso_luogo:Barcellona (Spain)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

32)-Isobutane as an efficient carbon-precursor for the catalytic growth of multi-walled nanotubes

A. Pistone; C.Milone; M.Lanza; S.Santangelo; G.Messina; G.Faggio; S.Galvagno
IV Convegno Congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana, Rende (Cosenta, Italy), 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117073>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Pistone, C.Milone, M.Lanza, S.Santangelo, G.Messina, G.Faggio, S.Galvagno/congresso_nome:IV Convegno Congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana/congresso_luogo:Rende (Cosenta, Italy)/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

33)-Charge Effects in Water Solution of Pamam Dendrimers: A Synchrotron Radiation SAXS Study

Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A.; Calandra P.

XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117303>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A.; Calandra P./congresso_nome:XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS)/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:26-28 giugno 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

34)-Structural Investigation in Solution of Interacting Block Copolymers Micelles

Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A.; Triolo A.

XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117304>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A.; Triolo A./congresso_nome:XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS)/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:26-28 giugno 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

35)-Template directed formation of Zeolite A Nanoparticles

Bonaccorsi L.; Lombardo D.; Longo A.; Proverbio E.

XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117305>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorsi L.; Lombardo D.; Longo A.; Proverbio E./congresso_nome:XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS)/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:26-28 giugno 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

36)-Morphological Transition in Mixed Surfactant-Phospholipids Systems

Lombardo D.; Kiselev M. A.

XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117306>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Kiselev M. A./congresso_nome:XVI° Convegno della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS)/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:26-28 giugno 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

37)-Interaction in Water Solution of starburst polymers: A Small Angle X-ray Scattering Study

Lombardo D.; Longo A.; Kiselev M. A.; Calandra P.

Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids., Taormina (ME), 22-26 novembre 2008
<http://www.cnr.it/prodotto/i/117307>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Longo A.; Kiselev M. A.; Calandra P./congresso_nome:Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids./congresso_luogo:Taormina (ME)/congresso_data:22-26 novembre 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

38)-Associating Properties in Solution of Interacting Block Copolymers Micelles

Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A.

Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids., Taormina (ME), 22-26 novembre 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117308>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Kiselev M. A.; Longo A./congresso_nome:Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids./congresso_luogo:Taormina (ME)/congresso_data:22-26 novembre 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

39)-Self Assembly in mixed Phospholipid/Surfactant Vesicle Systems

Lombardo D.; Calandra P.; Longo A.; Kiselev M. A.

Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids, Taormina (ME), 22-26 November 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117309>

info:cnr-pdr/source/autori:Lombardo D.; Calandra P.; Longo A.; Kiselev M. A./congresso_nome:Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids/congresso_luogo:Taormina (ME)/congresso_data:22-26 November 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

40)-Formation of Zeolite Nanostructures using a Dendrimer Template

Bonaccorsi L.; Lombardo D.; Longo A.; Proverbio E.

Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids, Taormina (ME), 22-26 novembre 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117310>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorsi L.; Lombardo D.; Longo A.; Proverbio E./congresso_nome:Dynamic Arrest of Soft Matter and Colloids/congresso_luogo:Taormina (ME)/congresso_data:22-26 novembre 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

41)-Background-free apertureless near-field optical imaging

Gucciardi P. G.; Bachelier G.; Stranick S. J.; Allegrini M.subjectnano opticssubjectnear-field imagingsubjectbackground freesubjectapertureless snomsubjecttip-enhancement

Applied Scanning Probe Methods, edited by B. Bhushan, pp. 1–29. New York: Springer, 2008

<urn:isbn:978-3-540-74079-7>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P. G.; Bachelier G.; Stranick S. J.; Allegrini M./titolo:Background-free apertureless near-field optical imaging/titolo_volume:Applied Scanning Probe Methods/curatori_volume:B. Bhushan/editore:

/anno:2008

42)-Cella solare fotoelettrochimica comprendente coloranti sensibilizzanti antocianinici e betalainici di origine vegetale o sintetica, o loro miscele

Calogero G.;

MI2008A001844, Nazionale, 2011

<http://www.cnr.it/prodotto/i/144986>

43)-Addio silicio..I nuovi pannelli solari andranno a succo d'arancia e melanzane

Di Marco G.; Calogero G.

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/252116>

44)-L' energia alternativa è arrivata... alla frutta

Di Marco G.; Calogero G.

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/252118>

45)-Il futuro della cella? Nella melanzana

Di Marco. G; Calogero.G

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/252120>

46)-Light depolarization induced by metallic tips and related effects in Tip-Enhanced Raman Spectroscopy

Gucciardi P. G.; Lopes M.; Barchiesi D.; D eturche R.; Bonaccorso F.; Merlen A.; Valmalette J. – C.; Lamy de la Chapelle M.subjectTERSsubjectSNOMsubjectnanooptics

10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques, Buenos Aires, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170699>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P. G., Lopes M., Barchiesi D., D eturche R., Bonaccorso F., Merlen A., Valmalette J. – C., Lamy de la Chapelle M./congresso_nome:10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques/congresso_luogo:Buenos

Aires/congresso_data:2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

47)-SECONDARY RELAXATIONS IN HETEROCYCLIC POLYMER NETWORKS: A STUDY OF MECHANICAL SPECTROSCOPY

Giovanni Carini Jr; Giuseppe Carini; Sergio La Rocca; Gaspare Tripodo; Antonio Bartolotta; Gaetano Di Marco; Eleonora G. Privalko

ICIFMS 2008 - 15th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy, Perugia, Italy, July 20-25, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/249919>

info:cnr-pdr/source/autori:Giovanni Carini Jr, Giuseppe Carini, Sergio La Rocca, Gaspare Tripodo, Antonio Bartolotta, Gaetano Di Marco, Eleonora G. Privalko/congresso_nome:ICIFMS 2008 - 15th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy/congresso_luogo:Perugia, Italy/congresso_data:July 20-25, 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

48)-Fabrication of gold tips by new chemical and electrochemical etching techniques

F. Bonaccorso; M. Lopes; L. Billot; G. Calogero; G. Di Marco; O. M. Maragò; M. Lamy de la Chapelle; P. G. Gucciardi

Tip Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting. National Physical Laboratory, Teddington, UK, 24 and 25 January 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250952>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Bonaccorso, M. Lopes, L. Billot, G. Calogero, G. Di Marco, O. M. Maragò, M. Lamy de la Chapelle, P. G. Gucciardi/congresso_nome:Tip Enhanced Raman and Fluorescence Spectroscopy Meeting, National Physical Laboratory/congresso_luogo:Teddington, UK/congresso_data:24 and 25 January 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

49)-Low temperature specific heat of heterocyclic polymer networks: effect of network density

Giovanni Carini Jr; Giuseppe Carini; Giovanna D'Angelo; Gaspare Tripodo; Antonio Bartolotta; Gaetano Di Marco; Gabriele Salvato

11th Int. Workshop on Disordered Systems, Andalo, Trento, Italy, 17-20, March 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250957>

info:cnr-pdr/source/autori:Giovanni Carini Jr, Giuseppe Carini, Giovanna D'Angelo, Gaspare Tripodo, Antonio Bartolotta, Gaetano Di Marco, Gabriele Salvato/congresso_nome:11th Int. Workshop on Disordered Systems/congresso_luogo:Andalo, Trento, Italy/congresso_data:17-20, March 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

50)-Foglie artificiali: energia ecosostenibile grazie ai coloranti naturali

G. Di Marco; G. Calogero

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250964>

51)-SECONDARY RELAXATIONS IN HETEROCYCLIC POLYMER NETWORKS

G.Carini; G. Carini; G. D'Angelo; G. Tripodo; A. Bartolotta; G. Di Marco

ICIFMS 2008, Perugia, Italy, 2008 July 20-25

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251102>

info:cnr-pdr/source/autori:G.Carini, G. Carini, G. D'Angelo, G. Tripodo, A. Bartolotta, G. Di Marco/congresso_nome:ICIFMS 2008/congresso_luogo:Perugia, Italy/congresso_data:2008 July 20-25/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

52)-Una spremuta d'energia: Energia solare, pulita e rinnovabile, grazie ai prodotti naturali siciliani e alle nanotecnologie

A. Sinopoli; F. Bonaccorso; G. Di Marco; P. Giuseppe Gucciardi; S. Caramori; S. Cazzanti; C. A. Bignozzi e Giuseppe Calogero

Convegno Nazionale di Fotochimica 2008, Bertinoro (FC), 5-7 Giugno, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251104>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Sinopoli, F. Bonaccorso, G. Di Marco, P. Giuseppe Gucciardi, S. Caramori, S. Cazzanti, C. A. Bignozzi e Giuseppe Calogero/congresso_nome:Convegno Nazionale di Fotochimica 2008/congresso_luogo:Bertinoro (FC)/congresso_data:5-7 Giugno, 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

53)-Optical Trapping and manipulation of Single Wall Nanotubes

Maragò O. M.; Bonaccorso F.; Palmisano F.; Mittica G.; Gucciardi P.G.; Calogero G.; Di Marco G.; Jones P. H.; Scardaci V.; Rozhin A.; Ferrari A. C.; Saija R.; Borghese F.; Denti P.; Iatì A. M.

NT08: Ninth International Conference on the Science and Application of Nanotubes, Montpellier, France, June 29 - July 4, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251108>

info:cnr-pdr/source/autori:Maragò O. M., Bonaccorso F., Palmisano F., Mittica G., Gucciardi P.G., Calogero G., Di Marco G., Jones P. H., Scardaci V., Rozhin A., Ferrari A. C., Saija R., Borghese F., Denti P., Iatì A. M./congresso_nome:NT08: Ninth International Conference on the Science and Application of Nanotubes/congresso_luogo:Montpellier, France/congresso_data:June 29 - July 4, 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

54)-Density Gradient Ultracentrifugation: interplay of surfactants encapsulation and solvation

F. Bonaccorso; Tawfique Hasan; PingHeng Tan; A. G. Rozhin; G. Di Marco; P. G. Gucciardi; A. C. Ferrari

Ninth International Conference on the Science and Application of Nanotubes., Montpellier, France, June 29-July 4, 2008.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251382>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Bonaccorso, Tawfique Hasan , PingHeng Tan, A. G. Rozhin, G. Di Marco, P. G. Gucciardi, A. C. Ferrari/congresso_nome:Ninth International Conference on the Science and Application of Nanotubes./congresso_luogo:Montpellier, France/congresso_data:June 29-July 4, 2008./anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

55)-Fotovoltaico di terza generazione: una prospettiva di sviluppo per il nostro territorio

Di Marco G.; Calogero G.
2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251388>

56)-Sicilian fruit-based dye sensitized solar cells

G. Calogero; A. Sinopoli; G. Di Marco

XXII IUPAC Symposium on photochemistry, Goteborg, Sweden, 2008 July 28 -August 01

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251801>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Calogero, A. Sinopoli, G. Di Marco/congresso_nome:XXII IUPAC Symposium on photochemistry/congresso_luogo:Goteborg, Sweden/congresso_data:2008 July 28 -August 01/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

57)-THE ROLE OF THE AMORPHOUS PHASE IN THE RE-CRYSTALLIZATION PROCESS OF COLD-CRYSTALLIZED PET

M. Pieruccini; A. Flores; U. Nöchel; G. Di Marco; N. Stribeck; F.J. Baltá-Calleja

Polymeric Materials, Halle- Wittenberg, Germany, 24-26 September 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251823>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Pieruccini, A. Flores, U. Nöchel, G. Di Marco, N. Stribeck, F.J. Baltá-Calleja/congresso_nome:Polymeric Materials/congresso_luogo:Halle- Wittenberg, Germany/congresso_data:24-26 September 2008/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

58)-Natural dye sensitized solar cells based on graphene as counter electrode

Bonaccorso F.; Ferrara A. C.; Di Marco G.; Calogero C.; Privitera G.

2009 MRS fall meeting, Boston, MA, November 29 - December 3, 2009

<http://www.cnr.it/prodotto/i/251864>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso F., Ferrara A. C., Di Marco G., Calogero C., Privitera G./congresso_nome:2009 MRS fall meeting/congresso_luogo:Boston, MA/congresso_data:November 29 - December 3, 2009/anno:2008/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

