

Peer-reviewed journal articles

1)-A simple submillimeter wave reflecting setup for open dielectric resonators excitation

Annino G.; Cassettari M.; Martinelli M.; van Bentum P.J.M.subjectdielectric resonatorssubjectnonradiative mirror

Review of scientific instruments 74 (2003): 4536–4538.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39165>

info:cnr-pdr/source/autori:Annino G., Cassettari M., Martinelli M., van Bentum P.J.M./titolo:A simple submillimeter wave reflecting setup for open dielectric resonators excitation/

2)-Relaxed States of Alfvenic Turbulence

KRISHAN V; NOCERA LsubjectAlfvenic turbulencesubjectsolitonssubjectwave interactionssubjectvariational principlessubjectself-organization

Physics letters. B (Print) 315 (2003): 389–394.

[https://dx.doi.org/10.1016/S0375-9601\(03\)01105-8](https://dx.doi.org/10.1016/S0375-9601(03)01105-8)

3)-A Grund Level Interpretation of the dielectric behavior of diluted alcohol-in-carbon tetrachloride mixtures

M. Pieruccini; F. Saija; R. Ponterio; C. VasisubjectHydrogen-bondsubjectsoft mattersubjectstatistical-mechanicsubjectlattice

The Journal of chemical physics 119 (2003): 10771–10776.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.1621612>

4)-The role of association in the dielectric behaviour of methanol/carbon tetrachloride mixtures

Pieruccini M.; Saija F.; Vasi C.; Musso M.subjectmethanolsubjectsoft mattersubjectstatistical-mechanicssubjectlatticesubjectassociation

Chemical physics letters (Print) 382 (2003): 523–527.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2003.10.118>

5)-Effect of a nucleating agent on lamellar growth in melt-crystallizing polyethylene oxide

Aliotta F. 1; Di Marco G. 2; Ober R. 3; Pieruccini M. 4subjectpolymerssubjectnucleantsubjectSAXSsubjectcalorimetrysubjectstatistical-mechanic

Journal of applied physics 93 (2003): 5839–5841.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.1564877>

6)-Structural Rearrangements in 5,10,15,20-Tetrakis(4-sulfonatophenyl)porphyrin J-Aggregates under Strongly Acidic Conditions

Castriciano M. 1; Romeo A. 2; Villari V. 3; Micali N. 4; Monsu` Scolaro L. 5.subjectSoft Mattersubjectaggregazionesubjectself-similarita?subjectscattering di luce

The journal of physical chemistry. B 107 (2003): 8765–8771.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp0273880>

7)-Graft polymer solutions as sticky hard sphere colloids

Micali N. 1; Villari V. 2subjectSoft Matterssubjectscattering di lucesubjectsoluzioni polimerichsubjectfluidi complessi

Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print) 67 (2003): 41401.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.67.041401>

8)-Smectic ordering of parallel hard spherocylinders: An entropy-based Monte Carlo study

Costa D.; Saija F.; Giaquinta P.V.subjectSoft MatterssubjectSimulationsubjectHard sphere

The journal of physical chemistry. B 107 (2003): 9514–9520.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp0345001>

9)-Porphyrin Deposition Induced by UV Irradiation

Monsù Scolaro L.; Romeo A.; Castriciano M. A.; De Luca G.; Patané S.; Micali N.subjectSoft Matterssubjectaggregazione subjectPorfirina

Journal of the American Chemical Society (Print) 125 (2003): 2040–2041.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39242>

info:cnr-pdr/source/autori:Monsù Scolaro L., Romeo A., Castriciano M. A., De Luca G., Patané S., Micali N./titolo:Porphyrin Deposition Induced by UV Irradiation/

10)-Atomic gallium laser spectroscopy with violet/blue diode lasers

Maragò O.M.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Arimondo E.

Applied physics. B, Lasers and optics (Print) 77 (2003): 809–815.

<https://dx.doi.org/10.1007/s00340-003-1332-2>

11)-A versatile multipurpose scanning probe microscope

Cefali E.; Patané S.; Gucciardi PG.; Labardi M.; Allegrini M.

Journal of microscopy (Print) 210 (2003): 262–268.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39257>

info:cnr-pdr/source/autori:Cefali E., Patané S., Gucciardi PG., Labardi M., Allegrini M./titolo:A versatile multipurpose scanning probe microscope/

12)-Statistical entropy and density maximum anomaly in liquid water

Saija F.; Saitta A.M.; Giaquinta P.V.

The Journal of chemical physics 119 (2003): 3587–3589.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.1598431>

13)-Near-field Raman imaging of morphological and chemical defects in organic crystals with subdiffraction resolution

Gucciardi P.G.; Trusso S.; Vasi C.; Patanè S.; Allegrini M.

Journal of microscopy (Print) 209 (2003): 228–235.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39259>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P.G., Trusso S., Vasi C., Patané S., Allegrini M./titolo:Near-field Raman imaging of morphological and chemical defects in organic crystals with subdiffraction resolution/

14)-Optical near-field Raman imaging with subdiffraction resolution

Gucciardi P.G.; Trusso S.; Vasi C.; Patané S.; Allegrini M.

Applied optics 42 (2003): 2724–2729.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39260>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P.G., Trusso S., Vasi C., Patané S., Allegrini M./titolo:Optical near-field Raman imaging with subdiffraction resolution/

15)-Variable-Ionic Strength Kinetic Experiments in Drug Stability Studies

Alibrandi G.; Coppolino S.; D'Aliberti S.; Ficarra P.; Micali N.; Villari A

Journal of pharmaceutical sciences 92 (2003): 1730–1733.

<https://dx.doi.org/10.1002/jps.10422>

16)-Relaxation processes in polymer-salt complexes

Aliotta F.; Di Marco G.; Ponterio R.C.; Saija F.; Vasi C.

Colloid and polymer science (Print) 281 (2003): 882–886.

<https://dx.doi.org/10.1007/s00396-002-0825-6>

17)-Fast drug stability determination by LC variable-parameter kinetic experiments

Alibrandi G.; Coppolino S.; D'Aliberti S.; Ficarra P.; Micali N.; Villari A

Journal of pharmaceutical and biomedical analysis (Print) 32 (2003): 1073–1079.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39269>

info:cnr-pdr/source/autori:Alibrandi G., Coppolino S., D'Aliberti S., Ficarra P., Micali N., Villari A/titolo:Fast drug stability determination by LC variable-parameter kinetic experiments/

18)-Epoxy-silica polymers as restoration materials. Part 2.

Cardiano P.; Mineo P.; Sergi S.; Ponterio R.C.; Triscari M.; Piraino P.

44 (2003): 4435–4441.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39270>

info:cnr-pdr/source/autori:Cardiano P., Mineo P., Sergi S., Ponterio R.C., Triscari M., Piraino P./titolo:Epoxy-silica polymers as restoration materials. Part 2./

19)-Spectroscopic evidence of aggregation processes in porphyrin-based star-polymers aqueous solutions

Crupi V.; Giordano R.; Majolino D.; Migliardo P.; Venuti V.; Micali N.; Villari V.; Mineo P.; Vitalini D.; Scamporrino E.

Molecular physics (Print) 101 (2003): 1517–1526.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39271>

info:cnr-pdr/source/autori:Crupi V. , Giordano R., Majolino D., Migliardo P., Venuti V., Micali N., Villari V., Mineo P., Vitalini D., Scamporrino E./titolo:Spectroscopic evidence of aggregation processes in porphyrin-based star-polymers aqueous solutions/

20)-Percolation and critical phenomena of an attractive micellar System.

Mallamace F.; Chen S.H.; Gambadauro P.; Lombardo D.; Faraone A.; Tartaglia P.

Fractals (Singap.) 11 (2003): 37–52.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39274>

info:cnr-pdr/source/autori:Mallamace F., Chen S.H., Gambadauro P., Lombardo D., Faraone A., Tartaglia P./titolo:Percolation and critical phenomena of an attractive micellar System./

21)-Fragility in amorphous blends of linear polymers

Bartolotta A.; Carini G.; D'Angelo G.; Di Marco G.; Gorodilov Ya.; Privalko E.G.; Privalko V.A.; Rekheta A.; Tripodo G.

Journal of physics. Condensed matter (Online) 15 (2003): S987–S993.

<https://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/15/11/321>

22)-The dynamics of local mobility in compatible poly(methyl methacrylate)-poly(vinylidene fluoride) blends

Privalko V.P.; Privalko E.G.; Gorodilov B.Y.; Rekheta N.A.; Bartolotta A.; Carini G.; D'Angelo G.; Di Marco G.; Tripodo G.subjectThermal propertiessubjectIntramolecular mobilitysubjectPolymer blendssubjectHomogeneous mixtures

Polymer science. Series B 45 (2003): 75–77.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39276>

info:cnr-pdr/source/autori:Privalko V.P., Privalko E.G., Gorodilov B.Y., Rekheta N.A., Bartolotta A., Carini G., D'Angelo G., Di Marco G., Tripodo G./titolo:The dynamics of local mobility in compatible poly(methyl methacrylate)-poly(vinylidene fluoride) blends/

23)-Electronic properties of PLD prepared nitrogenated a-SiC thin films

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

Thin solid films (Print) 433 (2003): 34–38.

[https://dx.doi.org/10.1016/S0040-6090\(03\)00315-8](https://dx.doi.org/10.1016/S0040-6090(03)00315-8)

24)-sp(2) and sp(3) bonding configurations in low nitrogen content a-CN_x thin films

Mezzasalma A.M.; Mondio G.; Neri F.; Trusso S.

36 (2003): 541–544.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39278>

info:cnr-pdr/source/autori:Mezzasalma A.M., Mondio G., Neri F., Trusso S./titolo:sp(2) and sp(3) bonding configurations in low nitrogen content a-CN_x thin films/

25)-Photoconductive properties of single-crystal CVD diamond

Brescia R.; De Sio A.; Donato M. G.; Faggio G.; Messina G.; Pace E.; Pucella G.; Santangelo S.; Sternschulte H.; Verona Rinati G

199 (2003): 113–118.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39956>

info:cnr-pdr/source/autori:Brescia R., De Sio A., Donato M. G., Faggio G., Messina G., Pace E., Pucella G., Santangelo S., Sternschulte H., Verona Rinati G/titolo:Photoconductive properties of single-crystal CVD diamond/

26)-Spectral Response of large area CVD diamond photoconductors for space applications in the vacuum UV

De Sio A.; Donato M. G.; Faggio G.; Marinelli M.; Messina G.; Milani E.; Pace E.; Paoletti A.; Pini A.; Santangelo S.; Scuderi S.; Tucciarone A.; Verona Rinati G

Diamond and related materials 12 (2003): 1819–1824.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39957>

info:cnr-pdr/source/autori:De Sio A., Donato M. G., Faggio G., Marinelli M., Messina G., Milani E., Pace E., Paoletti A., Pini A., Santangelo S., Scuderi S., Tucciarone A., Verona Rinati G/titolo:Spectral Response of large area CVD diamond photoconductors for space applications in the vacuum UV/

27)-RUTHENIUM-BASED OPTICAL SENSOR FOR GASEOUS OXYGEN DETECTION

G. Di Marco; M. Lanza; G. Calogero; P. Bizzarri; A. G. Mignani

Asian Journal of Chemistry 2-3 (2003): 219.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40207>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, M. Lanza, G. Calogero, P. Bizzarri, A. G. Mignani/titolo:RUTHENIUM-BASED OPTICAL SENSOR FOR GASEOUS OXYGEN DETECTION/

28)-Fast Rolitetracycline Stability Determination by Spectro-photometer Variable-Temperature Kinetic Experiments

Alibrandi G.; Coppolino S.; Micali N.; Villari A.

142-2 (2003): 51–53.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66376>

info:cnr-pdr/source/autori:Alibrandi G., Coppolino S., Micali N., Villari A./titolo:Fast Rolitetracycline Stability Determination by Spectro-photometer Variable-Temperature Kinetic Experiments/

29)-L'espansione del viriale per una miscela binaria di sfere rigide.

Saija F.; Giaquinta P.V.

LXXIV (2003): 217–223.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66381>

info:cnr-pdr/source/autori:Saija F., Giaquinta P.V./titolo:L'espansione del viriale per una miscela binaria di sfere rigide./

30)-Release from transdermal delivery systems. Application of a new non isothermal method to Trans-Ver-Sal pathes

Alibrandi G.; Coppolino S.; Micali N.; Villari A
142-3 (2003): 102–104.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66382>

info:cnr-pdr/source/autori:Alibrandi G., Coppolino S., Micali N., Villari A/titolo:Release from transdermal delivery systems. Application of a new non isothermal method to Trans-Ver-Sal pathes/

31)-DSC and DMTA study of annealed cold-drawn PET: a three phase model interpretation

Bartolotta A.; Di Marco G.; Farsaci F.; Lanza M.; Pieruccini M.

Polymer (Guildford) 44 (2003): 5771–5777.

[https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861\(03\)00589-5](https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861(03)00589-5)

32)-Aggregation phenomena in aqueous solutions of uncharged star polymer with a porphyrin core

Micali N.; Villari V.; Mineo P.; Vitaliti D.; Scamporrino E.; Crupi V.; Majolino D.; Migliardo P.; Venuti V.subjectSoft MatterssubjectfrattalisubjectScattering di luce

The journal of physical chemistry. B 107 (2003): 5095–5100.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp026999p>

33)-Aggregation effects in aqueous solutions of Star-polymers by spectroscopic investigations

Crupi V.; Majolino D.; Migliardo P.; Venuti V.; Micali N.; Villari V.; Mineo P.; Vitalini D.; Scamporrino E.

Journal of molecular structure (Print) 651 (2003): 675–681.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170079>

info:cnr-pdr/source/autori:Crupi V., Majolino D., Migliardo P., Venuti V., Micali N., Villari V., Mineo P., Vitalini D., Scamporrino E./titolo:Aggregation effects in aqueous solutions of Star-polymers by spectroscopic investigations/

34)-Polymer Electrolytes Dynamics as probed by QENS

Francesco Aliotta; Alessandro Triolosubjectneutron scatteringsubjectspectroscopysubjectpolymer

8 (2003): 14–19.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/172755>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Aliotta, Alessandro Triolo/titolo:Polymer Electrolytes Dynamics as probed by QENS/

35)-Novel heterotopic colloids of anionic porphyrins entangled in cationic amphiphilic cyclodextrins: spectroscopic investigation and intracellular delivery

Mazzaglia A.; Angelini N.; Darcy R.; Donohue R.; Lombardo D.; Micali N.; Sciortino M.T.; Villari V.; Monsù ScolarsubjectDrug deliverysubjectSoft Matterssubjectcyclodextrinssubjectfluorescence spectroscopysubjectnanostructures porphyrinoids

Chemistry - A European Journal 9 (2003): 5762–5769.

<https://dx.doi.org/10.1002/chem.200304861>

36)-Structure factor of dimyristoylphosphatidylcholine unilamellar vesicles: Small-angle X-ray scattering study

Kiselev, M.A.; Lombardo, D.; Kisselev, A.M.; Lesieur, P.; Aksenov, V.L.

Surface investigation: x-ray, synchrotron and neutron techniques 11 (2003): 20–25.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173557>

info:cnr-pdr/source/autori:Kiselev, M.A.; Lombardo, D.; Kisselev, A.M.; Lesieur, P.; Aksenov, V.L./titolo:Structure factor of dimyristoylphosphatidylcholine unilamellar vesicles: Small-angle X-ray scattering study/

37)-The Dynamics of Local Mobility in Compatible Poly(methacrylate)-Poly(vinylidene fluoride) Blends

G. Di Marco; V. P. Privalo; E. G. Privalo; B. Ta. Gorodilov; N. A. Rekheta; A. Bartolotta; G. Garini; G. D'Angelo; G. Tripodo

Polymer science. Series B 45 (2003): 75.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/249338>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, V. P. Privalo, E. G. Privalo, B. Ta. Gorodilov, N. A. Rekheta, A. Bartolotta, G. Garini, G. D'Angelo, G. Tripodo/titolo:The Dynamics of Local Mobility in Compatible Poly(methacrylate)-Poly(vinylidene fluoride) Blends/

38)-A ground level interpretation of the dielectric behavior of diluted alcohol-in-carbon tetrachloride mixtures

Pieruccini, M; Saija, F; Ponterio, R; Vasi, C; subjectMETHANOL

The Journal of chemical physics 119 (2003): 10771–10776.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.1621612>

39)-Near-field Raman imaging of morphological and chemical defects in organic crystals with subdiffraction resolution

Gucciardi, PG; Trusso, S; Vasi, C; Patane, S; Allegrini, M; subjectnear-fields; subjectorganic crystal; subjectRaman spectroscopy

Journal of microscopy (Print) 209 (2003): 228–235.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/339786>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi, PG; Trusso, S; Vasi, C; Patane, S; Allegrini, M/titolo:Near-field Raman imaging of morphological and chemical defects in organic crystals with subdiffraction resolution/

40)-Radiation pressure cross-sections of fluffy interstellar grains

R. Saija; M.A. Iatì; A. Giusto; F. Borghese; P. Denti; S. Aiello; C. Cecchi-Pestellin; subjectradiation mechanisms; general; subjectdust; subjectextinction

Monthly notices of the Royal Astronomical Society (Print) 341 (2003): 1239–1245.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/264835>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Saija, M.A. Iatì, A. Giusto, F. Borghese, P. Denti, S. Aiello, C. Cecchi-Pestellini/titolo:Radiation pressure cross-sections of fluffy interstellar grains/

41)-Optical properties of high-density dispersions of particles. Application to intralipid solutions

A. Giusto; R. Saija; M.A. Iatì; P. Denti; F. Borghese; O.I. Sindoni/subjectoptical properties
Applied optics-OT 42 (2003): 4375–4380.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/265153>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Giusto, R. Saija, M.A. Iatì, P. Denti, F. Borghese, O.I. Sindoni/titolo:Optical properties of high-density dispersions of particles. Application to intralipid solutions/

42)-Efficient light-scattering calculations for aggregates of large spheres

R. Saija; M.A. Iatì; P. Denti; F. Borghese; A. Giusto; O. I. Sindoni/subjectlight scatteringsubjectaggregates

Applied optics-OT 42 (2003): 2785–2793.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/263656>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Saija, M.A. Iatì, P. Denti, F. Borghese, A. Giusto, O. I. Sindoni,/titolo:Efficient light-scattering calculations for aggregates of large spheres/

43)-Optical near-field Raman imaging with subdiffraction resolution

Gucciardi, PG; Trusso, S; Vasi, C; Patane, S; Allegrini, M/subjectimaging/subjectraman
Applied optics (2004) 42 (2003): 2724–2729.

<https://dx.doi.org/10.1364/AO.42.002724>

=====

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

1)-Thin films based on polymer for optical and electrochromic devices

G. Calogero; G. Di Marco; M. Lanza

Thin Solid Films:Application, Preparation and Characterization, pp. 103–116, 2003

[urn:isbn:81-7736-133-3](http://www.cnr.it/prodotto/i/116409)

info:cnr-pdr/source/autori:G. Calogero, G. Di Marco and M. Lanza/titolo:Thin films based on polymer for optical and electrochromic devices/titolo_volume:Thin Solid Films:Application, Preparation and Characterization/curatori_volume:/editore:/anno:2003

2)-Towards Nanofabrication with Indium and Gallium

Rasbach U.; Wang J.; De la Torre R.; Leung V.; Haubrich D.; Meschede D.; Maragò O.M.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Fuso F.; Vasi C.; Arimondo E.

11th MEL-ARI/NID workshop. February 05?07 2003, Toulouse (France), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116409>

info:cnr-pdr/source/autori:Rasbach U., Wang J., De la Torre R., Leung V., Haubrich D., Meschede D., Maragò O.M., Fazio B., Gucciardi P.G., Fuso F., Vasi C., and Arimondo E./congresso_nome:11th MEL-ARI/NID workshop. February 05?07

2003/congresso_luogo:Toulouse

(France)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Ion recognition based on luminescence of Ruthenium(II) and Iridium(III) complexes

Calogero G.; Angelini N.; Di Marco G.

EPA Summer School:New Perspectives in Photochemistry, Egmond aan Zee, The Neatherlands, 28 June - 2 July, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116410>

info:cnr-pdr/source/autori:Calogero G., Angelini N., Di Marco G./congresso_nome:EPA Summer School:New Perspectives in Photochemistry/congresso_luogo:Egmond aan Zee, The Neatherlands/congresso_data:28 June - 2 July, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-Laser Induced Breakdown Spectroscopy: an Application on Multilayered Archaeological Ceramics

Aragona S.; Ponterio R.; Trusso S.; Vasi

PPLA-2003, Messina and Catania, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116411>

info:cnr-pdr/source/autori:Aragona S., Ponterio R., Trusso S., Vasi/congresso_nome:PPLA-2003/congresso_luogo:Messina and Catania/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-Entropy and Correlations in a Fluid of Aligned Spherocylinders: The Onset of Smectic Order

Costa D.; Saija F.; Giaquinta P.V.

Thermodynamics and Statistical Mechanics with industrial applications 2003, Cambridge, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116448>

info:cnr-pdr/source/autori:Costa D., Saija F. and Giaquinta P.V./congresso_nome:Thermodynamics and Statistical Mechanics with industrial applications 2003/congresso_luogo:Cambridge/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-Nanodeposition of cold gallium atoms

Maragò O.M.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Arimondo E.

EuroConference on Cavity QED and Quantum Fluctuations: From Fundamental Concepts to Nano-Technology, 27 Sep. - 2 Oct. 2003, Granada (Spain), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116450>

info:cnr-pdr/source/autori:Maragò O.M., Fazio B., Gucciardi P.G., Arimondo E./congresso_nome:EuroConference on Cavity QED and Quantum Fluctuations: From Fundamental Concepts to Nano-Technology, 27 Sep. - 2 Oct. 2003/congresso_luogo:Granada (Spain)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Luminescent Ion Recognition based on polymer supported

Angelini N.; Calogero G.; Di Marco G.

6° Congresso di Chimica Supramolecolare, Urbino, 7/10 Settembre, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116451>

info:cnr-pdr/source/autori:Angelini N., Calogero G., Di Marco G./congresso_nome:6° Congresso di Chimica Supramolecolare/congresso_luogo:Urbino/congresso_data:7/10 Settembre, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-Fabrication of ordered nanosized structures by laser manipulated neutral atoms

Camposeo A.; Tantussi F.; Cervelli F.; Lindholdt M.; Fuso F.; Allegrini M.; Maragò O.M.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Arimondo E.

Trends in Nanotechnology International Conference, TNT Sept. 2003, Salamanca (Spain), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116453>

info:cnr-pdr/source/autori:Camposeo A., Tantussi F., Cervelli F., Lindholdt M., Fuso F., Allegrini M., Maragò O.M., Fazio B., Gucciardi P.G., Arimondo E./congresso_nome:Trends in Nanotechnology International Conference, TNT Sept. 2003/congresso_luogo:Salamanca (Spain)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-Hydrogen bonded networks in methanol/CCl4 mixtures investigated by Brillouin scattering

Aliotta F.; Ponterio R.; Salvato G.; Musso M.

Molecular Liquids Routes from Local Order to Large-Scale Cooperativity EuroConference, Castelvechio Pascoli, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116461>

info:cnr-pdr/source/autori:Aliotta F., Ponterio R., Salvato G., and Musso M./congresso_nome:Molecular Liquids Routes from Local Order to Large-Scale Cooperativity EuroConference/congresso_luogo:Castelvechio

Pascoli/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-Characterization of the deterioration state in a sicilian fresco by Raman and FT-IR Spectroscopy

Barone G.; Crupi V.; Galli S.; Majolino D.; Ponterio R

International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Ghent, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116462>

info:cnr-pdr/source/autori:Barone G., Crupi V., Galli S., Majolino D., Ponterio R/congresso_nome:International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and

Archaeology/congresso_luogo:Ghent/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-Raman and SEM+EDX techniques for characterization of colouring and opaquening agents in roman mosaic glass tesserae

Galli S.; Mastelloni M.; Ponterio R.; Quartieri S.; Sabatino G.; Triscari M

International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Ghent, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116463>

info:cnr-pdr/source/autori:Galli S., Mastelloni M., Ponterio R., Quartieri S., Sabatino G., Triscari M/congresso_nome:International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in

Art and Archaeology/congresso_luogo:Ghent/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-Optical emission spectroscopy study of the plasma plume produced by laser ablation of SiC in a nitrogen atmosphere

Trusso S.; Barreca F.; Barletta E.; Neri F.

Plasma Production by Laser Ablation, Messina-Catania (ITALY, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116464>

info:cnr-pdr/source/autori:Trusso S., Barreca F., Barletta E., Neri F./congresso_nome:Plasma Production by Laser Ablation/congresso_luogo:Messina-Catania (ITALY/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-Effects of deposition parameters on PLA prepared thin SiC films

Trusso S.; Barreca F.; Barletta E.; Fazio E.; Neri F.

Plasma Production by Laser Ablation, Messina-Catania (ITALY, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116465>

info:cnr-pdr/source/autori:Trusso S., Barreca F., Barletta E., Fazio E., Neri F./congresso_nome:Plasma Production by Laser Ablation/congresso_luogo:Messina-Catania (ITALY/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-Nitrogenated a-SiC thin films grown by laser ablation

Trusso S.; Barreca F.; Barletta E.; Fazio E.; Neri F.

INFMeeting, Genova (ITALY), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116466>

info:cnr-pdr/source/autori:Trusso S., Barreca F., Barletta E., Fazio E., Neri F./congresso_nome:INFMeeting/congresso_luogo:Genova (ITALY)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-Cold atoms deposition: a route towards nanofabrication

Camposeo A.; Cervelli F.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Maragò O.M.; Tantussi F.; Vasi C.; Fuso F.; Allegrini M.; Arimondo E.

ICOLS 03 ? 16th international conference on Laser Spectroscopy.July 13-18 2003, Palm Cove, Australia, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116467>

info:cnr-pdr/source/autori:Camposeo A., Cervelli F., Fazio B., Gucciardi P.G., Maragò O.M., Tantussi F., Vasi C., Fuso F., Allegrini M. and Arimondo E./congresso_nome:ICOLS 03 ? 16th international conference on Laser Spectroscopy.July 13-18 2003/congresso_luogo:Palm Cove, Australia/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-Raman spectroscopy in variable-parameter kinetics for drug stability evaluation.

Alibrandi G.; D'Aliberti S.; Fazio B.; Ficarra R.; Micali N.; Stancanelli R.; Vasi C.; Villari A.
RDPA2003., Cogne, Italy, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116468>

info:cnr-pdr/source/autori:Alibrandi G., D'Aliberti S., Fazio B., Ficarra R., Micali N., Stancanelli R., Vasi C., and Villari A./congresso_nome:RDPA2003./congresso_luogo:Cogne, Italy/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Raman and infrared study of PLD deposited thin SiO_x films

Trusso S.; Fazio E.; Barreca F.; Barletta E.; Neri F.

XVII-GNSR, Perugia (ITALY), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116469>

info:cnr-pdr/source/autori:Trusso S., Fazio E., Barreca F., Barletta E., Neri F./congresso_nome:XVII-GNSR/congresso_luogo:Perugia (ITALY)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-Nitrogenated a-SiC thin films grown by laser ablation

Trusso S.; Barreca F.; Barletta E.; Fazio E.; Neri F.

Silicon Workshop, Genova (ITALY), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116470>

info:cnr-pdr/source/autori:Trusso S., Barreca F., Barletta E., Fazio E., Neri F./congresso_nome:Silicon Workshop/congresso_luogo:Genova (ITALY)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-Can Scanning Near-Field Optical Microscopy (SNOM) be complementary paired with CLSM ?

A. Pisani; P. G. Gucciardi; A. Favaloro; G. Rizzo; P. Princi

LVII Congresso della Società Italiana di Anatomia, Lipari, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116562>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Pisani, P. G. Gucciardi, A. Favaloro, G. Rizzo, P. Princi/congresso_nome:LVII Congresso della Società Italiana di Anatomia/congresso_luogo:Lipari/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-Trapping-detrapping centers in high quality single crystal CVD diamond

1Balducci A.; Donato M.G.; Marinelli Marco; Messina G.; Milani E.; Potenza R.; Scoccia M.; Tucciarone A.; Tuvè C.; Verona Rinati G.

ICNDTS & ADC 2006 Joint Conference, Research Triangle Park, North, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116930>

info:cnr-pdr/source/autori:1Balducci A., Donato M.G., Marinelli Marco, Messina G., Milani E., Potenza R., Scoccia M., Tucciarone A., Tuvè C., Verona Rinati G./congresso_nome:ICNDTS & ADC 2006 Joint Conference/congresso_luogo:Research Triangle Park, North/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-Raman and photoluminescence analysis of CVD diamond films: influence of Si-related center on the film detection

Donato M.G.; Faggio G.; Messina G.; Santangelo S.; Pucella G.; Verona Rinati G.; Marinelli M.; Milani E.

14th European Conference "Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide, Salzburg (A), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116936>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Pucella G., Verona Rinati G., Marinelli M., Milani E./congresso_nome:14th European Conference "Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide/congresso_luogo:Salzburg (A)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-Structural and Functional Characterisation of homoepitaxial CVD diamond for photoconductive devices

Brescia R.; De Sio A.; Donato M.G.; Faggio G.; Messina G.; Pace E.; Pucella G.; Santangelo S.; Sternschulte H.; Verona Rinati G..

Surface and Bulk Defects in CVD Diamond Films, Diepenbeek (B), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116937>

info:cnr-pdr/source/autori:Brescia R., De Sio A., Donato M.G., Faggio G., Messina G., Pace E., Pucella G., Santangelo S., Sternschulte H., Verona Rinati G./congresso_nome:Surface and Bulk Defects in CVD Diamond Films/congresso_luogo:Diepenbeek (B)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

23)-Lamellar Growth in Melt-Crystallizing Polymers: Some Effect Related to a Nucleating Agent

Di Marco G. 1; Pieruccini M. 2

Polymer Crystallization. Observations, Concepts and Interpretations. Berlin: Springer-Verlag, 2003

<urn:isbn:3-540-44342-8>

info:cnr-pdr/source/autori:Di Marco G. 1, Pieruccini M. 2/titolo:Lamellar Growth in Melt-Crystallizing Polymers: Some Effect Related to a Nucleating Agent/titolo_volume:Polymer Crystallization. Observations, Concepts and Interpretations/curatori_volume:/editore:

/anno:2003

24)-REELS-deduced dielectric constant of K-PEO-MnPS3 compounds

Mondio G.; Silipigni L.; Di Marco G.; Salvato G.

edited by G. Mondio, L. Silipigni, pp. 451–462. Bologna: Società Italiana di Fisica, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137204>

info:cnr-pdr/source/autori:Mondio G., Silipigni L., Di Marco G., Salvato G./titolo:REELS-deduced dielectric constant of K-PEO-MnPS3 compounds/titolo_volume:/curatori_volume:G. Mondio, L. Silipigni/editore:

/anno:2003

25)-Spectroscopic Techniques for the Investigation of Sicilian Cultural Heritage : two Different Applications

Galli S.; Barone G.; Crupi V.; Majolino D.; Migliardo P.; Ponterio R.
, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137205>

info:cnr-pdr/source/autori:Galli S., Barone G., Crupi V., Majolino D., Migliardo P., Ponterio R./titolo:Spectroscopic Techniques for the Investigation of Sicilian Cultural Heritage : two Different Applications/titolo_volume:/curatori_volume:/editore:/anno:2003

26)-THIN FILMS BASED ON POLYMER FOR OPTIC AND ELECTROCHROMIC DEVICES

G. Di Marco; G. Calogero; M. Lanza
, 2003

<urn:isbn:81-7736-133-3>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, G. Calogero, M. Lanza/titolo:THIN FILMS BASED ON POLYMER FOR OPTIC AND ELECTROCHROMIC DEVICES/titolo_volume:/curatori_volume:/editore:/anno:2003

27)-Self-planarizing process for shallow trench isolation

Fazio B.;
United States Patent 6,573,152, Internazionale

<http://www.cnr.it/prodotto/i/144964>

28)-ISI-Current-Content-IPCF

C. LanzasubjectText miningsubjectSoftwaresubjectIR
2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158297>

29)-An XPS analysis of the layered intercalated compound K_{0.3}Mn_{0.85}PS₃(H₂O)

Silipigni L.; Di Marco G.; Salvato G.

INFMeeting, Genova, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168274>

info:cnr-pdr/source/autori:Silipigni L., Di Marco G., Salvato G./congresso_nome:INFMeeting/congresso_luogo:Genova/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

30)-Novel Heterotopic Colloids of Porphyrins Entangled in Amphiphilic Cyclodextrins: Spectroscopy and Intracellular Delivery

A. Mazzaglia; N. Angelini; R. Darcy; R. Donohue; D. Lombardo; N. Micali; M.T. Sciortino; V. Villari; L. Monsù Scolaro

ECIS (XVII Conference of European Colloid and Interface Society), Firenze, 21-26th September 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173424>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Mazzaglia, N. Angelini, R. Darcy, R. Donohue, D. Lombardo, N. Micali, M.T. Sciortino, V. Villari and L. Monsù Scolaro/congresso_nome:ECIS (XVII Conference of European Colloid and Interface Society)/congresso_luogo:Firenze/congresso_data:21-26th September 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

31)-Tip-sample energy transfer in apertureless near-field fluorescence microscopy

Gucciardi P.G.; Cefalì E.; Patanè S.; Labardi M.; Allegrini M.

Euroconference on Nano-Optics: Surface plasmon Photonics, Granada (Spain), 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173740>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P.G., Cefalì E., Patanè S., Labardi M., Allegrini M./congresso_nome:Euroconference on Nano-Optics: Surface plasmon Photonics/congresso_luogo:Granada (Spain)/congresso_data:2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

32)-Chain Mobility and Ionic Diffusion in Polymer-salt complexes

G. Di Marco; F. Aliotta; R. Ponterio; F. Saija; C. Vasi

European Source of Science (ESS), Bonn, 16-17 May, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250738>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, F. Aliotta, R. Ponterio, F. Saija, C. Vasi/congresso_nome:European Source of Science (ESS)/congresso_luogo:Bonn/congresso_data:16-17 May, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

33)-Microgel Structure of Graft Polymer Solutions Investigated by Small Angle Neutron Scattering

G. Di Marco; N. Micali; R. Ponterio; F. Saija; V. Villari
European Source of Science (ESS), Bonn, 16-17 May, 2003
<http://www.cnr.it/prodotto/i/250739>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, N. Micali, R. Ponterio, F. Saija, V. Villari/congresso_nome:European Source of Science (ESS)/congresso_luogo:Bonn/congresso_data:16-17 May, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

34)-Thermal and mechanical characterizations of thermoplastic IPNs

G. Di Marco; A. Bartolotta; F. Farsaci; G. Carini. G. d'Angelo; G. Tripodo; P. Grigoryeva; A. Fainleib; L. M. Sergeeva
9th International Workshop in Disorder System. Molveno (Trento), March 10-12, 2003, Molveno, Trento, Italy, March 10-12, 2003
<http://www.cnr.it/prodotto/i/250741>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Di Marco, A. Bartolotta, F. Farsaci, G. Carini. G. d'Angelo, G. Tripodo, P. Grigoryeva, A. Fainleib, L. M. Sergeeva/congresso_nome:9th International Workshop in Disorder System. Molveno (Trento), March 10-12, 2003/congresso_luogo:Molveno, Trento, Italy/congresso_data:March 10-12, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

35)-A protective effect of plant-derived antioxidants against hypochlorite-induced protein damage: a study by FT-IR spectroscopy and biochemical analysis

Di Marco G; Trombetta D; Perri D; Princi P; Venuti V; Saija
3rd International Symposium on Natural Drugs., Napoli, October 2-4, 2003
<http://www.cnr.it/prodotto/i/250748>

info:cnr-pdr/source/autori:Di Marco G, Trombetta D, Perri D, Princi P, Venuti V, Saija/congresso_nome:3rd International Symposium on Natural Drugs./congresso_luogo:Napoli/congresso_data:October 2-4, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

36)-An XPS analysis of the layered intercalated compound K_{0.3}Mn_{0.85}PS₃ (H₂O)

L. Silipigni; G. Di Marco; G. Salvato
INFMeeting, Genova, Giugno 2003
<http://www.cnr.it/prodotto/i/250749>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Silipigni, G. Di Marco, G. Salvato/congresso_nome:INFMeeting/congresso_luogo:Genova/congresso_data:Giugno 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

37)-Caratterizzazione mediante XPS di un nanocomposto del tiofosfato di manganese ed ossido di polietilene

L. Silipigni; R. Inferrera; F. Bonsignore; G. Di Marco; G. Salvato

LXXXIX Congresso Nazionale S. I. F., 17/22 Settembre, Parma, 2003, Parma, 17-22 Settembre, 2003

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250751>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Silipigni, R. Inferrera, F. Bonsignore, G. Di Marco, G. Salvato/congresso_nome:LXXXIX Congresso Nazionale S. I. F., 17/22 Settembre, Parma, 2003/congresso_luogo:Parma/congresso_data:17-22 Settembre, 2003/anno:2003/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine: