

Peer-reviewed journal articles

1)-Can scanning near-field optical microscopy be compared with confocal laser scanning microscopy? A preliminary study on alpha-sarcoglycan and beta 1D-integrin in human skeletal muscle

Anastasi, G; Cutroneo, G; Pisani, A; Bruschetta, D; Milardi, D; Princi, P; Gucciardi, PG; Bramanti, P; Soscia, L; Favaloro, A SUBJECT CLSM; costameres; integrin; sarcoglycan; SNOM
Journal of microscopy (Print) 228 (2007): 322–329.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39304>

info:cnr-pdr/source/autori:Anastasi, G; Cutroneo, G; Pisani, A; Bruschetta, D; Milardi, D; Princi, P; Gucciardi, PG; Bramanti, P; Soscia, L; Favaloro, A/titolo:Can scanning near-field optical microscopy be compared with confocal laser scanning microscopy? A preliminary study on alpha-sarcoglycan and beta 1D-integrin in human skeletal muscle/

2)-Spectroscopic studies on manganese thiophosphate intercalated with cesium ions

Letteria Silipigni; Nunzio Acacia; Teresa Quattrone; Giovanna De Luca; Luigi Monsù Scolaro; Gabriele Salvato SUBJECT intercalated compounds SUBJECT XPS Spectroscopy SUBJECT Dielectric Spectroscopy

Journal of applied physics (online) 102 (2007): 113713.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2821244>

3)-Virial coefficients and demixing of athermal nonadditive mixtures

Pellicane G.; F. Saija; C. Caccamo; P. V. Giaquinta

111 (2007): 4503–4509.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39587>

info:cnr-pdr/source/autori: Pellicane G. , F. Saija, C. Caccamo, P. V. Giaquinta/titolo:Virial coefficients and demixing of athermal nonadditive mixtures/

4)-Phase diagram of Gaussian-core nematics

Prestipino S.; Saija F.

The Journal of chemical physics 126 (2007): 194902.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2737041>

5)-Virial coefficient and demixing of athermal non additive mixtures

Pellicane G.; Caccamo C.; Giaquinta P. V.; Saija F.

The journal of physical chemistry. B 111 (2007): 4503–4509.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp070277m>

6)-Reference interaction site model and molecular dynamics study of structure and thermodynamics of methanol

Costa D.; Munaò G.; Saija F.; Caccamo C.

The Journal of chemical physics 127 (2007): 224501.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2803059>

7)-Parametrization of trapping forces on microbubbles in scanning optical tweezers

Jones P.H.; Marago O.M.; Stride E.P.J. SUBJECT Optical tweezers SUBJECT Microbubbles
Journal of optics. A, Pure and applied optics (Print) 9 (2007): S278–S283.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39684>

info:cnr-pdr/source/autori:Jones P.H.; Marago O.M.; Stride E.P.J./titolo:Parametrization of trapping forces on microbubbles in scanning optical tweezers/

8)-On the rotational stability of nonspherical particles driven by the radiation torque

Borghese F.; P. Denti; R. Saija; M. A. Iatì SUBJECT scattering SUBJECT electromagnetic theory SUBJECT energy transfer SUBJECT radiation torque
Optics express 15 (2007): 8960–8971.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39685>

info:cnr-pdr/source/autori:Borghese F. , P. Denti, R. Saija, M. A. Iatì/titolo:On the rotational stability of nonspherical particles driven by the radiation torque/

9)-Optical trapping of nonspherical particles in the T-matrix formalism

Ferdinando Borghese; Paolo Denti; Rosalba Saija; Maria Antonia Iatì SUBJECT scattering SUBJECT electromagnetic theory SUBJECT laser trapping
Optics express 15 (2007): 11984–11998.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39686>

info:cnr-pdr/source/autori:Ferdinando Borghese; Paolo Denti; Rosalba Saija; Maria Antonia Iatì/titolo:Optical trapping of nonspherical particles in the T-matrix formalism/

10)-Single crystal diamond detectors grown by chemical vapor deposition

Tuve' C.; M. Angelone; V. Bellini; A. Balducci; M.G. Donato; G. Faggio; M. Marinelli; G. Messina; E. Milani; M.E. Morgada; M. Pillon; R. Potenza; G. Pucella; G. Russo; S. Santangelo; M. Scoccia; C. Sutura; A. Tucciarone; G. Verona-Rinati
570 (2007): 299.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39687>

info:cnr-pdr/source/autori:Tuve' C. , M. Angelone, V. Bellini, A. Balducci, M.G. Donato, G. Faggio, M. Marinelli, G. Messina, E. Milani, M.E. Morgada, M. Pillon, R. Potenza, G. Pucella, G. Russo, S. Santangelo, M. Scoccia, C. Sutura, A. Tucciarone, G. Verona-Rinati/titolo:Single crystal diamond detectors grown by chemical vapor deposition/

11)-Optimisation of gas mixture composition for the preparation of high quality MWCNT by catalytically assisted CVD

Donato M.G.; S. Galvagno; G. Messina; C. Milone; A. Pistone; S. Santangelo SUBJECT Carbon nanotubes SUBJECT MWNTS SUBJECT Raman spectroscopy SUBJECT Catalytic processes SUBJECT Chemical vapour deposition
Diamond and related materials 16 (2007): 1095.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39688>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G.; S. Galvagno; G. Messina; C. Milone; A. Pistone; S. Santangelo/titolo:Optimisation of gas mixture composition for the preparation of high quality MWCNT by catalytically assisted CVD/

12)-Role of the coulombic interaction in ligand-induced biopolymer aggregation

N. Micali; V. Villari; M. Cusumano; M. L. Di Pietro; A. Giannetto

The journal of physical chemistry. B 111 (2007): 1231–1237.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp065795w>

13)-Evidence of the early stage of porphyrin aggregation by enhanced Raman scattering and fluorescence spectroscopy

Norberto Micali; Valentina Villari; Andrea Romeo; Maria Angela Castriciano; Luigi Monsù ScolaroSUBJECT78.30.C-; 78.67.Sc; 51.43.Hv; 81.16.Dn

Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print) 76 (2007): 11404.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.76.011404>

14)-Counterion-Dependent Proton-Driven Self-Assembly of Linear Supramolecular Oligomers Based on Amino-Calix[5]arene Building Blocks

Sebastiano Pappalardo; Valentina Villari; Sarit Slovak; Yoram Cohen; Giuseppe Gattuso; Anna Notti; Andrea Pappalardo; Ilenia Pisagatti; Melchiorre F. ParisiSUBJECTcalixarenes; ion pairs; light scattering NMR Spectroscopy; supramolecular polymers

Chemistry (Weinh., Print) 13 (2007): 8164–8173.

<https://dx.doi.org/10.1002/chem.200601785>

15)-Uncharged water-soluble porphyrin tweezers as supramolecular sensor for alpha-amino acids

V. Villari; P. Mineo; N. Micali; N. Angelini; D. Vitalini; E. Scamporrino

Nanotechnology (Bristol. Print) 18 (2007): 375503.

<https://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/18/37/375503>

16)-Fabrication of gold tips by chemical etching in aqua regia

Bonaccorso, F; Calogero, G; Di Marco, G; Marago, OM; Gucciardi, PG; Giorgianni, U; Channon, K; Sabatino, GSUBJECTFIELD OPTICAL MICROSCOPY; REFLECTION-MODE; SHARP GOLD; SPECTROSCOPY; RESOLUTION

Review of scientific instruments 78 (2007): 103702.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39698>

info:cnr-pdr/source/autori:Bonaccorso, F; Calogero, G; Di Marco, G; Marago, OM; Gucciardi, PG; Giorgianni, U; Channon, K; Sabatino, G/titolo:Fabrication of gold tips by chemical etching in aqua regia/

17)-Excess compressibility in binary liquid mixtures

Aliotta F.; Gapinski J.; Pochylski M.; Ponterio R. C.; Saija F.; Salvato G.

The Journal of chemical physics 126 (2007): 224508.

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2745292>

18)-Excess Thermodynamic Properties in Mixtures of a Representative Room-Temperature Ionic Liquid and Acetonitrile

Aliotta F.; Ponterio R. C.; Saija F.; Salvato G.; Triolo A. SUBJECTFLORY-PATTERSON THEORY SUBJECTMETHANOL/CCL4

MIXTURE SUBJECTSOLVENT SUBJECTAGGREGATIONS SUBJECTSIMULATION

The journal of physical chemistry. B 111 (2007): 10202–10207.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp072836v>

19)-Biodegradative potential and characterization of psychrotolerant polychlorinated biphenyl-degrading marine bacteria isolated from a coastal station in the Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica)

Michaud Luigi; Di Marco Gaetano; Bruni Viviana; Lo Giudice Angelina SUBJECTPCB-degradation SUBJECTAntarctic marine bacteria SUBJECTPsychrotolerant bacteria SUBJECTBacterial characterization

Marine pollution bulletin. 54 (2007): 1754–1761.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2007.07.01>

20)-Temperature dependence of de Gennes narrowing and transport properties of liquid rubidium: Experimental and simulation results

Bertolini D.; F. Demmel; A. Tani SUBJECTmolecular dynamics SUBJECTtransport properties SUBJECTthermal conductivity SUBJECTbulk viscosity SUBJECTliquid metals

71 (2007): 094204–094212.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39712>

info:cnr-pdr/source/autori:Bertolini D., F. Demmel, and A. Tani/titolo:Temperature dependence of de Gennes narrowing and transport properties of liquid rubidium: Experimental and simulation results/

21)-Phase behaviour of thermoplastic interpenetrating polymer networks networks by thermal and mechanical measurements

A, Bartolotta; G. Carini; G. D'Angelo; G. Di Marco; S. La Rocca; O.P. Grigoryeva; L. Sergeeva; O. Slisenko; O. Starostenko; G. TRIPODOSUBJECTmechanical properties SUBJECTthermal properties SUBJECTamorphous solids SUBJECTpolymers

Philosophical magazine (Online) 87 (2007): 723–730.

<https://dx.doi.org/10.1080/14786430600920821>

22)-Low-temperature specific heat in caesium borate glasses

C. Crupi C.; G. D'Angelo; G. Tripodo; G. Carini; A. Bartolotta SUBJECTamorphous solids SUBJECTboson peak SUBJECTcalorimetry

Philosophical magazine (Online) 87 (2007): 741–747.

<https://dx.doi.org/10.1080/14786430600910764>

23)-Ultrasonic and hypersonic behaviours of borate glasses

G. Carini; G. Tripodo; L. Borjesson; E. Zanghellini; A. Bartolotta
SUBJECTglass SUBJECTinternal friction SUBJECTtwo level systems
Philosophical magazine (Online) 87 (2007): 697–703.
<https://dx.doi.org/10.1080/14786430600820997>

24)-Experimental confirmations on a thermodynamical theory for viscoanelastic media with memory

V. Ciancio; A. Bartolotta; F. Farsaci
SUBJECTRelaxation phenomena SUBJECTPhenomenological coefficients
Physica. B, Condensed matter (Print) 394 (2007): 8–13.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/39718>

info:cnr-pdr/source/autori:V. Ciancio; A. Bartolotta; F. Farsaci/titolo:Experimental confirmations on a thermodynamical theory for viscoanelastic media with memory/

25)-EFFECT OF BLENDING ON THE STRUCTURE OF THERMOPLASTIC INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS

O.P. Grigoryeva; O. Slisenko; E. Lebedev; A. Bartolotta; G. Carini; G. Carini; G. D'Angelo; G. Tripodo
SUBJECTIonomers SUBJECTphysical cross-links SUBJECTpolyurethane SUBJECTphase structure
Journal of macromolecular science. Physics (Online) 46 (2007): 55–69.
<https://dx.doi.org/10.1080/00222340601036769>

26)-Electron transfer during the dissociation of CH₃F⁺ produced by resonant photoemission following F 1s excitation

Prumper G.; V. Carravetta; Y. Muramatsu; Y. Tamenori; M. Kitajima; H. Tanaka; C. Makochekanwa; M. Hoshino; X. J. Liu; K. Ueda
SUBJECTCH₃F SUBJECTresonant photoemission SUBJECTdissociation SUBJECTexperiment SUBJECTtheory
Physical review. A 76 (2007): 52705–52709.
<http://www.cnr.it/prodotto/i/39765>

info:cnr-pdr/source/autori:Prumper G. , V. Carravetta, Y. Muramatsu, Y. Tamenori, M. Kitajima, H. Tanaka, C. Makochekanwa, M. Hoshino, X. J. Liu and K. Ueda/titolo:Electron transfer during the dissociation of CH₃F⁺ produced by resonant photoemission following F 1s excitation/

27)-Phenomenological model for the confined dynamics in semicrystalline polymers: the multiple alpha relaxation in cold crystallized polyethylene terephthalate

Pieruccini M.; T.A. Ezquerra; M. Lanza
SUBJECTpolymers SUBJECTcrystallization SUBJECTconfinement SUBJECTsegmental relaxation
The Journal of chemical physics 127 (2007): 104903-1–104903-8.
<https://dx.doi.org/10.1063/1.2771166>

28)-Confinement-induced vitrification in polyethylene terephthalate

Baltá Calleja F. J.; G. Di Marco; A. Flores; M. Pieruccini
SUBJECTsegmental relaxation
SUBJECTconfinement
SUBJECTglass transition
SUBJECTcrystallization
SUBJECTpolymers

Physical review. B, Condensed matter and materials physics 75 (2007): 224201-1–224201-9.

<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.75.224201>

29)-Membrane Self Assembly in Mixed DMPC/NaC Systems by SANS

Kiselev M.A. (1); D. Lombardo(2); P. Lesieur(3); A. M. Kisselev(4); S. Borbely(5); T. N. Simonova(6); L.I. Barsukov(6)

Chemical physics (Print) XXX (2007).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39807>

info:cnr-pdr/source/autori:Kiselev M.A. (1), D. Lombardo(2), P. Lesieur(3), A. M. Kisselev(4), S. Borbely(5), T. N. Simonova(6), L.I. Barsukov(6)/titolo:Membrane Self Assembly in Mixed DMPC/NaC Systems by SANS/

30)-A method for experimental evaluation of phenomenological coefficients in media with dielectric relaxation

Ciancio V.; F.Farsaci; G. Di Marco
SUBJECTElectromagnetic fields
SUBJECTRelaxation phenomena
SUBJECTPhenomenological coefficients

Physica. B, Condensed matter (Print) 387 (2007): 130–135.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2006.03.095>

31)-Influence of the deposition parameters on the electronic and structural properties of pulsed laser ablation prepared Si_{1-x}C_x thin films

Neri F; Barreca F; Fazio E; Barletta E; Mondio G; Trusso S; Brendebach B; Modrow H
SUBJECTSILICON CARBON ALLOY
SUBJECTLASER ABLATIONS
SUBJECTCOATINGSSUBJECTTHIN FILMS

Journal of vacuum science & technology. A. Vacuum, surfaces, and films 25 (2007): 117–125.

<https://dx.doi.org/10.1116/1.2400685>

32)-Focus on the aggregation processes of Photosystem II complexes

Ventrella A.; L. Catucci; V.Villari; L. Monsù Scolaro; A. Agostiano
Bioelectrochemistry (Amsterdam) 70 (2007): 33–38.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2006.03.020>

33)-High-Frequency Dynamical Behavior of Poly(ethylene glycol)+H₂O Mixtures by Brillouin Spectroscopy

Pochylski M.i; Aliotta F.; BBaszczak Z.; Gapinski J.
SUBJECTBrillouin scattering
SUBJECTmechanical properties
SUBJECTpolyethylene glycol
SUBJECTrelaxation

Macromolecular symposia 251 (2007): 47–53.

<https://dx.doi.org/10.1002/masy.200750507>

34)-Melting line of krypton in extreme thermodynamic regimes

Giuffré E.; Saija F.

Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali (Online) 85 (2007): C1A0701001.

<https://dx.doi.org/10.1478/C1A0701001>

35)-A possible mechanism underlying the anomalous dielectric response in concentrated methanol-in-carbon tetrachloride mixtures

Pieruccini M.; Saija F.

Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali (Online) 85 (2007): C1A0701002.

<https://dx.doi.org/10.1478/C1A0701002>

36)-Optical emission spectroscopy study of the expansion dynamics of a laser generated plasma during the deposition of thin films by laser ablation

Fazio E; Barreca F; Fazio B; Neri F; Trusso S
SUBJECTPlasma Spectroscopy
SUBJECTChemical reaction

Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti LXXXV (2007).

<https://dx.doi.org/10.1478/C1A0702001>

37)-Aid of Raman spectroscopy in diagnostics of MWCNTs synthesised by catalytic CVD

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

61 (2007): 931–935.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66422>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Messina G., Santangelo S., Galvagno S., Milone C., Pistone A/titolo:Aid of Raman spectroscopy in diagnostics of MWCNTs synthesised by catalytic CVD/

38)-Yield and quality optimization for MWNT prepared by catalytic CVD.

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

893 (2007): 1023.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66423>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Galvagno S., Messina G., Milone C., Pistone A., Santangelo S/titolo:Yield and quality optimization for MWNT prepared by catalytic CVD./

39)-Artifacts identification in apertureless near-field optical microscopy

Gucciardi, PG; Bachelier, G; Allegrini, M; Ahn, J; Hong, M; Chang, S; Jhe, W; Hong, SC; Baek, SH
SUBJECTSNOMSUBJECTDIELECTRIC

CONTRASTSUBJECTSUBWAVELENGTH-SCALESUBJECTREFLECTION-MODE

Journal of applied physics 101 (2007): 064303.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/167667>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi, PG; Bachelier, G; Allegrini, M; Ahn, J; Hong, M; Chang, S; Jhe, W; Hong, SC; Baek, SH/titolo:Artifacts identification in apertureless near-field optical microscopy/

40)-Control of transient biaxial order in calamitic nematics

Ciuchi F; Ayeb H; Lombardo G; Barberi R; Durand G
SUBJECTLIQUID-CRYSTALS
SUBJECTFIELDS
SUBJECTMOLECULES
SUBJECTSTATES
SUBJECTPHASE

Applied physics letters 91 (2007).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/167901>

info:cnr-pdr/source/autori:Ciuchi F; Ayeb H; Lombardo G; Barberi R; Durand G
titolo:Control of transient biaxial order in calamitic nematics/

41)-Basic evidence of the molecular dispersion of MnCeOx catalysts synthesized via a novel "redox-precipitation" route

F. Arena; G. Trunfio; J. Negro; B. Fazio; L. Spadaro

Chemistry of materials 19 (2007): 2269–2276.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/168029>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Arena; G. Trunfio; J. Negro; B. Fazio; L. Spadaro/titolo:Basic evidence of the molecular dispersion of MnCeOx catalysts synthesized via a novel "redox-precipitation" route/

42)-The enhancement of isoflavones water solubility by complexation with modified cyclodextrins: a spectroscopic investigation with implications in the pharmaceutical analysis

R. Stancanelli; A. Mazzaglia; S. Tommasini; M.L. Calabrò; V. Villari; M. Guardo; P. Ficarra; R. Ficarra
SUBJECTcyclodextrin; isoflavones; UV-vis spectroscopy; circular dichroism

Journal of pharmaceutical and biomedical analysis (Print) 44 (2007): 980–984.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2007.03.025>

43)-Pulsed laser deposition of multiwalled carbon nanotubes thin films

Bonaccorso F.; Bongiorno C.; Fazio B.; Gucciardi P.G.; Maragò O.; Morone A.; Spinella C.
SUBJECTFIELD-EMISSION; AMORPHOUS-CARBON; RAMAN-SPECTRA; SINGLE; GROWTH; MODES

Applied surface science 254 (2007): 1260–1263.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2007.08.045>

44)-Low-temperature thermal properties of (CSO)(0.14)(B2O3)(0).(86) glass

Crupi C; D'Angelo G; Tripodo G; Salvato G; Cosio D
SUBJECTALKALI BORATE GLASSES
SUBJECTPHONON LOCALIZATIONS
SUBJECTNEUTRON-DIFFRACTIONS
SUBJECTHEAT CONDUCTIVITY

Il Nuovo cimento della Società italiana di fisica. B (Testo stamp.) 122 (2007): 657–664.

<https://dx.doi.org/10.1393/ncb/i2007-10409-4>

45)-WAVE PROPAGATION IN MEDIA OBEYING A THERMOVISCOANELASTIC MODEL

Armando CIANCIO; Vincenzo CIANCIO; Farsaci FRANCESCO SUBJECT.

Scientific Bulletin - "Politehnica" University of Bucharest. Series A, Applied mathematics and physics 69 (2007): 69–79.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/264736>

info:cnr-pdr/source/autori:Armando CIANCIO, Vincenzo CIANCIO, Farsaci FRANCESCO/titolo:WAVE PROPAGATION IN MEDIA OBEYING A THERMOVISCOANELASTIC MODEL/

=====

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

1)-Optical trapping of carbon nanotubes

Marago' O.M.; P.G. Gucciardi; F. Bonaccorso; G. Calogero; V. Scardaci; A.G. Rozhin; A.C. Ferrari; P.H. Jones; R. Saija; F. Borghese; P. Denti; M.A. Iatì
SUBJECT Optical Trapping
SUBJECT Nanotubes
SUBJECT Dispersion
SUBJECT Scattering theory
E-MRS spring meeting, Strasbourg, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88114>

info:cnr-pdr/source/autori:Marago' O.M. , P.G. Gucciardi, F. Bonaccorso, G. Calogero, V. Scardaci, A.G. Rozhin, A.C. Ferrari, P.H. Jones, R. Saija, F. Borghese, P. Denti, M.A. Iatì/congresso_nome:E-MRS spring meeting/congresso_luogo:Strasbourg/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

2)-Carbon Nanotubes Irradiation Effects Induced by Pulsed Laser Beams

Mangione A.; Torrisi L.; Visco A.M.; Campo N.; Bonaccorso F.; Gucciardi P.G.; Belloni F.
Plasma Production by Laser Ablation 2007, Scilla, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88115>

info:cnr-pdr/source/autori:Mangione A. , Torrisi L. , Visco A.M. , Campo N. , Bonaccorso F. , Gucciardi P.G., Belloni F./congresso_nome:Plasma Production by Laser Ablation 2007/congresso_luogo:Scilla/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Open Resonators for Millimeter Wave Spectroscopy

Annino G.; Kolodiaznyi T.; Martinelli M.
SUBJECT Open resonators
SUBJECT Millimeter wavelengths
SUBJECT Spectroscopy
SUBJECT Whispering gallery resonators
SUBJECT Nonradiative resonators
6-th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07), Kharkov, Ukraine, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/88120>

info:cnr-pdr/source/autori:Annino G. , Kolodiaznyi T., Martinelli M./congresso_nome:6-th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07)/congresso_luogo:Kharkov, Ukraine/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-Development and Application of Open Single-Mode Resonators for High-Frequency EPR

Annino G.; M. Fittipaldi; M. Martinelli; S. van Doorslaer; E. Goovaerts
SUBJECT Open resonators
SUBJECT Single-mode resonators
SUBJECT High-frequency EPR
SUBJECT Nonradiative cavities

International Conference “Modern Development of Magnetic Resonance”, Kazan, Russian Federation, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88121>

info:cnr-pdr/source/autori:Annino G. , M. Fittipaldi, M. Martinelli, S. van Doorslaer, E. Goovaerts/congresso_nome:International Conference “Modern Development of Magnetic Resonance”/congresso_luogo:Kazan, Russian Federation/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

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

Fazio B; Trusso S; Fazio E; Neri F; Ossi PM; Santo N
SUBJECTPULSED Laser DEPOSITIONS
SUBJECTPLASMA Spectroscopy

Plasma Production by laser ablation 2007, Scilla (RC) Italia, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88124>

info:cnr-pdr/source/autori:Fazio B, Trusso S, Fazio E, Neri F, Ossi PM, Santo N,
/congresso_nome:Plasma Production by laser ablation 2007/congresso_luogo:Scilla (RC)
Italia/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-Laser induced breakdown spectroscopy fir the analysis of arcaeological dyes from Licata (Sicily)

Ponterio R.C.; Trusso S.; Vasi.; La Torre G.F.; Toscano Raffa A.
SUBJECTpigmentSUBJECTcultural heritageSUBJECTLIBSSUBJECTRaman spectroscopy

Plasma production by laser ablation 2007, Scilla (RC) Italia, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88125>

info:cnr-pdr/source/autori:Ponterio R.C., Trusso S., Vasi., La Torre G.F., Toscano Raffa A.
/congresso_nome:Plasma production by laser ablation 2007/congresso_luogo:Scilla (RC)
Italia/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Pulsed laser ddeposition of boron nitride thin films

Acacia N.; Fazio E.; Neri F.; Ossi P.M.; Trusso S.; Santo N.
SUBJECTBN thin FilmsSUBJECTLaser AblationSUBJECTThin Films

Plasma production by laser ablation 2007, Scilla (RC) Italia, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88126>

info:cnr-pdr/source/autori:Acacia N., Fazio E., Neri F., Ossi P.M., Trusso S., Santo N.
/congresso_nome:Plasma production by laser ablation 2007/congresso_luogo:Scilla (RC)
Italia/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-Influence of carbon source and Fe-catalyst support on the growth of multi-walled nanotubes

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

2nd International Conference on Surface, Coatings and Nanostructured Materials, Algarve (Portugal), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88143>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., M.Lanza, G.Messina, C.Milone, E.Piperopoulos, A.Pistone, S.Santangelo/congresso_nome:2nd International Conference on Surface, Coatings and Nanostructured Materials/congresso_luogo:Algarve (Portugal)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-Multi-walled carbon nanotubes growth by iron-catalyzed ethane decomposition

Donato M.G.; M.Lanza; M. Marinelli; G.Messina; C.Milone; A.Pistone; S.Santangelo
International Conference on New Diamond and Nano Carbons, Osaka (Japan), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88144>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., M.Lanza, M. Marinelli, G.Messina, C.Milone, A.Pistone, S.Santangelo/congresso_nome:International Conference on New Diamond and Nano Carbons/congresso_luogo:Osaka (Japan)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-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. et al.SUBJECTcarbon nanotubesSUBJECTradiation detectorsSUBJECTTraman spectroscopy
11th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo, Como, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88153>

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. et al./congresso_nome:11th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications/congresso_luogo:Villa Olmo, Como/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-Molecular Dynamics of Methanol and Carbon Tetrachloride Mixtures

Costa, D; Saija, F; Munaò, G; Caccamo, C
GRID Open Days at the University of Palermo, Palermo, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88179>

info:cnr-pdr/source/autori:Costa, D; Saija, F; Munaò, G; Caccamo, C/congresso_nome:GRID Open Days at the University of Palermo/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-Propriétés de dépolarisation des pointes utilisées en microscopie de champ proche optique sans ouverture

P. G. Gucciardi; M. Lopes; M. Lamy de la Chapelle; D. Barchiesi; P. Royer
Forum 2007 Microscopies à sonde locale, Aube, Foret d'Orient (France), 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116566>

info:cnr-pdr/source/autori:P. G. Gucciardi, M. Lopes, M. Lamy de la Chapelle, D. Barchiesi, and P. Royer,/congresso_nome:Forum 2007 Microscopies à sonde locale/congresso_luogo:Aube, Foret d'Orient (France)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-Optical Trapping of Carbon Nanotubes

O.M.Marago'(1); P.G.Gucciardi(1); F.Bonaccorso(1; 4); G.Calogero(1); V.Scardaci(2); A. G. Rozhin(2); A.C.Ferrari(2); P.H.Jones (3); R. Saija(4); F. Borghese(4); P. Denti(4); M.A. Iati'(4)SUBJECTOptical TrappingSUBJECTCarbon NanotubesSUBJECTMicrofluidics
E-MRS Spring Meeting 2007, Strasbourg, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116583>

info:cnr-pdr/source/autori:O.M.Marago'(1),P.G.Gucciardi(1),F.Bonaccorso(1,4),G.Calogero(1), V.Scardaci(2), A. G. Rozhin(2),A.C.Ferrari(2), P.H.Jones (3), R. Saija(4), F. Borghese(4), P. Denti(4), M.A. Iati'(4)/congresso_nome:E-MRS Spring Meeting 2007/congresso_luogo:Strasbourg/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-The enhancement of flavanoids water solubility by complexation with functionalised cyclodextrins: a spectroscopic investigation by modulation of the host amphiphilic features

Mazzaglia, A., Stancanelli, R., Villari, V., Tommasini, S., Calabrò, M. L., Guardo, M., Ficarra, P.; Ficarra, R
Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116609>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia, A., Stancanelli, R., Villari, V., Tommasini, S., Calabrò, M. L., Guardo, M., Ficarra, P.; Ficarra, R/congresso_nome:Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine/congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-Formation of ultracold rubidium dimers in the ground singlet state through photoassociation

A.Fioretti; C.GabbaniniSUBJECTcold moleculesSUBJECTphotoassociation
XCIII SIF, Pisa, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116633>

info:cnr-pdr/source/autori:A.Fioretti, C.Gabbanini/congresso_nome:XCIII
SIF/congresso_luogo:Pisa/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-Nanoparticles made of amphiphilic cyclodextrins for the delivery of anticancer drugs

L. Ostacolo; F. Ungano; A. Miro; A. Mazzaglia; V. Villari; R. Darcy; F. Quaglia; M. I. La Rotonda

Congresso Nazionale di chimica e tecnologia delle ciclodestrine., Asti, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116634>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Ostacolo, F. Ungano, A. Miro, A. Mazzaglia, V. Villari, R. Darcy, F. Quaglia, M. I. La Rotonda/congresso_nome:Congresso Nazionale di chimica e tecnologia delle
ciclodestrine./congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Structural changes induced in colloids by interaction potential screening and concentration

V. Villari; N. Micali; M. A. Castriciano; A. Romeo; L. Monsù Scolaro

SOCOBIM, Satellite conference of StatPhys, Terrasini (Palermo), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116635>

info:cnr-pdr/source/autori:V. Villari, N. Micali, M. A. Castriciano, A. Romeo, L. Monsù Scolaro/congresso_nome:SOCOBIM, Satellite conference of
StatPhys/congresso_luogo:Terrasini
(Palermo)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-Biopolymer aggregation induced by ligands and role of the Coulombic interaction

V. Villari; N. Micali; M. Cusumano; M. L. Di Pietro; A. Giannetto

SOCOBIM, Satellite conference of StatPhys, Terrasini (Palermo), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116636>

info:cnr-pdr/source/autori:V. Villari, N. Micali, M. Cusumano, M. L. Di Pietro, A. Giannetto/congresso_nome:SOCOBIM, Satellite conference of
StatPhys/congresso_luogo:Terrasini
(Palermo)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-Red and purple Sicilian fruit vs Ruthenium (II) polypyridinic dyes as sensitizer for photoelectrochemical solar cell.

G. Calogero; G. Di Marco.SUBJECTphotophysicsSUBJECTsolarSUBJECTenergySUBJECTnaturalSUBJECTdye

17TH International Symposium on the PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOPHYSICS OF COORDINATION COMPOUNDS entitled Towards a Brighter Future with Photonic Materials, Optoelectronics, Nanotechnology, Biodiagnostics, and Solar Energy, Dublin, Ireland, 24-28 June 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116648>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Calogero, G. Di Marco./congresso_nome:17TH International Symposium on the PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOPHYSICS OF COORDINATION COMPOUNDS entitled Towards a Brighter Future with Photonic Materials, Optoelectronics, Nanotechnology, Biodiagnostics, and Solar Energy/congresso_luogo:Dublin, Ireland/congresso_data:24-28 June 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-Study of the light depolarization induced by sharp metallic tips and of its effects on the selection rules of polarized Tip-Enhanced Raman Scattering

P. G. Gucciardi; M. LOPES; M. LAMY DE LA CHAPELLE

E-MRS 2007 FALL MEETING, Varsavia, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116662>

info:cnr-pdr/source/autori:P. G. Gucciardi, M. LOPES, M. LAMY DE LA CHAPELLE/congresso_nome:E-MRS 2007 FALL MEETING/congresso_luogo:Varsavia/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-Nanoscale resolution sub-surface imaging with aperture Scanning Near-Field Optical Microscopy

F. BONACCORSO; A. MAZZAGLIA; L. MONSU' SCOLARO; A. VALERIO; A. RENCUROSÌ; L. LAY; U. GIORGIANNI; N. MICALI; V. VILLARI; O. M. MARAGO'; P. G. GUCCIARDI

E-MRS 2007 FALL MEETING, Varsavia, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116663>

info:cnr-pdr/source/autori:F. BONACCORSO, A. MAZZAGLIA, L. MONSU' SCOLARO, A. VALERIO, A. RENCUROSÌ, L. LAY, U. GIORGIANNI, N. MICALI, V. VILLARI, O. M. MARAGO', P. G. GUCCIARDI./congresso_nome:E-MRS 2007 FALL MEETING/congresso_luogo:Varsavia/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-Optical Trapping of Carbon Nanotubes

O. M. Maragò; P. G. Gucciardi; F. Bonaccorso; G. Calogero; V. Scardaci; A. Rozhin; A. C. Ferrari; P. H. Jones

Trends in Optical Micromanipulation, Obergurgl (Austria), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116664>

info:cnr-pdr/source/autori:O. M. Maragò, P. G. Gucciardi, F. Bonaccorso, G. Calogero, V. Scardaci, A. Rozhin, A. C.Ferrari, P. H. Jones/congresso_nome:Trends in Optical Micromanipulation/congresso_luogo:Oberurgl (Austria)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

23)-Propriétés de dépolarisation des pointes utilisées en microscopie de champ proche optique sans ouverture

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

Forum 2007 Microscopies à sonde locale, Troyes (Francia), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116665>

info:cnr-pdr/source/autori:P. G. Gucciardi, M. Lopes, M. Lamy de la Chapelle, D. Barchiesi, and P. Royer/congresso_nome:Forum 2007 Microscopies à sonde locale/congresso_luogo:Troyes

(Francia)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

24)-Docetaxel-Loaded Nanoparticles made of Amphiphilic Cyclodextrins,

Ostacolo L; Ungaro F.; Miro A.; Mazzaglia A.; Villari V; Darcy R.; Quaglia F.; La Rotonda M. I

Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices, Napoli, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116666>

info:cnr-pdr/source/autori:Ostacolo L, Ungaro F., Miro A., Mazzaglia A., Villari V, Darcy R., Quaglia F. and La Rotonda M. I/congresso_nome:Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to

Devices/congresso_luogo:Napoli/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

25)-Pulsed laser deposition of multiwall carbon nanotubes thin films

A. Mangione; L. Torrisi; A.M. Visco; N. Campo; F. Bonaccorso; P.G. Gucciardi; F. Belloni

Plasma Production by Laser Ablation,, Scilla (Italy), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116668>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Mangione, L. Torrisi, A.M. Visco, N. Campo, F. Bonaccorso, P.G. Gucciardi and F. Belloni/congresso_nome:Plasma Production by Laser Ablation./congresso_luogo:Scilla

(Italy)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

26)-Spettri XPS e Auger del tiosolfato di manganese intercalato con sodio

Silipigni L.; Quattrone T.; Schirò L.; Grasso V.; Monsù Scolaro L.; De Luca G.; Salvato G.
XCIII Congresso Nazionale S.I.F., Pisa, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116674>

info:cnr-pdr/source/autori:Silipigni L., Quattrone T., Schirò L., Grasso V., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G./congresso_nome:XCIII Congresso Nazionale S.I.F./congresso_luogo:Pisa/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

27)-A non-conventional attempt to model re-crystallisation in PET

A. Flores; M. Pieruccini; G. Di Marco; U. Nöchel; N. Stribeck; F.J. Baltá CallejaSUBJECTCristallizzazioneSUBJECTpolimeri
COST P12 European discussion meetings on polymer crystallisation, Waldau, Germany, October, 3-6 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116681>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Flores, M. Pieruccini, G. Di Marco, U. Nöchel, N. Stribeck and F.J. Baltá Calleja/congresso_nome:COST P12 European discussion meetings on polymer crystallisation/congresso_luogo:Waldau, Germany/congresso_data:October, 3-6 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

28)-A non-conventional attempt to model re-crystallisation in PET

A. Flores; M. Pieruccini; G. Di Marco; U. Nöchel; N. Stribeck; F.J. Baltá CallejaSUBJECTCristallizzazioneSUBJECTvetrificazioneSUBJECTmacromolecole
II Workshop on Applications of Synchrotron Light to Non-Crystalline Diffraction in Materials and Life Sciences, Madrid, Spain, 15-17 October 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116682>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Flores, M. Pieruccini, G. Di Marco, U. Nöchel, N. Stribeck and F.J. Baltá Calleja/congresso_nome:II Workshop on Applications of Synchrotron Light to Non-Crystalline Diffraction in Materials and Life Sciences/congresso_luogo:Madrid, Spain/congresso_data:15-17 October 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

29)-High pressure behaviour of 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate, a representative room temperature ionic liquid: a Raman spectroscopy study

A.Triolo (1); B. Fazio (1); O. Russina (2); C. Schmidt (3)SUBJECTIonic liquidsSUBJECTHigh PressureSUBJECTRaman
XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR), Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116683>

info:cnr-pdr/source/autori:A.Triolo (1), B. Fazio (1), O. Russina (2), C. Schmidt (3)/congresso_nome:XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR)/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

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

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

XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR), Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116701>

info:cnr-pdr/source/autori:Fazio B., Trusso S., Fazio E., Neri F./congresso_nome:XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR)/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

31)-Plaster Fragments from Ancient Phintias (eastern Sicily): a comparative

Ponterio R.C.; Vasi C.; La Torre G.; Toscano Raffa A.; Trusso S.

XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR), Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116703>

info:cnr-pdr/source/autori:Ponterio R.C., Vasi C., La Torre G., Toscano Raffa A., Trusso S./congresso_nome:XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR)/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

32)-Structural Transition in Diblock Copolymers Micellar Solutions by Raman Scattering

D. Lombardo(1); M.A. Kiselev(2)

XX° Congresso Nazionale Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116718>

info:cnr-pdr/source/autori:D. Lombardo(1), M.A. Kiselev(2)/congresso_nome:XX° Congresso Nazionale Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

33)-Raman Spectroscopy Study on the effect of Star-branched macromolecules on POPG Model Lipid Membrane

D. Lombardo(1); M.A. Kiselev(2)

XX° Congresso Nazionale Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116720>

info:cnr-pdr/source/autori:D. Lombardo(1), M.A. Kiselev(2)/congresso_nome:XX° Congresso Nazionale Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

34)-Analisi proteomica dell'effetto del cobalto sull'apparato fotosintetico di Rhodobacter sphaeroides R26.1

F. Pisani; L.R. Ceci; R. Gallerani; F. Italiano; M. Trotta; L. Zolla; S. Rinalducci; F. De Leo

X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Acaya (Le), 11 - 15 giugno 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116730>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Pisani, L.R. Ceci, R. Gallerani, F. Italiano, M. Trotta, L. Zolla, S. Rinalducci, F. De Leo/congresso_nome:X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali/congresso_luogo:Acaya (Le)/congresso_data:11 - 15 giugno 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

35)-“UV-driven covalent attachment of surface-functionalized oxide nanocrystals onto hydrophobic silicon substrate”

E. Fanizza; P. D. Cozzoli; M. L. Curri; M. Striccoli; E. Sardella; A. Agostiano

E-MRS Spring Meeting,, Strasbourg (France), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116769>

info:cnr-pdr/source/autori:E. Fanizza, P. D. Cozzoli, M. L. Curri, M. Striccoli, E. Sardella, A. Agostiano/congresso_nome:E-MRS Spring Meeting,/congresso_luogo:Strasbourg (France)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

36)-Necropolis of San Placido (Messina): a Spectroscopic Survey of Pigments used in Decorative Elements

R. Ponterio; M.A Mastelloni; ; S. Trusso; C.Vasi

GNSR 2007, catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116776>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Ponterio, M.A Mastelloni,, S. Trusso and C.Vasi/congresso_nome:GNSR 2007/congresso_luogo:catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

37)-An Iranian booklet: non destructive examination by Energy Dispersive X-Ray and Micro-Raman Spectroscopy

E. Caponetti1; D. Chillura Martino; C. Vasi; R. Ponterio; M. L. Saladino

GNSR 2007, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116779>

info:cnr-pdr/source/autori:E. Caponetti1, D. Chillura Martino, C. Vasi, R. Ponterio, M. L. Saladino/congresso_nome:GNSR

2007/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

38)-Excess thermodynamic properties in mixtures of room temperature ionic liquid and acetonitrile

Francesco Aliotta; Rosa Ponterio; Franz Saija; Alessandro Triolo

SoCoBim 2007, Terrasini (PA), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116781>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Aliotta, Rosa Ponterio, Franz Saija, Alessandro Triolo/congresso_nome:SoCoBim 2007/congresso_luogo:Terrasini (PA)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

39)-STRUCTURAL HETEROGENEITIES IN IONIC LIQUID: A DIFFRACTION STUDY.

A.Triolo; O.Russina; B.Fazio; H.J.Bleif and E.Cola

2nd International Congress on Ionic Liquids, Yokohama, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116800>

info:cnr-pdr/source/autori:A.Triolo, O.Russina, B.Fazio, H.J.Bleif and E.Cola/congresso_nome:2nd International Congress on Ionic Liquids/congresso_luogo:Yokohama/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

40)-ON THE ORIGIN OF EXCESS THERMODYNAMIC QUANTITIES IN LIQUID MIXTURES

Francesco Aliotta; Rosina C. Ponterio; Franz Saija

Thermodynamics 2007, Rueil-Mailmaison, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116807>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Aliotta, Rosina C. Ponterio, Franz Saija/congresso_nome:Thermodynamics 2007/congresso_luogo:Rueil-Mailmaison/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

41)-A Gaussian-core interaction for a liquid-crystal model

F. Saija; S Prestipino

35.SOCOBIM 2007, Soft, Complex and Biological Matter Conference, Terrasini (Palermo), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116810>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Saija, S Prestipino/congresso_nome:35.SOCOBIM 2007, Soft, Complex and Biological Matter Conference/congresso_luogo:Terrasini (Palermo)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

42)-Phase diagram of binary athermal mixtures

G. Pellicane; F. Saija; C. Caccamo; P. V. Giaquinta

35.SOCOBIM 2007, Soft, Complex and Biological Matter Conference, Terrasini (Palermo), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116811>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Pellicane, F. Saija, C. Caccamo, P. V. Giaquinta/congresso_nome:35.SOCOBIM 2007, Soft, Complex and Biological Matter Conference/congresso_luogo:Terrasini (Palermo)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

43)-Excess thermodynamic properties in liquid binary mixtures

F. Aliotta; F. Saija; R. C. Ponterio

XX Congresso GNSR 2007, catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116812>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Aliotta, F. Saija, R. C. Ponterio/congresso_nome:XX Congresso GNSR 2007/congresso_luogo:catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

44)-Morphology of block copolymers dissolved in RTILs: SAXS and SANS study

A. Triolo; O. Russina; B. Fazio; F. Aliotta; J. Kohlbrecher; E. Di Cola; O. Perroud

2nd International Congress on Ionic Liquids, Yokohama, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116813>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Triolo, O. Russina, B. Fazio, F. Aliotta, J. Kohlbrecher, E. Di Cola, O. Perroud/congresso_nome:2nd International Congress on Ionic Liquids/congresso_luogo:Yokohama/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

45)-Structural properties of methanol and carbon tetrachloride mixtures: A molecular dynamics study

D. Costa; G. Munaò; F. Saija; C. Caccamo

Grid Open Days all'Università di Palermo, Palermo, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116814>

info:cnr-pdr/source/autori:D. Costa, G. Munaò, F. Saija, C. Caccamo/congresso_nome:Grid Open Days all'Università di Palermo/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

46)-Relaxation Processes in ionic liquids

A. Triolo; O. Russina; M. Lanza; M. Russina; M. Beiner
2nd International Congress on Ionic Liquids, Yokohama, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116815>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Triolo, O. Russina, M. Lanza, M. Russina, M. Beiner/congresso_nome:2nd International Congress on Ionic Liquids/congresso_luogo:Yokohama/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:intervallo_pagine:

47)-Phase diagram of binary, athermal mixtures: theoretical and simulation results

G. Pellicane; F. Saija; C. Caccamo; P. V. Giaquinta; L. L. Lee
33.Fluid phase behaviour and critical phenomena from liquid state theories and simulations, CECAM, Lione, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116817>

info:cnr-pdr/source/autori:G. Pellicane, F. Saija, C. Caccamo, P. V. Giaquinta, L. L. Lee/congresso_nome:33.Fluid phase behaviour and critical phenomena from liquid state theories and simulations, CECAM/congresso_luogo:Lione/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:intervallo_pagine:

48)-RISM theory and Molecular Dynamics study of structure and thermodynamics of liquid methanol

D. Costa; G. Munaò; F. Saija; C. Caccamo
New directions in liquid state theory, CECAM, Lione, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116819>

info:cnr-pdr/source/autori:D. Costa, G. Munaò, F. Saija, C. Caccamo/congresso_nome:New directions in liquid state theory, CECAM/congresso_luogo:Lione/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:intervallo_pagine:

49)-Multitopic nanosized assembled systems of gold, cyclodextrins and porphyrins for potential diagnostic applications

A. Mazzaglia; M. Trapani; V. Villari; N. Micali; L. Monsù Scolaro
Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116900>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Mazzaglia, M. Trapani, V. Villari, N. Micali, L. Monsù Scolaro/congresso_nome:Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine/congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:intervallo_pagine:

50)-Mixed Nanoparticles of Cationic and Galactosylated Amphiphilic Cyclodextrins Encapsulating Porphyrins as Carrier-Sensitizer System for Targeted Photodynamic Therapy of Tumors

A. Mazzaglia; L. Monsù Scolaro; S. Sortino; V. Villari; N. Micali; M. Giuffrè-Cuculletto; M. Sciortino; S. Grelli

Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices, Napoli, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116901>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Mazzaglia, L. Monsù Scolaro, S. Sortino, V. Villari, N. Micali, M. Giuffrè-Cuculletto, M. Sciortino, and S. Grelli/congresso_nome:Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices/congresso_luogo:Napoli/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

51)-Chiral porphyrin J-aggregates in AOT microemulsions

M. Castriciano; A. Romeo; L. Monsù Scolaro; V. Villari; N. Micali

Chirality at the nanoscale, Sitges, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116902>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Castriciano, A. Romeo, L. Monsù Scolaro, V. Villari, N. Micali/congresso_nome:Chirality at the nanoscale/congresso_luogo:Sitges/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

52)-Multitopic nano-assemblies based on gold nanoparticles, cyclodextrins and porphyrins for potential diagnostic and therapeutical applications,

Mazzaglia A.; Trapani M.; Villari V.; Micali N.; Monsù Scolaro L

VIII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare, Trieste, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116919>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia A., Trapani M., Villari V., Micali N., Monsù Scolaro L/congresso_nome:VIII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare/congresso_luogo:Trieste/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

53)-Influence of the growth parameters on cristalline perfection and detection properties of homoepitaxial CVD diamond

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

First International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2007), Osaka (Japan), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116922>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Marinelli M., Tripodi P., Verona Rinati G./congresso_nome:First International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2007)/congresso_luogo:Osaka (Japan)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

54)-Synthesis of carbon nanotubes from isobutene on Fe supported catalysts

Pistone A.; Piperopoulos E.; Milone C.; Galvagno S.; Donato M.G.; Messina G.; Santangelo S
Europacat VIII Conference, Turku, Finland, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116923>

info:cnr-pdr/source/autori:Pistone A., Piperopoulos E., Milone C., Galvagno S., Donato M.G., Messina G., Santangelo S/congresso_nome:Europacat VIII Conference/congresso_luogo:Turku, Finland/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

55)-A scaling law for the MWCNT growth parameters derived from Raman analysis

Donato M.G.; Galvagno S.; Messina G.; Milone C.; Pistone A.; Santangelo S
GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116924>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Galvagno S., Messina G., Milone C., Pistone A., Santangelo S/congresso_nome:GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

56)-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.
GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116925>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Tripodi P., Barletta M./congresso_nome:GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

57)-Wetting dependence of stress in porous silicon: a Raman study

Ferrara M. A.; Donato M. G.; Sirleto L.; Messina G.; Santangelo S.; Rendina I
GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari,, Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116926>

info:cnr-pdr/source/autori:Ferrara M. A., Donato M. G., Sirleto L., Messina G., Santangelo S., Rendina I/congresso_nome:GNSR2007: XX Convegno Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti non lineari,/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

58)-Multi-walled carbon nanotubes growth by iron-catalyzed ethane decomposition

M.G.Donato; M.Lanza; M. Marinelli; G.Messina; C.Milone; A.Pistone; S.Santangelo
International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2007), Osaka, Japan, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117051>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G.Donato, M.Lanza, M. Marinelli, G.Messina, C.Milone, A.Pistone, S.Santangelo/congresso_nome:International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC2007)/congresso_luogo:Osaka, Japan/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

59)-Influence of carbon source and Fe-catalyst support on the growth of multi-walled nanotubes

M.G.Donato; M.Lanza; G.Messina; C.Milone; E.Piperopoulos; A.Pistone; S.Santangelo
2nd International Conference on Surface, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSMat 2007), Algarva, Portogallo, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117052>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G.Donato, M.Lanza, G.Messina, C.Milone, E.Piperopoulos, A.Pistone, S.Santangelo/congresso_nome:2nd International Conference on Surface, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSMat 2007)/congresso_luogo:Algarva, Portogallo/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

60)-Sintesi di nanotubi di carbonio mediante CCVD su catalizzatori a base di ferro supportato

M.G.Donato; S. Galvagno; M.Lanza; G.Messina; C.Milone; E.Piperopoulos; A.Pistone; S.Santangelo
SOCIETÁ CHIMICA ITALIANA – Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia, Messina, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117054>

info:cnr-pdr/source/autori:M.G.Donato,S. Galvagno, M.Lanza, G.Messina, C.Milone, E.Piperopoulos, A.Pistone, S.Santangelo/congresso_nome:SOCIETÁ CHIMICA ITALIANA – Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia/congresso_luogo:Messina/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

61)-Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging

Gucciardi P.G.; Trusso S.; Vasi C.; Patanè S.; Allegrini M.SUBJECTRamanSUBJECTnear-fieldSUBJECTspectroscopySUBJECTtip-enhanced

Applied Scanning Probe Methods V, edited by B. Bhushan, pp. 277–329, 2007

<https://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-37316-2>

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi P.G.; Trusso S.; Vasi C.; Patanè S.; Allegrini M./titolo:Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging/titolo_volume:Applied Scanning Probe Methods V/curatori_volume:B. Bhushan/editore:/anno:2007

62)-Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging

P. G. GUCCIARDI; S. TRUSSO; C. VASI; S. PATANE'; M. ALLEGRINI

. Berlin: Springer-Verlag, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137249>

info:cnr-pdr/source/autori:P. G. GUCCIARDI, S. TRUSSO, C. VASI, S. PATANE', M. ALLEGRINI/titolo:Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging/titolo_volume:/curatori_volume:/editore:

/anno:2007

63)-Albert Einstein e la realtà degli atomi

Saija; F

. Messina: Armando Siciliano Editore, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137282>

info:cnr-pdr/source/autori:Saija, F/titolo:Albert Einstein e la realtà degli atomi/titolo_volume:/curatori_volume:/editore:

/anno:2007

64)-Catalogazione materiale librario e gestione elettronica dei documenti

Lanza C.SUBJECTLibrarySUBJECTBibliographic recordSUBJECTInformation ScienceSUBJECTKnowledgeSUBJECTmanual

2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158332>

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

Barbara Fazio; Alessandro Triolo; Gaetano Di Marco; Francesco Aliotta
SUBJECTLiquid
SUBJECTRaman
SUBJECTFTIR
SUBJECTIonic Liquids
SUBJECTRaman scattering
SUBJECTInfraRed spectroscopy

XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR), Catania, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170574>

info:cnr-pdr/source/autori:Barbara Fazio, Alessandro Triolo, Gaetano Di Marco and Francesco Aliotta/congresso_nome:XX Congresso Nazionale - Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti non lineari (GNSR)/congresso_luogo:Catania/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

66)-Synthesis of multi-walled carbon nanotubes: the role of C-precursor species and of Fe-catalyst support

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

18th European Conference on "Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide, Berlin, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/171813>

info:cnr-pdr/source/autori:Donato M.G., Lanza M., Marinelli M., Messina G., Milone C., Piperopoulos E., Pistone A., Santangelo S./congresso_nome:18th European Conference on "Diamond, diamond-like materials, nitrides and silicon carbide/congresso_luogo:Berlin/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

67)-Pulsed laser deposition of multiwall carbon nanotubes thin films

F. Bonaccorso; C. Bongiorno; B. Fazio; P. G. Gucciardi; O. M. Maragò; A. Morone; C. Spinella
E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg (Francia), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/173587>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Bonaccorso, C. Bongiorno, B. Fazio, P. G. Gucciardi, O. M. Maragò, A. Morone, C. Spinella/congresso_nome:E-MRS 2007 Spring Meeting/congresso_luogo:Strasbourg (Francia)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

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

B. Fazio; A. Triolo; G. Di Marco; F. Aliotta

Soft, Complex and Biological Matter - SOCOBIM 2007., Terrasini, Palermo, Italy, 15-19 Luglio 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/250795>

info:cnr-pdr/source/autori:B. Fazio, A. Triolo, G. Di Marco and F. Aliotta/congresso_nome:Soft, Complex and Biological Matter - SOCOBIM 2007./congresso_luogo:Terrasini, Palermo, Italy/congresso_data:15-19 Luglio 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

69)-Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging

Gucciardi, Pietro Giuseppe; Trusso, Sebastiano; Vasi, Cirino; Patane, Salvatore; Allegrini, MariaSUBJECTAFM Raman Spectroscopy
, pp. 287–329. Berlin: Springer, 2007

https://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-37316-2_10

info:cnr-pdr/source/autori:Gucciardi, Pietro Giuseppe; Trusso, Sebastiano; Vasi, Cirino; Patane, Salvatore; Allegrini, Maria/titolo:Near-Field Raman Spectroscopy and Imaging/titolo_volume:/curatori_volume:/editore:

/anno:2007