



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica e Chimica (DIFC)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>Aglione F, Agliolo Gallitto A, Fiordilino E (2013). 'Naughty cylinder' mechanical paradox. PHYSICS EDUCATION, vol. 48, p. 137-139, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/48/2/F02</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA</p>
2.	Articolo in rivista	<p>Attanasio F, Bonaccorso C, Bellia F, Cataldo S, Fortuna C, Musumarra G, Pignataro B, Rizzarelli E. (2013). (E)-2-cyano-3-(5'-piperidin-1-yl-2,2'-bithien-5-yl)acrylic acid: a new fluorescent probe for detecting prefibrillar oligomers. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. on line April 2013, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300241</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
3.	Articolo in rivista	<p>Bagno A, Casella G, Ferrante F, Saielli G (2013). A DFT study of the vicinal 3J(119Sn,13C) and 3J(119Sn,1H) coupling constants in trimethyl- and chlorodimethylstannyl propanoates. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol. 724, p. 139-146, ISSN: 0022-328X, doi: 10.1016/j.jorganchem.2012.10.041</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84870202748 Web of Science: WOS:000314113400019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
4.	Articolo in rivista	<p>Barraco R, Persano Adorno D, Brai M, Tranchina L (2013). A comparison among different techniques for human ERG signals processing and classification. PHYSICA MEDICA, vol. 6, ISSN: 1120-1797</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
5.	Articolo in rivista	<p>Giuffrida A, Valenti D, Giarratana F, Ziino G, Panebianco A (2013). A new approach to modelling the shelf life of Gilthead seabream (Sparus aurata). INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 48, p. 1235-1242, ISSN: 0950-5423, doi: 10.1111/ijfs.12082</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877594979 Web of Science: WOS:000318637500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No</p>

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Articolo in rivista	Camera-Roda G, Augugliaro V, Cardillo A, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L (2013). A pervaporation photocatalytic reactor for the green synthesis of vanillin. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 224, p. 136-143, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2012.10.037 Web of Science: WOS:000321234100020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
7.	Articolo in rivista	Ciccarello F, Giovannetti V (2013). A quantum non-Markovian collision model: incoherent swap case. PHYSICA SCRIPTA, vol. 2013, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T153/014010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	Di Martino S, Anzà F, Facchi P, Kossakowski A, Marmo G, Messina A, Militello B, Pascazio S (2013). A quantum particle in a box with moving walls. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, p. 365301-1-365301-10, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/46/36/365301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Cataldo S, Pignataro B. (2013). Adaptive polymeric thin films for organic electronics. MATERIALS, vol. 6, p. 1159-1190, ISSN: 1996-1944 Web of Science: WOS:000316606700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Articolo in rivista	A. D. Milov, Yu. D. Tsvetkov, M. De Zotti, C. Prinzivalli, B. Biondi, F. Formaggio, C. Toniolo, M. Gobbo (2013). Aggregation modes of the spin mono-labeled tylopeptin B and heptaibin peptaibiotics in frozen solutions of weak polarity as studied by PELDOR spectroscopy. JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol. 54, p. S73-S85, ISSN: 0022-4766, doi: 10.1134/S0022476613070056 Web of Science: WOS:000325621000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
11.	Articolo in rivista	Cavallaro G, Gianguzza A, Lazzara G, Milioto S, Piazzese D (2013). Alginate gel beads filled with halloysite nanotubes. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 72, p. 132-137, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2012.12.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	Armata N, Cortese R, Duca D, Triolo R (2013). Alkali-Metal Azides Interacting with MetalOrganic Frameworks. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 220-226, ISSN: 1439-4235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Di Martino S, Militello B, Messina A (2013). An Algebraic Approach To The Study of Multipartite Entanglement. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, vol. 34, p. 22-32, ISSN: 1071-2836, doi: 10.1007/s10946-013-9320-4

13.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Articolo in rivista	Barbieri S, Cavinato M, Giliberti M (2013). An educational path for the vector potential and its physical implications.. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 34, p. 1209-1219, ISSN: 0143-0807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
15.	Articolo in rivista	Battaglia OR, Fazio C, Mineo RM (2013). An inquiry-based approach to Maxwell distribution: a case study with engineering students. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 34, p. 975-990, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/34/4/975 Scopus: 2-s2.0-84880537783 Web of Science: WOS:000320768100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/08
16.	Articolo in rivista	Battaglia OR, Fazio C, Pizzolato N, Mineo RM (2013). An investigation of environmental temperature effects on energy exchange by thermal radiation. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS, p. 923-928, ISSN: 0002-9505, doi: 10.1119/1.4823990 Scopus: 2-s2.0-84902330390 Web of Science: WOS:000327466500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/08
17.	Articolo in rivista	Arrabato G, Reisewitz S, Dehmelt L, Bastiaens PI, Pignataro B, Schroeder H, Niemeyer CM. (2013). Biochips for Cell Biology by Combined Dip-Pen Nanolithography and DNA-Directed Protein Immobilization. SMALL, vol. 9, p. 4243-4249, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.201300941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	Reale F, Orlando S, Testa P, Peres G, Landi E, Schrijver C J (2013). Bright Hot Impacts by Erupted Fragments Falling Back on the Sun: A Template for Stellar Accretion. SCIENCE, vol. 341, p. 251-253, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1235692 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Articolo in rivista	Revéret V, de la Broïse X, Fermon C, Pannetier-Lecoer M, Pigot C, Rodriguez L, Sauvageot J-L, Jin Y, Marnieros S, Bouchier D, Putzeys J, Long Y, Kiss C, Kiraly S, Barbera M, Lo Cicero U, Brown P, Carr C, Whiteside B (2013). CESAR: Cryogenic Electronics for Space Applications. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. in press, p. 1-7, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-013-1021-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Tasquier G. (2013). Cambiamenti climatici e insegnamento/apprendimento della Fisica: Una proposta didattica. GIORNALE DI FISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 54, ISSN: 0017-0283, doi: 10.1393/gdf/i2013-10180-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08

21.	Articolo in rivista	<p>Attanasio F, Convertino M, Magno A, Caflich A, Corazza A, Haridas H, Esposito G, Cataldo S, Pignataro B, Milardi D, Rizzarelli E. (2013). Carnosine inhibits Aβ42 aggregation by perturbing the H-bond network in and around the central hydrophobic cluster. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 583-592, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201200704. (IF=3.944)</p> <p>Web of Science: WOS:000316285600007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
22.	Articolo in rivista	<p>Navarra G, Troia F, Militello V, Leone M (2013). Characterization of the nucleation process of Lysozyme at physiological pH: Primary but not sole process. BIOPHYSICAL CHEMISTRY, vol. 177-178, p. 24-33, ISSN: 0301-4622, doi: 10.1016/j.bpc.2013.03.004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
23.	Articolo in rivista	<p>Ciccarello F, Palma GM, Giovannetti V (2013). Collision-model-based approach to non-Markovian quantum dynamics. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 040103-1-040103-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.040103</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
24.	Articolo in rivista	<p>Girard S, Marcandella C, Morana A, Perisse J, Di Francesca D, Paillet P, Macé JR, Boukenter A, Léon-Pichel M, Gaillardin M, Richard N, Raine M, Agnello S, Cannas M, Ouerdane Y (2013). Combined High Dose and Temperature Radiation Effects on Multimode Silica-based Optical Fibers. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 60, p. 4305-4313, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2013.2281832</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84891561653</p> <p>Web of Science: WOS:000328967900037</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
25.	Articolo in rivista	<p>Schirò G, Fomina M, Cupane A (2013). Communication: Protein dynamical transition vs. liquid-liquid phase transition in protein hydration water. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 121102-1-121102-3, ISSN: 0021-9606, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4822250</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
26.	Articolo in rivista	<p>CallF, ChiavettaV, RagalmutoA, VinciM, RuggeriG, SchinoccaP, RomanoV (2013). Comparative multiplex dosage analysis in spinocerebellar ataxia type 2 patients. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol. 12, p. 1176-1181, ISSN: 1676-5680, doi: 10.4238/2013.April.12.4</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
27.	Articolo in rivista	<p>Cannella G, Principato F, Foti M, Gerardi C, Lombardo S (2013). Comparison between textured SnO₂:F and Mo contacts with the p-type layer in pin hydrogenate amorphous silicon solar cells by forward bias impedance analysis. SOLAR ENERGY, vol. 88, p. 175-181, ISSN: 0038-092X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2012.11.019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>Mannone M, Lo Franco R, Compagno G (2013). Comparison of non-Markovianity criteria in a qubit system under random external fields. PHYSICA SCRIPTA, vol. T153, p. 014047-014050, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T153/014047</p>

28.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Articolo in rivista	A. D. Milov, Yu. D. Tsvetkov, A. G. Maryasov, M. Gobbo, C. Prinzivalli, M. De Zotti, F. Formaggio, C. Toniolo (2013). Conformational Properties of the Spin-Labeled Tylopeptin B and Heptaibin Peptaibiotics Based on PELDOR Spectroscopy Data. APPLIED MAGNETIC RESONANCE, vol. 44, p. 495-508, ISSN: 0937-9347, doi: 10.1007/s00723-012-0402-1 Scopus: 2-s2.0-84874677195 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
30.	Articolo in rivista	Attanasio F, De Bona P, Cataldo S, Sciacca FM, Milardi D, Pignataro B, Pappalardo G. (2013). Copper(II) and zinc(II) dependent effects on Abeta 42 aggregation: a CD, Th-T and SFM study. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 37, p. 1206-1215, ISSN: 1144-0546, doi: doi: 10.1039/C3NJ40999F Web of Science: WOS:000316225300044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Articolo in rivista	Jennifer Baraka-Vidot J, Navarra G, Leone M, Bourdon E, Militello V, Rondeau P (2013). Deciphering metal-induced oxidative damages on glycated albumin structure and function. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1840, p. 1712-1724, ISSN: 0006-3002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
32.	Articolo in rivista	Plastina F, Sindona A, Goold J, Lo Gullo N, Lorenzo S (2013). Decoherence in a fermion environment: Non-Markovianity and Orthogonality Catastrophe. OPEN SYSTEMS & INFORMATION DYNAMICS, vol. 20, ISSN: 1230-1612, doi: DOI:10.1142/S1230161213400052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Vaccaro L, Spallino L, Agnello S, Buscarino G, Cannas M (2013). Defect-related visible luminescence of silica nanoparticles. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 658-661, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200730 Scopus: 2-s2.0-84876084057 Web of Science: CCC 000317284600025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Articolo in rivista	Iovino G, Agnello S, Gelardi FM (2013). Dependence of O2 diffusion dynamics on pressure and temperature in silica nanoparticles. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, ISSN: 1388-0764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Articolo in rivista	Falci G, La Cognata A, Berritta M, D'Arrigo A, Paladino E, Spagnolo B (2013). Design of a Lambda system for population transfer in superconducting nanocircuits. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 1-13, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.214515 Web of Science: WOS:000320761200002 Lingua: ENG

		<p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
36.	Articolo in rivista	<p>Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzano F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Gaillardin M, Cadier B, Pinsard E, Cannas M, Boscaino R (2013). Design of radiation-hardened rare-earth doped amplifiers through a coupled experiment/simulation approach. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 31, p. 1247-1254, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2013.2245304</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879091733</p> <p>Web of Science: WOS:000320467000005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
37.	Articolo in rivista	<p>Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2013). Determining the selective impregnation of waterlogged archaeological woods with poly(ethylene) glycols mixtures by differential scanning calorimetry. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 111, p. 1449-1455, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2528-7</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
38.	Articolo in rivista	<p>Masullo T, Puccio R, Di Pierro M, Tagliavia M, Censi P, Vetri V, Militello V, Cuttitta A, Colombo P (2013). Development of a Biosensor for Copper Detection in Aqueous Solutions Using an Anemonia sulcata Recombinant GFP. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, p. 1-13, ISSN: 0273-2289</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
39.	Articolo in rivista	<p>Denaro G, Valenti D, Spagnolo B, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica S, Bonanno A (2013). Dynamics of Two Picophytoplankton Groups in Mediterranean Sea: Analysis of the Deep Chlorophyll Maximum by a Stochastic Advection-Reaction-Diffusion Model. PLOS ONE, vol. 8, p. e66765(1)-e66765(14), ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0066765</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879487901</p> <p>Web of Science: WOS:000321738400048</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
40.	Articolo in rivista	<p>Tufarelli T, Ciccarello F, Kim MS (2013). Dynamics of spontaneous emission in a single-end photonic waveguide. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.013820</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
41.	Articolo in rivista	<p>Marrale M, Brai M, Longo A, Panzeca S, Carlino A, Tranchina L, Tomarchio E, Parlato A, Buttafava A, Dondi D, Zeffiro A (2013). EPR/ALANINE PELLETS WITH LOW Gd CONTENT FOR NEUTRON DOSIMETRY. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. doi:10.1093/rpd/nct290, ISSN: 0144-8420, doi: doi:10.1093/rpd/nct290</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>MARRALE M (2013). ESR spectroscopy for analyzing the spatial distribution of free radicals in ammonium tartrate. NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. C, GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS, vol. 36, p. 161-170, ISSN: 1826-9885</p>

42.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
43.	Articolo in rivista	Strano E, Zanin M, Estrada E, Lillo F (2013). Editorial: Spatially Embedded Complex Networks. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 215, p. 1-4, ISSN: 1951-6355 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
44.	Articolo in rivista	Agostini G, Lamberti C, Pellegrini R, Leofanti G, Giannici F, Longo A, Groppo E (2013). Effect of Pre-Reduction on the Properties and the Catalytic Activity of Pd/Carbon Catalysts: A Comparison with Pd/Al2O3. ACS CATALYSIS, vol. 4, p. 187-194, ISSN: 2155-5435, doi: 10.1021/cs400507m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Articolo in rivista	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2013). Effect of laser radiation on the XIX century paper. RESTAURATOR (COPENHAGEN), ISSN: 0034-5806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
46.	Articolo in rivista	Spallino L, Vaccaro L, Agnello S, Cannas M (2013). Effects induced by UV laser radiation on the blue luminescence of silica nanoparticles. JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol. 138, p. 39-43, ISSN: 0022-2313, doi: 10.1016/j.jlum.2013.01.027 Scopus: 2-s2.0-84874710398 Web of Science: CCC:000318055500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Articolo in rivista	Iovino G, Agnello S, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Effects of Pressure, Temperature, and Particles Size on O2 Diffusion Dynamics in Silica Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 9456-9462, ISSN: 1932-7447, doi: dx.doi.org/10.1021/jp312614j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Schael S., Barate R., Bruneliere R., Buskolic D., De Bonis L., Decamp D., Ghez P., Goy C., Jezequel S., Lees J. -P., Lucotte A., Martin F., Merle E., Minard M. -N., Nief J. -Y., Odier P., Pietrzyk B., Trocme B., Bravo S., Casado M. P., Chmeissani M., Comas P., Crespo J. M., Fernandez E., Fernandez-Bosman M., Garrido LI., Grauges E., Juste A., Martinez M., Merino G., Mique R., Mir LI. M., Orteu S., Pacheco A., Park I. C., Perlas J., Riu I., Ruiz H., Sanchez F., Colaleo A., Creanza D., De Filippis N., de Palma M., Laselli G., Maggi G., Maggi M., Nuzzo S., Ranieri A., Raso G., Ruggieri F., Selvaggi G., Silvestris L., Tempesta P., Tricomi A., Zito G., Huang X., Lin J., Ouyang Q., Wang T., Xie Y., Xu R., Xue S., Zhang J., Zhang L., Zhao W., Abbaneo D., Bazarko A., Becker U., Boix G., Bird F., Blucher E., Bonvicini B., Bright-Thomas P., Barklow T., Buchmueller O., Cattaneo M., Cerutti F., Ciulli V., Clerbaux B., Drevermann H., Forty R. W., Frank M., Greening T. C., Hagelberg R., Halley A. W., Gianotti F., Girone M., Hansen J. B., Harvey J., Jacobsen R., Hutchcroft D. E., Janot P., Jost B., Knobloch J., Kado M., Lehraus I., Lazeyras P., Maley P., Mato P., May J., Moutoussi A., Pepe-Altarelli M., Ranjard F., Rolandi L., Schlatter D., Schmitt B., Schneider O., Tejessy W., Teubert F., Tomalin I. R., Tournefier E., Veenhof R., Valassi A., Wiedenmann W., Wright A. E., Ajaltouni Z., Badaud F., Chazelle G., Deschamps O., Dessagne S., Falvard A., Ferdi C., Fayolle D., Gay P., Guicheney C., Henrard P., Jousset J., Michel B., Monteil S., Montret J. C., Pallin D., Pascolo J. M., Perret P., Podlyski F., Bertelsen H., Fernley T., Hansen J. D., Hansen J. R., Hansen P. H., Kraan A. C., Lindah A., Mollerud R., Nilsson B. S., Rensch B., Waananan A., Daskalakis G., Kyriakis A., Markou C., Simopoulou E., Siotis I., Vayaki A., Zachariadou K., Blondel A., Bonneaud G., Brient J. -C., Machefer F., Rouge A., Rumpf M., Swynghedauw M., Tanaka R., Verderi M., Videau H., Ciulli V., Focardi E., Parrini G., Zachariadou K., Corden M., Georgiopoulos C., Antonelli A., Antonelli M., Bencivenni G., Bologna G., Bossi F., Campana P., Capon G., Cerutti F., Chiarella V., Felici G., Laurelli P., Mannocchi G., Murtas G. P., Passalacqua L., Picchi P., Colrain P., ten Have I., Hughes I. S., Kennedy J., Knowles I. G., Lynch J. G., Morton W. T., Negus P., O'Shea V., Raine C., Reeves P., Scarr J. M., Smith K., Thompson A. S., Turnbull R. M., Wasserbaech S., Buchmueller O., Cavanaugh R., Dhamotharan S., Geweniger C., Hanke P., Hansper G., Hepp V., Kluge E. E., Putzer A., Sommer J., Stenze H., Titte K., Werner W., Wunsch M., Beuselink R., Binnie D. M., Cameron W., Davies G., Dornan P. J., Goodsir S., Marinelli N., Martin E. B., Nash J., Nowel J., Rutherford S. A., Sedgbeer J. K., Thompson J. C., White R., Williams M. D., Ghete V. M., Girtler P., Kneringer E., Kuhn D., Rudolph G., Bouhova-Thacker E., Bowdery C. K., Buck P. G., Clarke D. P., Ellis G., Finch A. J., Foster F., Hughes G.,

Jones R. W. L., Keemer N. R., Pearson M. R., Robertson N. A., Sloan T., Smizanska M., Snow S. W., Williams M. I., van der Aa O., Delaere C., Leibenguth G., Lemaitre V., Bauerdick L. A. T., Blumenschein U., van Gemmeren P., Gieh I., Hoellendorfer F., Jakobs K., Kasemann M., Kayser F., Kleinknecht K., Mueller A. -S., Quast G., Renk B., Rohne E., Sander H. -G., Schmeling S., Wachsmuth H., Wankel R., Zeitnitz C., Ziegler T., Aubert J. J., Benchouk C., Bonissent A., Carr J., Coyle P., Curti C., Ealet A., Etienne F., Fouchez D., Motsch F., Payre P., Rousseau D., Tilquin A., Talby M., Thulasidas M., Aleppo M., Antonelli M., Ragusa F., Buescher V., David A., Diet H., Ganis G., Huettmann K., Luetjens G., Mannert C., Maenner W., Moser H. -G., Settles R., Seywerd H., Stenze H., Villegas M., Wiedenmann W., Wolf G., Azzurri P., Boucrot J., Callot O., Chen S., Cordier A., Davier M., Duflot L., Grivaz J. -F., Heusse Ph., Jacholkowska A., Le Diberder F., Lefrancois J., Mutz A. M., Schune M. H., Serin L., Veillet J. -J., Videau I., Zerwas D., Azzurri P., Bagliesi G., Bettarini S., Boccali T., Bozzi C., Calderini G., Dell'Orso R., Fantechi R., Ferrante I., Fidecaro F., Foa L., Giammanco A., Giassi A., Gregorio A., Ligabue F., Lusiani A., Marrocchesi P. S., Messineo A., Palla F., Rizzo G., Sanguinetti G., Sciaba A., Sguazzoni G., Spagnolo P., Steinberger J., Tenchini R., Vannini C., Venturi A., Verdini P. G., Awunor O., Blair G. A., Cowan G., Garcia-Bellido A., Green M. G., Medcalf T., Misiejuk A., Strong J. A., Teixeira-Dias P., Botteri D. R., Clift R. W., Edgecock T. R., Edwards M., Haywood S. J., Norton P. R., Tomalin I. R., Ward J. J., Bloch-Devaux B., Boumediene D., Colas P., Emery S., Fabbro B., Kozanecki W., Lancon E., Lemaire M. -C., Locci E., Perez P., Rander J., Renardy J. F., Roussarie A., Schuller J. P., Schwindling J., Tuchming B., Vallage B., Black S. N., Dann J. H., Kim H. Y., Konstantinidis N., Litke A. M., McNeil M. A., Taylor G., Booth C. N., Cartwright S., Combley F., Hodgson P. N., Lehto M., Thompson L. F., Affholderbach K., Barberio E., Boehrer A., Brandt S., Burkhardt H., Feig E., Grupen C., Hess J., Lutters G., Meinhard H., Minguet-Rodriguez J., Mirabito L., Misiejuk A., Neugebauer E., Ngac A., Prange G., Rivera F., Saraiva P., Schaefer U., Sieler U., Smolik L., Stephan F., Trier H., Apollonio M., Borean C., Bosio L., Della Marina R., Giannini G., Gobbo B., Musolino G., Pitis L., He H., Kim H., Putz J., Rothberg J., Armstrong S. R., Bellantoni L., Berkelman K., Cinabro D., Conway J. S., Cranmer K., Elmer P., Feng Z., Ferguson D. P. S., Gao Y., Gonzalez S., Grah J., Harton J. L., Hayes O. J., Hu H., Jin S., Johnson R. P., Kile J., McNamara P. A. III, Nielsen J., Orejudos W., Pan Y. B., Saadi Y., Scott I. J., Sharma V., Walsh A. M., Walsh J., Wear J., von Wimmersperg-Toeller J. H., Wiedenmann W., Wu J., Wu S. L., Wu X., Yamartino J. M., Zobernig G., Dissertori G., Abdallah J., Abreu P., Adam W., Adzic P., Albrecht T., Alemayehu-Fernandez R., Allmendinger T., Allport P. P., Amaldi U., Amapane N., Amato S., Anashkin E., Andreatza A., Andringa S., Anjos N., Antilogus P., Apel W.-D., Arnaud Y., Ask S., Asman B., Augustin J. E., Augustinus A., Baillon P., Ballestrero A., Bambade P., Barbier R., Bardin D., Barker G. J., Baroncelli A., Battaglia M., Baubillier M., Becks K.-H., Begalli M., Behrmann A., Belous K., Ben-Haim E., Benekos N., Benvenuti A., Berat C., Berggren M., Berntzon L., Bertrand D., Besancon M., Besson N., Bloch D., Blom M., Bluj M., Blum M., Bonesini M., Boonekamp M., Booth P. S. L., Borisov G., Botner O., Bouquet B., Bowcock T. J. V., Boyko I., Bracko M., Brenner R., Brodet E., Bruckman P., Brunet J. M., Bugge L., Buschbeck B., Buschmann P., Calvi M., Camporesi T., Canale V., Carena F., Castro N., Cavallo F., Chapkin M., Charpentier Ph., Checchia P., Chierici R., Chliapnikov P., Chudoba J., Cieslik K., Collins P., Contri R., Cosme G., Cossutti F., Costa M. J., Crawley B., Crennell D., Cuevas J., D'Hondt J., Dalmau J., da Silva T., Da Silva W., Della Ricca G., De Angelis A., De Boer W., De Clercq C., De Lotto B., De Maria N., De Min A., de Paula L., Di Ciaccio L., Di Simone A., Doroba K., Drees J., Dris M., Duperrin A., Eigen G., Ekelof T., Ellert M., Elsing M., Santo M. C. Espirito, Fanourakis G., Fassouliotis D., Feindt M., Fernandez J., Ferrer A., Ferro F., Flagmeyer U., Foeth H., Fokitis E., Fulda-Quenzer F., Fuster J., Gandelman M., Garcia C., Gavillet Ph., Gaziz E., Gele D., Gokieli R., Golob B., Gomez-Ceballos G., Goncalves P., Graziani E., Grosdidier G., Grzelak K., Guy J., Haag C., Hallgren A., Hamacher K., Hamilton K., Haug S., Hauler F., Hedberg V., Hennecke M., Herr H., Hoffman J., Holmgren S.-O., Holt P. J., Houlden M. A., Hultqvist K., Jackson J. N., Jarlskog G., Jarry R., Jeans D., Johanson E. K., Johansson P. D., Jonsson R., Joram C., Jungermann L., Kapusta F., Katsanevas S., Katsoufis E., Kernel G., Kersevan B. P., Kerze U., Kiiskinen A., King B. T., Kjaer N. J., Kluit P., Kokkinias P., Kostioukhine V., Kourkoumelis C., Kouznetsov O., Krumstein Z., Kucharczyk M., Lamsa J., Leder G., Ledroit F., Leinonen L., Leitner R., Lemonne J., Lepeltier V., Lesiak T., Libby J., Liebig W., Liko D., Lipniacka A., Lopes J. H., Lopez J. M., Loukas D., Lutz P., Lyons L., MacNaughton J., Malek A., Maltezos S., Mandl F., Marco J., Marco R., Marechal B., Margoni M., Marin J.-C., Mariotti C., Markou A., Martinez-Rivero C., Masik J., Mastroianniopoulos N., Matorras F., Matteuzzi C., Mazzucato F., Mazzucato M., Mc Nulty R., Meroni C., Meyer W. T., Migliore E., Mitaroff W., Mjornmark U., Moa T., Moch M., Moenig K., Monge R., Montenegro J., Moraes D., Morettini P., Mueller U., Muenich K., Mulders M., Mundim L., Murray W., Muryn B., Myatt G., Myklebust T., Nassiakou M., Navarra F., Nawrocki K., Nemecek S., Nicolaidou R., Nikolaenko V., Nikolenko M., Oblakowska-Mucha A., Obraztsov V., Olshchikov A., Onofre A., Orava R., Osterberg K., Ouraou A., Oyunguren A., Paganoni M., Paiano S., Palacios J. P., Palka H., Papadopoulou Th. D., Pape L., Parkes C., Parodi F., Parzevall U., Passed A., Passon O., Perreletts V., Perrotta A., Petrolini A., Piedra J., Pieri L., Pierre F., Pimenta M., Podobnik T., Poireau V., Pol M. E., Polok G., Poropat P., Pozdniakov V., Pukhaeva N., Pullia A., Radjovic D., Rames J., Ramler L., Read A., Rebecchi P., Rehn J., Reid D., Reinhardt R., Renton P., Richard F., Ridky J., Ripp-Baudot I., Rivero M., Rodriguez D., Romero A., Ronchese P., Rosenberg E., Roudeau P., Rovelli T., Ruhlmann-Kleider V., Ryabitchkov D., Sadovny A., Salmi L., Salt J., Sander C., Savoy-Navarro A., Schwickerath U., Segar A., Sekulin R., Siebe M., Simard L., Sisakian A., Smaida G., Smirnova O., Sokoov A., Sopczak A., Sosnowski R., Spassov T., Stanitzki M., Stocchi A., Strauss J., Stugu B., Szczekowski M., Szeptycka M., Szumlak T., Tabarelli T., Taffard A. C., Tegenfeldt F., Terranova F., Thomas J., Timmermans J., Tkatchev L., Tobin M., Todorovova S., Tome B., Tonazzo A., Tortosa P., Travnick P., Treille D., Tristram G., Trochimczuk M., Troncon C., Turluer M.-L., Tyapkin I. A., Tyapkin P., Tzamaras S., Uvarov V., Valenti G., Van Dam P., Van Eldik J., Van Lysebetten A., van Remortel N., Van Vulpen I., Vegni G., Veloso F., Venus F., Verbeure F., Verdier P., Verzi V., Vilanova D., Vitale L., Vrba V., Wahlen H., Washbrook A. J., Weiser C., Wicke D., Wickens J., Wilkinson G., Winter M., Witek M., Yushchenko O., Zaleska A., Zaleski P., Zavrtnik D., Zhuravlov V., Zimin N. I., Zintchenko A., Zupan M., Achard P., Adriani O., Aguilera-Benitez M., Alcaraz J., Alemanni G., Allaby J., Aloisio A., Alviggi M. G., Anderhub H., Andreev V. P., Anselmo F., Arefiev A., Azemoun T., Aziz T., Bagnaia P., Bajo A., Baksay G., Baksay L., Baldew S. V., Banerjee S., Banerjee Sw., Barczyk A., Barillere R., Bartalini P., Basile M., Batalova N., Battiston R., Bay A., Becker U., Behner F., Bellucci L., Berbeco R., Berdugo J., Berges P., Bertucci B., Betev B. L., Biasini M., Biglietti M., Biland A., Blaising J. J., Blyth S. C., Bobbink G. J., Boehm A., Boldizsar L., Borgia B., Bottai S., Bourlikov D., Bourquin M., Braccini S., Branson J. G., Brochu F., Burger J. D., Burger W. J., Cai X. D., Cape M., Romeo G. Cara, Carlino G., Cartacci A., Casaus J., Cavallari F., Cavallo N., Cecchi C., Cerrada M., Chamizo M., Chang Y. H., Chemarin M., Chen A., Chen G., Chen G. M., Chen H. F., Chen H. S., Chiefari G., Cifarelli L., Cindolo F., Clare I., Clare R., Coignet G., Colino N., Costantini S., de la Cruz B., Cucciarelli S., de Asmundis R., Deglon P., Debreczeni J., Degre A., Dehmelt K., Deiters K., della Volpe D., Delmeire E., Denes P., DeNotaristefani F., De Salvo A., Diemoz M., Dierckx M., Dionisi C., Dittmar M., Doria A., Dova M. T., Duchesneau D., Duda M., Echenard B., Eline A., El Hage A., El Mamouni H., Engler A., Epling F. J., Extermann P., Falagan M. A., Falciano S., Favara A., Fay J., Fedin O., Felcini M., Ferguson T., Fesefeldt H., Fiandrini E., Field J. H., Filthaut F., Fisher P. H., Fisher W., Forconi G., Freudreich K., Furetta C., Galaktionov Yu., Ganguli S. N., Garcia-Abia P., Gataullin M., Gentile S., Giagu S., Gong Z. F., Grenier G., Grimm O., Gruenewald M. W., Gupta V. K., Gurtu A., Gutay L. J., Haas D., Hatzifotiadou D., Hebbeker T., Herve A., Hirschfelder J., Hofer H., Hohlmann M., Holzner G., Hou S. R., Jin B. N., Jindal P., Jones L. W., de Jong P., Josa-Mutuberria I., Kaur M., Kienzle-Focacci M. N., Kim J. K., Kirkby J., Kittel W., Klimentov A., Konig A. C., Kopal M., Koutsenko V., Kraeber M., Kraemer R. W., Krueger A., Kunin A., de Guevara P., Ladronek, Laktineh I., Landi G., Lebeau M., Lebedev A., Lebrun P., Lecomte P., Lecoq P., Le Coultre P., Le Goff J. M., Leiste R., Levchenko M., Levchenko P., Li C., Likhoded S., Lin C. H., Lin W. T., Linde F. L., Lista L., Liu Z. A., Lohmann W., Longo E., Lu Y. S., Luci C., Luminari L., Lustermann W., Ma W. G., Malgeri L., Malinin A., Mana C., Mans J., Martin J. P., Marzano F., Mazumdar K., McNeil R. R., Mele S., Merola L., Meschini M., Metzger W. J., Mihul A., Milcent H., Mirabelli G., Mnich J., Mohanty G. B., Muanza G. S., Mujijs A. J. M., Musy M., Nagy S., Natale S., Napolitano M., Nessi-Tedaldi F., Newman H., Nisati A., Novak T., Nowak H., Ofierzynski R., Organtini G., Pal I., Palomares C., Paolucci P., Paramatti R., Passaleva G., Patricelli S., Paul T., Pauluzzi M., Paus C., Paus F., Pedace M., Pensotti S., Perret-Gallix D., Piccolo D., Pierella F., Pieri M., Pioppi M., Piroué P. A., Pistolesi E., Plyaskin V., Pohl M., Pojidaev V., Pothier J., Prokofiev D., Rahal-Callot G., Rahaman M. A., Raics P., Raja N., Ramelli R., Rancoita P. G., Ranieri R., Raspereza A., Razis P., Rembeczki S., Ren D., Rescigno M., Reucroft S., Riemann S., Riles K., Roe B. P., Romero L., Rosca A., Rosemann C., Rosenbleck C., Rosier-Lees S., Roth S., Rubio J. A., Ruggiero G., Rykaczewski H., Sakharov A., Saremi S., Sarkar S., Salicio J., Sanchez E., Schaefer C., Schegelsky V., Schopper H., Schotanus D. J., Sciacca C., Servoli L., Shevchenko S., Shivarov N., Shoutkov V., Shumilov E., Shvorob A., Son D., Souga C., Spillantini P.,

Steuer M., Stickland D. P., Stoyanov B., Straessner A., Sudhakar K., Sultanov G., Sun L. Z., Sushkov S., Suter H., Swain J. D., Szillasi Z., Tang X. W., Tarjan P., Tauscher L., Taylor L., Tellili B., Teyssier D., Timmermans C., Ting S. C. C., Ting S. M., Tonwar S. C., Toth J., Tully C., Tung K. L., Ulbricht J., Valente E., de Walle R. T. Van, Vasquez R., Vesztergombi G., Veltitsky I., Viertel G., Vivargent M., Vlachos S., Vodopianov I., Vogel H., Vogt H., Vorobiev I., Vorobyov A. A., Wadhwa M., Wang Q., Wang X. L., Wang Z. M., Weber M., Wynnoff S., Xia L., Xu Z. Z., Yamamoto J., Yang B. Z., Yang C. G., Yang H. J., Yang M., Yeh S. C., Zalite An, Zalite Yu, Zhang Z. P., Zhao J., Zhu G. Y., Zhu R. Y., Zhuang H. L., Zichichi A., Zimmermann B., Zoeller M., Abbiendi G., Ackerstaff K., Ainsley C., Akesson P. F., Alexander G., Allison J., Altekamp N., Ametewee K., Anagnostou G., Anderson K. J., Anderson S., Arcelli S., Asai S., Ashby S. F., Axen D., Azuelos G., Ball A. H., Bailey I., Barberio E., Barillari T., Barlow R. J., Bartoldus R., Batley R. J., Baumann S., Bechtle P., Bechtluft J., Beeston C., Behnke T., Bell K. W., Bell P. J., Bella G., Bellerive A., Benelli G., Bentvelsen S., Berlich P., Bethke S., Biebel O., Boeriu O., Blobel V., Bloodworth I. J., Bloomer J. E., Bobinski M., Bock P., Boeriu O., Bonacorsi D., Bosch H. M., Boutemeur M., Bouwens B. T., Braibant S., Bright-Thomas P., Brigladori L., Brown R. M., Burckhart H. J., Burgard C., Buergin R., Cammin J., Campana S., Capiluppi P., Carnegie R. K., Carter A. A., Carter J. R., Chang C. Y., Charlton D. G., Chrisman D., Ciocca C., Clarke P. E. L., Clay E., Cohen I., Conboy J. E., Cooke O. C., Couchman J., Couyoumtzelis C., Coxe R. L., Csilling A., Cuffiani M., Dado S., Dallapiccola C., Dallavalle M., Dallison S., De Jong S., De Roeck A., Dervan P., De Wolf E. A., del Pozo L. A., Desch K., Dienes B., Dixit M. S., do Couto e Silva E., Donkers M., Doucet M., Dubbert J., Duchovni E., Duckeck G., Duerdoth I. P., Edwards J. E. G., Estabrooks P. G., Etzion E., Evans H. G., Evans M., Fabbri F., Fanti M., Fath P., Feld L., Ferrari P., Fiedler F., Fierro M., Fischer H. M., Fleck I., Folman R., Ford D. G., Ford M., Foucher M., Frey A., Fuertjes A., Fuyam D. I., Gagnon P., Gary J. W., Gascon J., Gascon-Shotkin S. M., Gaycken G., Geddes N. I., Geich-Gimbel C., Gerasis T., Giacomelli G., Giacomelli P., Giacomelli R., Gibson V., Gibson W. R., Gingrich D. M., Giunta M., Glenzinski D., Goldberg J., Goodrick M. J., Gorn W., Graham K., Grandi C., Gross E., Grunhaus J., Gruwe M., Guenther P. O., Gupta A., Hajdu C., Hamann M., Hanson G. G., Hansroul M., Hapke M., Harder K., Harel A., Hargrove C. K., Harin-Dirac M., Hart P. A., Hartmann C., Hauke A., Hauschild M., Hawkes C. M., Hawkings R., Hemingway R. J., Hensel C., Herndon M., Herten G., Heuer R. D., Hildreth M. Q., Hill J. C., Hillier S. J., Hilse T., Hobson P. R., Hocker A., Hoffman K., Homer R. J., Honma A. K., Horvath D., Hossain K. R., Howard R., Hughes-Jones R. E., Huentemeyer P., Hutchcroft D. E., Igo-Kemenes P., Imrie D. C., Ingram M. R., Ishii K., Jacob F. R., Jawahery A., Jeffreys P. W., Jeremie H., Jimack M., Joly A., Jones C. R., Jones G., Jones M., Jones R. W. L., Jost U., Jovanovic P., Junk T. R., Kanaya N., Kanzaki J., Karapetian G., Karlen D., Kartvelishvili V., Kawagoe K., Kawamoto T., Keeler R. K., Kellogg R. G., Kennedy B. W., Kim D. H., King B. J., Kirk J., Klein K., Klier A., Kluth S., Kobayashi T., Kobel M., Koetke D. S., Kokott T. P., Kolrep M., Komamiya S., Kowalewski R. V., Kraemer T., Krasznahorkay A. J., Kress T., Krieger P., von Krogh J., Kuhl T., Kupper M., Kyberd P., Lafferty G. D., Lahmann R., Lai W. P., Landsman H., Lanske D., Lauber Jr., Lautenschlager S. R., Lawson I., Layter J. G., Lazic D., Lee A. M., Lefebvre E., Leins A., Lellouch D., Letts J., Levinson L., Lewis C., Liebisch R., Lillich J., List B., List J., Littlewood C., Lloyd A. W., Lloyd S. L., Loebinger F. K., Long G. D., Losty M. J., Lu J., Ludwig A., Ludwig J., Macchiolo A., Macpherson A., Mader W., Mannelli M., Marcellini S., Marchant T. E., Markus C., Martin A. J., Martin J. P., Martinez G., Mashimo T., Matthews W., Maettig P., McDonald W. J., McKenna J., Mckigney E. A., McMahon T. J., McNab A. I., McPherson R. A., Mendez-Lorenzo P., Meijers F., Menges W., Menkes S., Merritt F. S., Mes H., Meyer N., Meyer J., Michelini A., Mihara S., Mikenberg G., Miller D. J., Mir R., Mohr W., Montanari A., Mori T., Morii M., Mueller U., Mutter A., Nagai K., Nakamura I., Nanjo H., Neal H. A., Nellen B., Nijhar B., Nisius R., O'Neale S. W., Oakham F. G., Odorici F., Ogren H. O., Oh A., Okpara A., Oldershaw N. J., Omori T., Oreglia M. J., Orito S., Pahl C., Palinkas J., Pasztor G., Pater J. R., Patrick G. N., Patt J., Pearce M. J., Petzold S., Pfeifenschneider P., Pitcher J. E., Pinfold J., Plane D. E., Poffenberger P., Polok J., Poli B., Pooth O., Posthaus A., Przybycien M., Przsieszniak H., Quadt A., Rabbertz K., Rees D. L., Rembser C., Renkel P., Rick H., Rigby D., Robertson S., Robins S. A., Rodning N., Roney J. M., Rooke A., Ros E., Rosati S., Roscoe K., Rossi A. M., Rosvick M., Routenburg P., Rozen Y., Runge K., Runolfsson O., Ruppel U., Rust D. R., Ryko R., Sachs K., Saeki T., Sahr O., Sarkisyan E. K. G., Sasaki M., Sbarra C., Schaile A. D., Schaile O., Scharff-Hansen P., Schenk P., Schieck J., Schmitt B., Schmitt S., Schoerner-Sadenius T., Schroeder M., Schultz-Coulon H. C., Schulz M., Schumacher M., Schuetz P., Schwick C., Scott W. G., Seuster R., Shears T. G., Shen B. C., Shepherd-Themistocleous C. H., Sherwood P., Siroli G. P., Sittler A., Skillman A., Skuja A., Smith A. M., Smith T. J., Snow G. A., Sobie R., Soeldner-Rembold S., Spagnolo S., Spano F., Springer R. W., Sproston M., Stahl A., Steiert M., Stephens K., Steuerer J., Stockhausen B., Stoll K., Strom D., Stroehmer R., Strumia F., Stumpf L., Surrow B., Szymanski P., Tafirout R., Talbot S. D., Tanaka S., Taras P., Tarem S., Taylor R. J., Tasevsky M., Teuscher R., Thiergen M., Thomas J., Thomson M. A., von Toerne E., Torrence E., Towers S., Toya D., Trefzger T., Trigger I., Trocsanyi Z., Tsukamoto T., Tsur E., Turcot A. S., Turner-Watson M. F., Ueda I., Ujvari B., Utzat P., Vachon B., Van Kooten R., Vannerem P., Vertesi R., Verzocchi M., Vikas P., Vinciter M., Vokurka E. H., Vollmer C. F., Voss H., Vossebeld J., Waackler F., Wagner A., Waller D., Ward C. P., Ward D. R., Ward J. J., Watkins P. M., Watson A. T., Watson N. K., Wells P. S., Wengler T., Vermes N., Wetterling D., White J. S., Wilkens B., Wilson G. W., Wilson J. A., Wolf G., Wotton S., Wyatt T. R., Yamashita S., Yekutieli G., Zacek V., Zer-Zion D., Zivkovic L. (2013). Electroweak measurements in electron positron collisions at W-boson-pair energies at LEP. PHYSICS REPORTS, vol. 532, p. 119-244, ISSN: 0370-1573, doi:

		<p>10.1016/j.physrep.2013.07.004</p> <p>Web of Science: WOS:000328723800001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
49.	Articolo in rivista	<p>Micciche' S (2013). Empirical Study on the relationship between the Cross-Correlation among Stocks and the Stocks' Volatility Clustering.. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2013/06, ISSN: 1742-5468</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
50.	Articolo in rivista	<p>Abbene L, Gerardi G, Raso G, Basile S, Brai M, Principato F (2013). Energy resolution and throughput of a new real time digital pulse processing system for x-ray and gamma ray semiconductor detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. 1-17, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/07/P07019</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881183490</p> <p>Web of Science: WOS:000322572900030</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
51.	Articolo in rivista	<p>CigalaRM, De Stefano C, Giacalone A, Gianguzza A, Sammartano S (2013). Enhancement of Hydrolysis through the Formation of Mixed Heterometal Species: Al³⁺/CH₃Sn³⁺ Mixtures. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 58, p. 821-826, ISSN: 0021-9568, doi: dx.doi.org/10.1021/je400003r</p> <p>Scopus: ISI</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
52.	Articolo in rivista	<p>Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2013). Enhancement of electron spin lifetime in GaAs crystals: the benefits of dichotomous noise. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 104, p. 47011-p1-47011-p6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/104/47011</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84890757570</p> <p>Web of Science: WOS:000328882700025</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08</p>
53.	Articolo in rivista	<p>McEndoo S, Haikka P, DeChiara G, Palma GM, Maniscalco S (2013). Entanglement control via reservoir engineering in ultracold atomic gases. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/101/60005</p> <p>Web of Science: WOS:000317918300005</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
54.	Articolo in rivista	<p>Alessi A, Iovino G, Buscarino G, Agnello S, Gelardi F M (2013). Entrapping of O₂ Molecules in Nanostructured Silica Probed by Photoluminescence. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 2616-2622, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp310314t</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

55.	Articolo in rivista	<p>López-Santiago J, Peri CS, Bonito R, Miceli M, Albacete-Colombo JF, Benaglia P, de Castro E (2013). Evidence of Non-thermal X-Ray Emission from HH 80. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 776, ISSN: 2041-8205</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA</p>
56.	Articolo in rivista	<p>Buccheri G, Marmi S, Mantegna RN (2013). Evolution of correlation structure of industrial indices of US equity markets. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.88.012806</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
57.	Articolo in rivista	<p>Jivulescu MA, Messina A (2013). Exact treatment of operator difference equations with nonconstant and noncommutative coefficients. JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, vol. 78, ISSN: 0022-0833, doi: 10.1007/s10665-012-9602-9</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA</p>
58.	Articolo in rivista	<p>Xu JS, Sun K, Li CF, Xu XY, Guo GC, Andersson E, Lo Franco R, Compagno G (2013). Experimental recovery of quantum correlations in absence of system-environment back-action. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1-7, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3851</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
59.	Articolo in rivista	<p>Abbene L, Gerardi G, Turturici A A, Del Sordo S, Principato F (2013). Experimental results from Al/p-CdTe/Pt X-ray detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 135-140, ISSN: 0168-9002</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84875689744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA</p>
60.	Articolo in rivista	<p>Rosnes MH, Musumeci C, Yvon C, Macdonell A, Pradeep CP, Sartorio C, De-Liang Long V, Pignataro B, Cronin L. (2013). Exploring the interplay between ligand derivatisation and cation type in the assembly of hybrid polyoxometalate Mn-Andersons. SMALL, vol. on line 7 February 2013, ISSN: 1613-6810, doi: sml.201202510</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
61.	Articolo in rivista	<p>Lodato MA, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spezia S, Spagnolo B (2013). External Noise Effects in Silicon MOS Inversion Layer. ACTA PHYSICA POLONICA B, vol. 44, p. 1163-1172, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolB.44.1163</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879563465 Web of Science: WOS:000321677600028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>Piccirilli F, Mangialardo S, Postorino P, Lupi S, Perucchi A (2013). FTIR analysis of the high pressure response of native insulin assemblies.</p>

		JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 1050, p. 159-165, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2013.07.028
62.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Articolo in rivista	Butera S, Passante R (2013). Field Fluctuations in a One-Dimensional Cavity with a Mobile Wall. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 060403-1-060403-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.060403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	Leggio B, Napoli A, Breuer HP, Messina A (2013). Fluctuation theorems for non-Markovian quantum processes. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 87, p. 032113-1-032113-6, ISSN: 1539-3755 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	FIGA' V, Habak HD, Kulyk B, Abbate M (2013). Fluorescence Quenching in Hybrid Solar Cells Based on Electrodeposited ZnO. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 15, ISSN: 1454-4164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
66.	Articolo in rivista	FIGA' V, Derbal Habak H, Kulyk B., Abbate M. (2013). Fluorescence Quenching in Hybrid Solar Cells Based on Electrodeposited ZnO. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 15, p. 954-959, ISSN: 1454-4164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
67.	Articolo in rivista	Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2013). Geometrical characterization of non-Markovianity. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 020102, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.020102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Articolo in rivista	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Tranchina L (2013). Gilding and pigments of Renaissance marble of Abatellis Palace: non-invasive investigation by XRF spectrometry. X-RAY SPECTROMETRY, vol. 42, p. 68-78, ISSN: 0049-8246, doi: 10.1002/xrs.2435 Scopus: 2-s2.0-84873704167 Web of Science: WOS:000314971900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
69.	Articolo in rivista	Aaronson B, Lo Franco R, Compagno G, Adesso G (2013). Hierarchy and dynamics of trace distance correlations. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/9/093022 Web of Science: WOS:000324292600006 Lingua: ENG

		<p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
70.	Articolo in rivista	<p>DAmico M, Schirò G, Cupane A, DAlfonso L, Leone M, Militello V, Vetri V (2013). High Fluorescence of Thioflavin T Confined in Mesoporous Silica Xerogels. LANGMUIR, vol. 29, p. 10238-10246, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la402406g</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
71.	Articolo in rivista	<p>Rashid A. Ganeev, Christopher Hutchison, Tobias Witting, Felix Frank, Sébastien Weber, William A. Okell, Emilio Fiordilino, CRICCHIO D, Franco Persico, Amelle Zaïr, John W. G. Tisch, and Jonathan P. Marangos (2013). High-order harmonic generation in fullerenes using few- and multi-cycle pulses of different wavelengths.. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 30, 174103, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.30.000007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
72.	Articolo in rivista	<p>Castiglia G, Corso P, Cricchio D, Daniele R, Fiordilino E, Morales F, Persico F (2013). High-order-harmonic generation in dimensionally reduced systems . PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, 033837, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.033837</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884898886</p> <p>Web of Science: WOS:000324689700009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p>
73.	Articolo in rivista	<p>Stella G, Fontana D, Gueli AM, Troja SO (2013). Historical mortars dating from OSL signal of fine grain fraction enriched in quartz. GEOCHRONOMETRIA, vol. 3, ISSN: 1733-8387, doi: DOI 10.2478/s13386-013-0107-8</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
74.	Articolo in rivista	<p>J. Doyne Farmer, Austin Gerig, Fabrizio Lillo, Henri Waelbroeck (2013). How efficiency shapes market impact. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 13, p. 1743-1758, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2013.848464</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
75.	Articolo in rivista	<p>Miceli M, Orlando S, Reale F, Bocchino F, Peres G (2013). Hydrodynamic modelling of ejecta shrapnel in the Vela supernova remnant. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 430, p. 2864-2872, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1093/mnras/stt093</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84876803584</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
76.	Articolo in rivista	<p>Nuccio L, Willis M, Schulz L, Fratini S, Messina F, DAmico M, Pratt FL, Lord JS, McKenzie I, Loth M, Purushothaman B, Anthony J, Heeney M, Wilson RM, Hernández I, Cannas M, Sedlak K, Kreouzis T, Gillin WP, Bernhard C, Drew AJ (2013). Importance of Spin-Orbit Interaction for the Electron Spin Relaxation in Organic Semiconductors. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 216602-1-216602-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.216602</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

77.	Articolo in rivista	<p>Vaccaro L, Cannas M, Girard S, Alessi A, Morana A, Boukenter A, Ouerdane Y, Boscaino R (2013). Influence of fluorine on the fiber resistance studied through the nonbridging oxygen hole center related luminescence. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4807163</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84878403144</p> <p>Web of Science: WOS:000319295200008</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
78.	Articolo in rivista	<p>Agnello S, Di Francesca D, Alessi A, Iovino G, Cannas M, Girard S, Boukenter A, Ouerdane Y (2013). Interstitial O2 distribution in amorphous SiO2 nanoparticles determined by Raman and Photoluminescence spectroscopy. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4820940</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
79.	Articolo in rivista	<p>Fazio C, Battaglia OR, Di Paola B (2013). Investigating the quality of mental models deployed by undergraduate engineering students in creating explanations: The case of thermally activated phenomena. PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. PHYSICS EDUCATION RESEARCH, vol. 9, p. 21, ISSN: 1554-9178, doi: 10.1103/PhysRevSTPER.9.020101</p> <p>Scopus: S2.0-84881483530</p> <p>Web of Science: WOS:000321126800001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/07</p>
80.	Articolo in rivista	<p>Buscarino G, Agnello S, Parlato A, Gelardi FM (2013). Investigation on the generation process of HO2 radicals by γ-ray irradiation in O2-loaded fumed silica. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 362, p. 152-155, ISSN: 0022-3093, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2012.11.040</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84871789771</p> <p>Web of Science: WOS:000315935500023</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
81.	Articolo in rivista	<p>Marci G, Garcia-Lopez E, Bellardita M, Parisi F, Colbeau-Justin C, SorguesS, LiottaLF, Palmisano L (2013). Keggin heteropolyacid H3PW12O40 supported on different oxides for catalytic and catalytic photo-assisted propene hydration. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 13329-13342, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp51142a</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84884189948</p> <p>Web of Science: WOS:000322401600011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
82.	Articolo in rivista	<p>Cataldo S, Cavallaro G, Gianguzza A, Lazzara G, Pettignano A, Piazzese D, Villaescusa I (2013). Kinetic and equilibrium study for cadmium and copper removal from aqueous solutions by sorption onto mixed alginate/pectin gel beads. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 1252-1260, ISSN: 2213-3437, doi: 10.1016/j.jece.2013.09.012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>Arrabito G, Galati C, Castellano S, Pignataro B. (2013). Luminometric Sub-nanoliter Droplet-to-droplet Arrays (LUMDA-chip) for Drug Screening on Phase I Metabolism Enzymes. LAB ON A CHIP, vol. 2013, p. 68-72, ISSN: 1473-0197, doi: DOI:10.1039/C2LC40948H</p>

83.	Articolo in rivista	Scopus: 84870209063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Articolo in rivista	Migliore R, Scala M, Napoli A, Messina A (2013). Master equations for two qubits coupled via a nonlinear mode. JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, vol. 78, ISSN: 0022-0833, doi: 10.1007/s10665-012-9615-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
85.	Articolo in rivista	Cataldo S, Gianguzza A, Pettignano A, Villaescusa I (2013). Mercury(II) removal from aqueous solution by sorption onto alginate, pectate and polygalacturonate calcium gel beads. A kinetic and speciation based equilibrium study. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 73, p. 207-217, ISSN: 1381-5148, doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2012.10.005 Scopus: 2-s2.0-84870168703 Web of Science: WOS:000314379300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: SI SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Articolo in rivista	Valenti D, Giuffrida A, Ziino G, Giarratana F, Spagnolo B, Panebianco A (2013). Modelling Bacterial Dynamics in Food Products: Role of Environmental Noise and Interspecific Competition. JOURNAL OF MODERN PHYSICS, vol. 4, p. 1059-1065, ISSN: 2153-1196, doi: http://dx.doi.org/10.4236/jmp.2013.48142 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Articolo in rivista	Zanin M, Lillo F (2013). Modelling the Air Transport with Complex Networks: a short review. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 215, p. 5-21, ISSN: 1951-6355, doi: 10.1140/epjst/e2013-01711-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
88.	Articolo in rivista	Calabrese I, Cavallaro G, Scialabba C, Licciardi M, Merli M, Sciascia L, Turco Liveri ML (2013). Montmorillonite nanodevices for the colon metronidazole delivery. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 457, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.09.017 Scopus: 2-S2.0-84888349055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Articolo in rivista	Alberghina M, Barraco RML, Basile S, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Tranchina L (2013). Mosaic floors of Roman Villa del Casale: Principal component analysis on spectrophotometric and colorimetric data. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 15, p. 92-97, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2012.12.004 Scopus: 2-s2.0-84896060363 Web of Science: WOS:000330575000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA

90.	Articolo in rivista	<p>CallF, FaillaP, ChiavettaV, RagalmutoA, RuggeriG, SchinoccaP, SchepisC, RomanoV, RomanoC (2013). Multiplex ligation-dependent probe amplification detection of an unknown large deletion of the CREB-binding protein gene in a patient with Rubinstein-Taybi syndrome. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol. 12, p. 2809-2815, ISSN: 1676-5680, doi: http://dx.doi.org/10.4238/2013.January.7.2</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
91.	Articolo in rivista	<p>Calabrese Ilaria, Gelardi Giulia, Merli Marcello, Rytwo Giora, Sciascia Luciana, TURCO LIVERI M (2013). New tailor-made bio-organoclays for the remediation of olive mill waste water. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 47, ISSN: 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/47/1/012040</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84893720833</p> <p>Web of Science: WOS:000329184000040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
92.	Articolo in rivista	<p>Vacanti G, Paternostro M, Palma GM, Kim MS, Vedral V (2013). Nonclassicality of optomechanical devices in experimentally realistic operating regimes. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.013851</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
93.	Articolo in rivista	<p>Tanaka S, Passante R, Fukuta T, Petrosky T (2013). Nonperturbative approach for the electronic Casimir-Polder effect in a one-dimensional semiconductor. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 022518-1-022518-12, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.022518</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
94.	Articolo in rivista	<p>Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DALi Staiti G, DAmone A, Danzengluobu, De Mitri I, DEttorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma LL, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Sbrano SN, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhao J, Zhaxiciren Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2013). OBSERVATION OF TeV GAMMA RAYS FROM THE UNIDENTIFIED SOURCE HESS J1841-055 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 767, p. 99-104, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/767/2/99</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
95.	Articolo in rivista	<p>Burderi L., Di Salvo T. (2013). On low mass X-ray binaries and millisecond pulsar. MEMORIE DELLA SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA, vol. 84, p. 117-122, ISSN: 1824-016X</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
96.	Articolo in rivista	<p>Iovino G, Malvindi MA, Agnello S, Buscarino G, Alessi A, Pompa PP, Gelardi FM (2013). Optical and morphological properties of infrared emitting functionalized silica nanoparticles. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 142, p. 763-769, ISSN: 0254-0584</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p>

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
97.	Articolo in rivista	Sindona A, Goold J, Gullo N, Lorenzo S, Plastina F (2013). Orthogonality catastrophe and decoherence in a trapped-Fermion environment. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 165303, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.165303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
98.	Articolo in rivista	Prestianni A, Ferrante F, Simakova OA, Duca D, Murzin DY (2013). Oxygen-Assisted Hydroxymatairesinol Dehydrogenation: A Selective Secondary-Alcohol Oxidation over a Gold Catalyst. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 4577-4585, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202957 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
99.	Articolo in rivista	Landi E, Reale F (2013). PROMINENCE PLASMA DIAGNOSTICS THROUGH EXTREME-ULTRAVIOLET ABSORPTION. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 772, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/772/1/71 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
100.	Articolo in rivista	Yurdakal S, Tek BS, Alagöz O, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photocatalytic Selective Oxidation of 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde to 2,5-Furandicarbaldehyde in Water by Using Anatase, Rutile, and Brookite TiO2 Nanoparticles. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, vol. 1, p. 456-461, ISSN: 2168-0485, doi: 10.1021/sc300142a Scopus: 2-s2.0-84881397803 Web of Science: WOS:000318669500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
101.	Articolo in rivista	Özcan L, Yurdakal S, Augugliaro V, Loddo V, Palmas S, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photoelectrocatalytic selective oxidation of 4-methoxybenzyl alcohol in water by TiO2 supported on titanium anodes. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 132-133, p. 535-542, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.12.030 Scopus: 2-s2.0-84872399160 Web of Science: WOS:000315369700059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
102.	Articolo in rivista	Agnello S, Cannas M, Iovino G, Vaccaro L, Gelardi FM (2013). Photoluminescence and diffusion properties of O2 molecules in amorphous SiO2 nanoparticles. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, vol. 10, p. 654-657, ISSN: 1610-1642, doi: 10.1002/pssc.201200718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
103.	Articolo in rivista	CASTIGLIA G, CORSO PP, DANIELE R, FIORDILINO E, MORALES F (2013). Polarization of high harmonic generated spectra in ion. JOURNAL OF MODERN OPTICS, vol. 00, ISSN: 0950-0340, doi: 10.1080/09500340.2013.793417 Scopus: 2-s2.0-84890860282 Web of Science: WOS:000328245800008 Lingua: ENG

		<p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
104.	Articolo in rivista	<p>Principato F, TurturiciAA, GalloM, AbbeneL (2013). Polarization phenomenon in Al/p-CdTe/PtX-ray detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 141-145, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.05.157</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
105.	Articolo in rivista	<p>Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2013). Polyethylene glycol/clay nanotubes composites. Thermal properties and structure. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 383-389, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2766-8</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
106.	Articolo in rivista	<p>De Marchi G, Panagia N, Guarcello MG, Bonito R (2013). Pre-main-sequence stars older than 8 Myr in the Eagle nebula. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 435, p. 3058-3070, ISSN: 0035-8711</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
107.	Articolo in rivista	<p>D'Agostino T, Solana J, Emanuele A (2013). Prediction of thermodynamic instabilities of protein solutions from simple protein-protein interactions. CHEMICAL PHYSICS, vol. 424, p. 50-55, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2013.01.041</p> <p>Web of Science: WOS:000326983700010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
108.	Articolo in rivista	<p>Marrale M, Longo A, Bartolotta A, D'Oca MC, Brai M (2013). Preliminary application of thermoluminescence and single aliquot regeneration method for dose reconstruction in soda lime glass. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 297, p. 58-63, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2012.12.013</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873862818</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
109.	Articolo in rivista	<p>Prestianni A, Cortese R, Duca D (2013). Propan-2-ol Dehydration on H-ZSM-5 and H-Y Zeolite: a DFT Study. REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, vol. 180, p. 565-582, ISSN: 1878-5190, doi: 10.1007/s11144-012-0522-5</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
110.	Articolo in rivista	<p>Massaro M, Riela S, Cavallaro G, Saladino ML, Agnello S, Noto R (2013). Properties and Structural Studies of Multi-Wall Carbon Nanotubes-Phosphate Ester Hybrids. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 3, ISSN: 2161-4687</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>Buscarino G, Agnello S, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Properties of methyl radical trapped in amorphous SiO₂ and in natural SiO₂-clathrate</p>

		Melanofogite. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 361, p. 9-12, ISSN: 0022-3093, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2012.10.034
111.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
112.	Articolo in rivista	Schirò G, Fomina M, Cupane A (2013). Protein dynamical transition vs. liquid-liquid phase transition in protein hydration water. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4822250 Scopus: Scopus Web of Science: ISI Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
113.	Articolo in rivista	Giuffrida S, Cottone G, Bellavia G, Cordone L (2013). Proteins in amorphous saccharide matrices: Structural and dynamical insights on bioprotection. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. E, SOFT MATTER, vol. 36, ISSN: 1292-8941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
114.	Articolo in rivista	Tumminello M, Miccichè S, Varho J, Piilo J, Mantegna RN (2013). Quantitative analysis of gender stereotypes and information aggregation in a national election.. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
115.	Articolo in rivista	Lorenzo S, Apollaro T, Sindona A, Plastina F (2013). Quantum-state transfer via resonant tunneling through local-field-induced barriers. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 042313, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.042313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
116.	Articolo in rivista	Orlando S, Bonito R, Argiroffi C, Reale F, Peres G, Miceli M, Matsakos T, Stehlé C, Ibgui L, de Sa L, Chièze J, Lanz T (2013). Radiative accretion shocks along nonuniform stellar magnetic fields in classical T Tauri stars. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 559, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201322076 Web of Science: WOS:000327847200127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
117.	Articolo in rivista	Alessi A, Agnello S, Buscarino G, Gelardi FM (2013). Raman and IR investigation of silica nanoparticles structure. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 362, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2012.11.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Abbene L, Gerardi G, Principato F (2013). Real time digital pulse processing for X-ray and gamma ray semiconductor detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND

118.	Articolo in rivista	ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 124-128, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.04.053 Scopus: 2-s2.0-84877602339 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
119.	Articolo in rivista	Messina F, Braem O, Cannizzo A, Chergui M (2013). Real-time observation of the charge transfer to solvent dynamics. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, ISSN: 2041-1723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
120.	Articolo in rivista	Barbieri S, Giliberti M, Cavinato M (2013). Riscoprire il potenziale vettore per la scuola superiore. GIORNALE DI FISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 54, p. 111-128, ISSN: 0017-0283, doi: 10.1393/gdffi/2013-10177-y Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
121.	Articolo in rivista	Paganelli S, Lorenzo S, Apollaro T, Plastina F, Giorgi G (2013). Routing quantum information in spin chains. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, ISSN: 1050-2947, doi: http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.87.062309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
122.	Articolo in rivista	Denaro G, Valenti D, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica S (2013). STOCHASTIC DYNAMICS OF TWO PICOPHYTOPLANKTON POPULATIONS IN A REAL MARINE ECOSYSTEM. ACTA PHYSICA POLONICA B, vol. 44, p. 977-990, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolB.44.977 Scopus: 2-s2.0-84879486110 Web of Science: WOS:000321677600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
123.	Articolo in rivista	Miccichè S, Buchleitner A, Lillo F, Mantegna R, Paul T, Wimberger S (2013). Scale-free relaxation of a wave packet in a quantum well with power-law tails. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/3/033033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
124.	Articolo in rivista	Palmisano G (2013). Selective Photocatalysis for Organic Chemistry. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 17, p. 2365, ISSN: 1385-2728 Web of Science: WOS:000326079600001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
125.	Articolo in rivista	De Pasquale A, Ciccarello F, Yuasa K, Giovannetti V (2013). Selective writing and read-out of a register of static qubits. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/4/043012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA

126.	Articolo in rivista	<p>Falcone G, Foti C, Gianguzza A, Giuffrè O, Napoli A, Pettignano A, Piazzese D (2013). Sequestering ability of some chelating agents towards methylmercury(II). ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 405, p. 881-893, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-6336-5</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873716228</p> <p>Web of Science: WOS:000313650800037</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
127.	Articolo in rivista	<p>Cataldo S, De Stefano C, Gianguzza A, Pettignano A, Sammartano S (2013). Sequestration of alkyltin(IV) cations by complexation with amino-polycarboxylic chelating agents. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol. 187, p. 74-82, ISSN: 0167-7322, doi: 10.1016/j.molliq.2013.06.003</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84880183386</p> <p>Web of Science: WOS:000326766200011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
128.	Articolo in rivista	<p>P. Fiorenza, F. Giannazzo, VIVONA M, A. La Magna, F. Roccaforte (2013). SiO₂/4H-SiC interface doping post-deposition annealing of the oxide in N₂O or POCl₃. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 153508-153514, ISSN: 0003-6951</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
129.	Articolo in rivista	<p>D'Anna F, Gunaratne HQN, Lazzara G, Noto R, Rizzo C, Seddon KR (2013). Solution and thermal behaviour of novel dicationic imidazolium ionic liquids. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 5836-5846, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40807h</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882318140</p> <p>Web of Science: WOS:000323866400009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
130.	Articolo in rivista	<p>Denaro G, Valenti D, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica B, Brunet C (2013). Spatio-temporal behaviour of the deep chlorophyll maximum in Mediterranean Sea: Development of a stochastic model for picophytoplankton dynamics. ECOLOGICAL COMPLEXITY, vol. 13, p. 21-34, ISSN: 1476-945X, doi: 10.1016/j.ecocom.2012.10.002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
131.	Articolo in rivista	<p>Cigala RM, Crea F, De Stefano C, Milea D, Sammartano S, Scopelliti M (2013). Speciation of tin(II) in aqueous solution: thermodynamic and spectroscopic study of simple and mixed hydroxocarboxylate complexes. MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, vol. 144, p. 761-772, ISSN: 0026-9247, doi: 10.1007/s00706-013-0961-3</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877790201</p> <p>Web of Science: WOS:000318870600003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
	Articolo in	<p>Bonito R, Prisinzano L, Guarcello MG, Micela G (2013). Spectroscopic observations of blue stars with infrared excesses in NGC 6611. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 556, ISSN: 0004-6361</p> <p>Lingua: ENG</p>

132.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
133.	Articolo in rivista	Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S V, Pertsov A A, Kotov Y D, Farnik F, Reale F, Phillips K J H (2013). SphinX: The Solar Photometer in X-Rays. SOLAR PHYSICS, vol. 283, p. 631-649, ISSN: 0038-0938, doi: 10.1007/s11207-012-0201-8 Web of Science: WOS:000316265100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
134.	Articolo in rivista	Lo Franco R., DArrigo A, Falci G, Compagno G, Paladino E (2013). Spin-echo entanglement protection from random telegraph noise. PHYSICA SCRIPTA, vol. T153, p. 014043-014047, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T153/014043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
135.	Articolo in rivista	Barbera M, Agnello S, Buscarino G, Collura A, Gastaldello F, La Palombara N, Lo Cicero U, Tiengo A, Sciortino L, Varisco S, Venezia AM (2013). Status of the EPIC thin and medium filters on-board XMM-Newton after more than 10 years of operation I: laboratory measurements on back-up filters. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8859-14, p. 1-12, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2030896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01
136.	Articolo in rivista	Gastaldello F, Barbera M, Collura A, La Palombara N, Lo Cicero U, Sartore N, Tiengo A, Varisco S (2013). Status of the EPIC thin and medium filters on-board XMM-Newton after more than 10 years of operation II: analysis of in-flight data. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8859, p. 1-6, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2030897 Scopus: 2-s2.0-84886866161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
137.	Articolo in rivista	Alessi A, Agnello S, Buscarino G, Gelardi FM (2013). Structural properties of core and surface of silica nanoparticles investigated by Raman spectroscopy. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, ISSN: 0377-0486, doi: DOI 10.1002/jrs.4292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
138.	Articolo in rivista	B. KULYK, FIGA' V, V. KAPUSTIANYK, M. PANASYUK, R. SERKIZ, P. DEMCHENKO (2013). Structural, superficial and optical properties of nanostructured polycrystalline ZnO:X (Cu, Ag) films. ACTA PHYSICA POLONICA A, vol. 123, p. 92-97, ISSN: 0587-4246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
139.	Articolo in rivista	Di Tommaso S, David P, Picolet K, Gabant M, David H, Moranças J-L, Gomar J, Leroy F, Adamo C (2013). Structure of genipin in solution: a combined experimental and theoretical study. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 13764-13771, ISSN: 2046-2069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

140.	Articolo in rivista	<p>Mazzaglia G, Crea F, Viannelli G, Mineo P, Fiore T, Pellerito C, Pellerito L, Costa M (2013). Supramolecular Assemblies based on Complexes of Non-ionic Amphiphilic Cyclodextrins and a meso-Tetra (4-sulfonatophenyl)porphine Tributyltin(IV) derivative: Potential Nanotherapeutics against Melanoma.. BIOMACROMOLECULES, vol. 14, p. 3820-3828, ISSN: 1525-7797, doi: dx.doi.org/10.1021/bm400849n</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
141.	Articolo in rivista	<p>Cavallaro G, Lazzara G, Milioti S (2013). Sustainable nanocomposites based on halloysite nanotubes and pectin/polyethylene glycol blend. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 2529-2536, ISSN: 0141-3910, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.polydegradstab.2013.09.012</p> <p>Scopus: eid=2-s2.0-84884872033&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=lazzara%2c&sid=432A07005073D7DBD52B34DE324292EC.FZg2ODcJC9ArCe8V</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
142.	Articolo in rivista	<p>Papitto A., Ferrigno C., Bozzo E., Rea N., Pavan L., Burderi L., Burgay M., Campana S., di Salvo T., Falanga M., Filipovic M. D., Freire P. C. C., Hessels J. W. T., Possenti A., Ransom S. M., Riggio A., Romano P., Sarkissian J. M., Stairs I. H., Stella L., Torres D. F., Wieringa M. H., Wong G. F. (2013). Swings between rotation and accretion power in a binary millisecond pulsar. NATURE, vol. 501, p. 517-520, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature12470</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84885615915</p> <p>Web of Science: WOS:000324826300051</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
143.	Articolo in rivista	<p>Pellerito O, Prinzivalli C, Foresti E, Sabatino P, Abbate M, Casella G, Fiore T, Scopelliti M, Pellerito C, Giuliano M, Grasso G, Pellerito L (2013). Synthesis, chemical characterization and biological activity of new histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: A novel and potential approach to cancer therapy.. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 125, p. 16-25, ISSN: 0162-0134, doi: dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2013.04.008</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84877839787</p> <p>Web of Science: WOS:000320893900003</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
144.	Articolo in rivista	<p>Guarcello C, Valenti D, Augello G, Spagnolo B (2013). THE ROLE OF NON-GAUSSIAN SOURCES IN THE TRANSIENT DYNAMICS OF LONG JOSEPHSON JUNCTIONS. ACTA PHYSICA POLONICA B, vol. 44, p. 997-1005, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolB.44.997</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879597926</p> <p>Web of Science: WOS:000321677600016</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p>
145.	Articolo in rivista	<p>SALVATORE MICCICHÈ, FABRIZIO LILLO, ROSARIO N. MANTEGNA (2013). THE ROLE OF UNBOUNDED TIME-SCALES IN GENERATING LONG-RANGE MEMORY IN ADDITIVE MARKOVIAN PROCESSES. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. 12, ISSN: 0219-4775, doi: 10.1142/S0219477513400026</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
		<p>Micciche' S, Lillo F, Mantegna RN (2013). THE ROLE OF UNBOUNDED TIME-SCALES IN GENERATING LONG-RANGE MEMORY IN ADDITIVE MARKOVIAN PROCESSES. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. vol 12 n. 2, ISSN: 0219-4775</p>

146.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
147.	Articolo in rivista	Magazzù L, Valenti D, Caldara P, La Cognata A, Spagnolo B, Falci G (2013). TRANSIENT DYNAMICS AND ASYMPTOTIC POPULATIONS IN A DRIVEN METASTABLE QUANTUM SYSTEM. ACTA PHYSICA POLONICA B, vol. 44, p. 1185-1192, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolB.44.1185 Scopus: 2-s2.0-84879582120 Web of Science: WOS:000321677600030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
148.	Articolo in rivista	Agnello S, Vaccaro L, Cannas M, Kajihara K (2013). Temperature dependence of O2 singlet photoluminescence in silica nanoparticles. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 379, p. 220-223, ISSN: 0022-3093, doi: dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2013.08.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
149.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Motta S, Burderi L, Papitto A, Duro R, D'Al A, Riggio A, Belloni T, Iaria R, Robba N, Piraino S, Santangelo A (2013). Testing reflection features in 4U 1705-44 with XMM-Newton, BeppoSAX, and RXTE in the hard and soft states. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 550, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201219675 Scopus: 2-s2.0-84872547099 Web of Science: WOS:000314879700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
150.	Articolo in rivista	Giannini T, Nisini B, Antonucci S, Alcalá JM, Bacciotti F, Bonito R, Podio L, Stelzer B, Whelan ET (2013). The Diagnostic Potential of Fe Lines Applied to Protostellar Jets. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 778, ISSN: 0004-637X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
151.	Articolo in rivista	D'Anna F, Vitale P, Ferrante F, Marullo S, Noto R (2013). The Gelling Ability of Some Diimidazolium Salts: Effect of Isomeric Substitution of the Cation and Anion. CHEMPLUSCHEM, vol. 78, p. 331-342, ISSN: 2192-6506, doi: 10.1002/cplu.201300016. Scopus: 2-s2.0-84876116528 Web of Science: WOS:000317391300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
152.	Articolo in rivista	Tumminello M, Edling C, Lijeros F, Mantegna RN, Sarnecki J (2013). The Phenomenology of Specialization of Criminal Suspects. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0064703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA

153.	Articolo in rivista	<p>Papitto A., D'Ai A., Di Salvo T., Egron E., Bozzo E., Burderi L., Iaria R., Riggio A., Menna M. T. (2013). The accretion flow to the intermittent accreting millisecond pulsar, HETE J1900.1-2455, as observed by XMM-Newton and RXTE. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 429, p. 3411-3422, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1093/mnras/sts605</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84874154304</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
154.	Articolo in rivista	<p>Gabriele La Spada, Fabrizio Lillo (2013). The effect of round-off error on long memory processes. STUDIES IN NONLINEAR DYNAMICS AND ECONOMETRICS, vol. 0, p. 1-38, ISSN: 1558-3708, doi: 10.1515/snde-2013-0011</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
155.	Articolo in rivista	<p>Castiglia G, Corso P, Daniele R, Fiordilino E, Frusteri B, Morales F (2013). The influence of the quantum nature of nuclei in high harmonic generation from H₂⁺-like molecular ions. LASER PHYSICS, vol. 23, ISSN: 1054-660X</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84883788150</p> <p>Web of Science: WOS:000323323000019</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
156.	Articolo in rivista	<p>Dubkov A A, Spagnolo B (2013). Time characteristics of Lévy flights in a steep potential well. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 216, p. 31-35, ISSN: 1951-6355, doi: DOI: 10.1140/epjst/e2013-01726-2</p> <p>Web of Science: WOS:000314364300004</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
157.	Articolo in rivista	<p>Madonia P, Fiordilino E (2013). Time variability of low-temperature fumaroles at Stromboli island (Italy) and its application to volcano monitoring. BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 75, 776, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-013-0776-4</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
158.	Articolo in rivista	<p>Agliolo Gallitto A, Lupo L (2013). Tirocinio Formativo Attivo nell'Ateneo di Palermo: Classe di Abilitazione A049 - Matematica e Fisica. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. 5, p. 7-14, ISSN: 1592-4424</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
159.	Articolo in rivista	<p>Pizzolato N, Fiasconaro A, Persano Adorno D, Spagnolo B (2013). Translocation dynamics of a short polymer driven by an oscillating force. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 054902-1-054902-7, ISSN: 0021-9606, doi: dx.doi.org/10.1063/1.4789016</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84873661945</p> <p>Web of Science: WOS:000314746400055</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/03, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2013). Tuning non-Markovianity by spin-dynamics control. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 022317,</p>

		ISSN: 1050-2947, doi: DOI: 10.1103/PhysRevA.87.022317
160.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
161.	Articolo in rivista	Braem O, Messina F, Baranoff E, Cannizzo A, Nazeeruddin MK, Chergui M (2013). Ultrafast Relaxation Dynamics of Osmium-Polypyridine Complexes in Solution. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 15958-15966, ISSN: 1932-7447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
162.	Articolo in rivista	Messina F, Prémont-Schwarz M, Braem O, Xiao D, Batista VS, Nibbering ETJ, Chergui M (2013). Ultrafast solvent-assisted level crossing in 1-Naphthol. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 6871-6875, ISSN: 1433-7851, doi: http://dx.doi.org/10.1002/anie.201301931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
163.	Articolo in rivista	Guccione M, Jivulescu M, Messina A (2013). Unitary decoupling treatment of a quadratic bimodal cavity quantum electrodynamics model. PHYSICA SCRIPTA, vol. T153, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T153/014032 Web of Science: WOS:000316953400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
164.	Articolo in rivista	Vetri V, Leone M, Morozova Roche LA, Vestergaard B, Foderà V (2013). Unlocked Concanavalin A Forms Amyloid-like Fibrils from Coagulation of Long-lived Crinkled Intermediates. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0068912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
165.	Articolo in rivista	Passante R, Rizzuto L, Spagnolo S (2013). Vacuum local and global electromagnetic self-energies for a point-like and an extended field source. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 73, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-013-2419-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
166.	Articolo in rivista	Iaria R, Di Salvo T, D'Ai A, Burderi L, Mineo T, Riggio A, Papitto A, Robba N (2013). X-ray spectroscopy of the ADC source X1822-371 with Chandra and XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 549, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015305 Scopus: 2-s2.0-84871207004 Web of Science: WOS:000313745000033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
		Soffitta P, Barcons X, Bellazzini R, Braga J, Costa E, Fraser G, Gburek S, Huovelin J, Matt G, Pearce M, Poutanen J, Reglero V, Santangelo A, Sunyaev R, Tagliaferri G, Weisskopf M, Aloisio R, Amato E, Attinà P, Axelsson M, Baldini L, Basso S, Bianchi S, Blasi P, Bregeon J, Brez A, Bucciattini N, Burderi L, Burwitz V, Casella P, Churazov E, Civitani M, Covino S, Curado da Silva R, Cusumano G, Dadina M, D'Amico F, Rosa

A, Cosimo S, Persio G, Salvo T, Dovciak M, Elsner R, Eyles C, Fabian A, Fabiani S, Feng H, Giarrusso S, Goosmann R, Grandi P, Grosso N, Israel G, Jackson M, Kaaret P, Karas V, Kuss M, Lai D, Rosa G, Larsson J, Larsson S, Latronico L, Maggio A, Maia J, Marin F, Massai M, Mineo T, Minuti M, Moretti E, Muleri F, O'Dell S, Pareschi G, Peres G, Pesce M, Petrucci P, Pinchera M, Porquet D, Ramsey B, Rea N, Reale F, Rodrigo J, Rózanska A, Rubini A, Rudawy P, Ryde F, Salvati M, de Santiago V, Sazonov S, Sgró C, Silver E, Spandre G, Spiga D, Stella L, Tamagawa T, Tamborra F, Tavecchio F, Dias T, Adelsberg M, Wu K, Zane S, DI SALVO T, PERES G, REALE F (2013). XIPE: the X-ray imaging

167. Articolo in
 rivista

polarimetry explorer. EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol. 36, p. 523-567, ISSN: 0922-6435, doi: 10.1007/s10686-013-9344-3

Scopus: 2-s2.0-84890228293

Web of Science: WOS:000328214000005

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

Provenienza del dato: UNIPA

168.	Articolo in rivista	<p>Matsakos T, Chièze J, Stehlé C, González M, Ibgui L, de Sá L, Lanz T, Orlando S, Bonito R, Argiroffi C, Reale F, Peres G (2013). YSO accretion shocks: magnetic, chromospheric or stochastic flow effects can suppress fluctuations of X-ray emission. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 557, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321820</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
169.	Articolo in rivista	<p>Militello B, Scala M, Messina A (2013). Zeno dynamics and high-temperature master equations beyond secular approximation. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, p. 485301-1-485301-8, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/46/48/485301</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
170.	Articolo in rivista	<p>Noto A, Passante R (2013). van der Waals interaction energy between two atoms moving with uniform acceleration. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 88, p. 025041-1-025041-9, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.88.025041</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
171.	Abstract in rivista	<p>Leggio B, Napoli A, Messina A, Breuer H-P (2013). Entropy production and information fluctuations along quantum trajectories. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 042111-1-042111-9, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.042111</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
172.	Abstract in rivista	<p>Russina O, Lo Celso F, Di Michiel M, Passerini S, Appetecchi GB, Castiglione F, Mele A, Caminiti R, Triolo A (2013). Mesoscopic structural organization in triphasic room temperature ionic liquids. FARADAY DISCUSSIONS, vol. 167, p. 499-513, ISSN: 1364-5498, doi: 10.1039/c3fd00056g</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84892426776</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
173.	Abstract in rivista	<p>Morana A, Cannas M, Girard S, Boukenter A, Vaccaro L, Périsse J, Macé J.-R, Ouerdane Y, Boscaino R (2013). Origin of the visible absorption in radiation-resistant optical fibers. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 3, ISSN: 2159-3930, doi: 10.1364/OME.3.001769</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84888035723</p> <p>Web of Science: WOS:000325206300021</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

174.	Abstract in rivista	<p>PiccirilliF, VetriV, SchiroG, CupaneA, LeoneM, MilitelloV (2013). THz spectroscopy studies on proteins: exploring collective modes of amyloid fibrils. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 42, p. 180, ISSN: 0175-7571</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Spagnolo B, Ushakov Y V, Dubkov A A (2013). Harmony perception and regularity of spike trains in a simple auditory model. In: (a cura di): Garrido P L;Marro Jaquin Torres J J Cortes J M, PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES: Proceedings of the 12th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics.. p. 274-289, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9, doi: DOI: 10.1063/1.4776512</p> <p>Web of Science: WOS:000317105100040</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Tranchina L, Bartolotta A, Brai M, Doca MC, Marrale M (2013). Impiego delle radiazioni ionizzanti per il trattamento degli alimenti a scopo conservativo. In: (a cura di): Floriano Michele A;Magliarditi G, Contributi alla Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali Nutrirsi di Scienza. Quaderni di Ricerca in Didattica (Science), Numero speciale 4 (2013). p. 16-20, Claudio Fazio, ISBN: 978-88-907460-2-4</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ushakov Y U, Dubkov A A, Spagnolo B (2013). The resemblance of an autocorrelation function to a power spectrum density for a spike train of an auditory model. In: (a cura di): Editor(s): Garrido PL;Marro J;Torres JJ;Cortes JM, PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES. p. 138-141, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	<p>HosseiniNaveh Z, Malliavin ET, Maragliano L, Cottone G, Ciccotti G (2013). Acceleration of the AChBP conformational transition using Temperature Accelerated Molecular Dynamics. In: FISMAT 2013. Milano, Italia, 09/09/2013-13/09/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
2.	Contributo in Atti di convegno	<p>HosseiniNaveh Z, Malliavin TE, Maragliano L, CottoneG, Ciccotti G (2013). Acceleration of the AChBP conformational transition using Temperature Accelerated Molecular Dynamics. In: FISMAT 2013. Milano, 9-13 settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
3.	Contributo in Atti di convegno	<p>Bongiorno C, Micciche' S, Mantegna RN, Gurtner G, Lillo F, Valori L, Ducci M, Monechi B, Pozzi S (2013). An Agent Based Model of Air Traffic Management. In: The Third SESAR Innovation Days. Dirk Schaefer, ISBN: 978-2-87497-074-0, Stockholm, 26-28 November 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>

		Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Bongiorno C., Mantegna R.N., Miccichè S., Gurtner G., Lillo F., Valori L., Ducci M., Monechi B., Pozzi S. (2013). An Agent Based Model of Air Traffic Management. In: Proceedings on the Third SESAR Innovation Days Conference. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Zaitseva A, Kudrin A, Spagnolo B, Zaboronkova T (2013). Analysis of a strip loop antenna located on the surface of an open cylindrical waveguide filled with a resonant magnetoplasma. In: Proceedings of 2013 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS). p. 672-675, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4939-0, International Conference Center Hiroshima 1-5, Nakajima-cho, Naka-ku Hiroshima, Japan, 20 May - 24 May 2013 Web of Science: WOS:000327180500170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in Atti di convegno	Ferrante F, Armata N, Cortese R, Lo Celso F, Prestianni A, Duca D (2013). COMPUTATIONAL APPROACHES EMPLOYED IN THE SusFuelCat PROJECT. In: Atti del II Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
7.	Contributo in Atti di convegno	Salice P, Sartorio C, Burlini A, Gragnato D, Cataldo S, Silvestrini S, Maggini M, Pignataro B, Menna E (2013). CONTROLLED CHEMICAL FUNCTIONALIZATION OF CARBON NANOSTRUCTURES FOR ORGANIC PHOTOVOLTAICS AND FUNCTIONAL MATERIALS. In: Book of Abstract XXXV Convegno della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Menna E, Salice P, Silvestrini S, Fenaroli D, Cristofani M, Fabris E, Sartorio C, Cataldo S, Pignataro B, Maggini M (2013). CONTROLLING THE FUNCTIONALIZATION OF CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE NANOPATELETS. In: The Fourteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes. Espoo (Finland) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Contributo in Atti di convegno	Butera S, Passante R (2013). Casimir energies in a one-dimensional cavity with a fluctuating boundary. In: PIERS 2013 Stockholm. Progress in Electromagnetics Research Symposium. p. 63 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
10.	Contributo in Atti di convegno	Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S, Parisi F (2013). Clay Nanotube/Perfluorinated Surfactant Hybrid Materials. In: Book of abstract 2nd CEEC-TAC conference. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in Atti di convegno	Lazzara G, Armata N, Cataldo S, Cavallaro G, Ferrante F, Pettignano A, Bernazzani L, Duce C, Ghezzi L, Tinè MR, Bramanti E, Ferrari C, Ierardi V, Mancini G (2013). Clay nanotubes for designing eco-compatible smart materials. In: Book of Abstract Medicta 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in Atti di convegno	Leone M, Vetri V, Morozova-Roche LA, Vestergaard B, Fodera' V (2013). Concanavalin A fibrils formation from Coagulation of Long-lived" Crinkled" Intermediates. In: 9th European Biophysics Congress EBSA 2013. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
13.	Contributo in Atti di convegno	Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Cosolutes affect structure and dynamics of myoglobin-trehalose amorphous systems: a FTIR and MD study. In: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
14.	Contributo in Atti di convegno	Salerno S, Geraci C, Marrale M, La Tona G, Lo Casto A (2013). Cumulative radiation CT dose in non-oncological patients : a single centre 5 years retrospective review. In: Pediatric Radiology. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Contributo in Atti di convegno	Longo A, Brai M, Marrale M, Gallo S, Panzeca S, Carlino A, Tranchina L, Tomarchio E, Parlato A, Buttafava A, Dondi D (2013). Dosimetria di fasci neutronici tramite spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica (EPR). In: ATTI DEL CONVEGNO XXVI NAZIONALE AIRP Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza. ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
16.	Contributo in Atti di convegno	Panzeca S, Carlino A, Gallo S, Longo A, Bolsi A, Hrbacek J, Goma C, Lomax A, Marrale M, Brai M (2013). Dosimetria per fasci di protoni tramite spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica (EPR). In: ATTI DEL CONVEGNO XXVI NAZIONALE AIRP Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza. ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
17.	Contributo in Atti di convegno	Buscarino G, Agnello S, Gelardi F M, Boscaino R (2013). EPR investigation on the polyamorphic transformation induced by electron irradiation in SiO2 glass. In: Proceedings of XI Convegno Nazionale GIRSE & 1st Joint Meeting ARPE-GERPE-GIRSE. ISBN: 978-88-907460-9-3, Palermo, 3-6 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Contributo in Atti di convegno	Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S, Palmisano G, Parisi F (2013). Fluorinated halloysite nanotube functionalised by TiO2: new devices for storage of O2 in water and its photocatalytic purification. In: Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia Società Chimica Italiana. Catania, Italy, 2-3 dicembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
19.	Contributo in Atti di convegno	Ferrante F, Armata N, Lazzara G, Milioto S (2013). MODELING OF SPIRAL HALLOYSITE NANOTUBES. In: Atti del DCTC13. Padova, 20-22 febbraio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

		Provenienza del dato: UNIPA
20.	Contributo in Atti di convegno	<p>Gueli A, Asero G, Burrafato G, De Vincolis R, Gallo. S, Stella G, Troja S O (2013). Misure di colore su film radiocromici: nuove frontiere per la dosimetria. In: Colore e Colorimetria - Contributi multidisciplinari. Firenze, 19-20 settembre 2013</p> <p>Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
21.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cottone G (2013). Multiphoton Absorption of Myoglobin-Nitric Oxide Complex: Relaxation by D-NEMD of a Stationary State. In: FISMAT 2013. Milano, Italia, 09/09/2013-13/09/2013</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
22.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cottone G (2013). Multiphoton Absorption of Myoglobin-Nitric Oxide Complex: Relaxation by D-NEMD of a Stationary State. In: FISMAT 2013. Milano, 9-13 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
23.	Contributo in Atti di convegno	<p>CRICCHIO D, G. Castiglia, P. P. Corso, R. Daniele, E. Fiordilino, F. Morales (2013). Nanorings driven by a laser field . In: (a cura di): Laser Physics , Laser Physics Workshop (LPHYS13) . Praga, Repubblica Ceca, 15-19 Luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
24.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cataldo S, Sartorio C, Giannazzo F, Pignataro B (2013). ON THE 3D CONTROL OF THE FUNCTIONAL STRUCTURE OF MOLECULAR THIN FILMS. In: 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13).</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
25.	Contributo in Atti di convegno	<p>Sancataldo G, Vetri V, Foderà V, Militello V, Leone M (2013). Oxidative alteration of Human Serum Albumin Amyloid Aggregation Pathway. In: ADAM 2013 4th Scandinavian Meeting on Amyloid Proteins and Disease. Copenaghen</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
26.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S, Parisi F (2013). Paper consolidation with Halloysite nanotubes. TGA, DMA and contact angle investigations. In: Book of abstract 2nd CEEC-TAC conference.</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA</p>
27.	Contributo in Atti di convegno	<p>Palmisano G (2013). Photocatalysis for green chemistry. In: Workshop on Photocatalysis as a tool for sustainability in the frame of the European FP7 Project SUNGREEN. Portoroz, Slovenia, 24-25 settembre 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
		<p>Palmisano G (2013). Photocatalysis for synthetic organic chemistry. In: Sun New Energy Conference. Santa Flavia (PA), Italy, 10-12 settembre 2013</p>

28.	Contributo in Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
29.	Contributo in Atti di convegno	Bellardita M, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Pibiri I, Palmisano L (2013). Photocatalytic synthesis of piperonal in aqueous TiO ₂ suspensions. In: Proceedings of FineCat 2013 Symposium on heterogeneous catalysis for fine chemicals. Palermo, 10-11 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
30.	Contributo in Atti di convegno	Özcan L, Yurdakal S, Augugliaro V, Loddo V, Palmas S, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photoelectrocatalytic selective synthesis of p-anisaldehyde in water by TiO ₂ supported on Ti anodes. In: 10th International Electrochemistry Meeting. Konya (Turkey), sept. 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
31.	Contributo in Atti di convegno	Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Protein Bioprotection in disaccharides: a multiscale approach. In: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Barcelona 21-26 July, 2013. Barcelona, 21-26 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
32.	Contributo in Atti di convegno	Cottone G, Giuffrida S, Cordone L (2013). Proteins in amorphous disaccharides: insights on bioprotection from Molecular Dynamics simulations and FTIR experiments. In: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
33.	Contributo in Atti di convegno	Cottone G, Giuffrida S, Cordone L (2013). Proteins in amorphous disaccharides: insights on bioprotection from Molecular Dynamics simulations and FTIR experiments. In: 7th IDMRCS. Barcelona (ES), 21-26 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Contributo in Atti di convegno	BRANCHETTI L (2013). Segni, rappresentazioni, oggetti matematici. Alcune convinzioni degli insegnanti e incomprensioni tra insegnanti e studenti.. In: (a cura di): SBARAGLI S., Atti del Convegno Nazionale Incontri con la matematica 27. La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni d'aula. . Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
35.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Ferrante F, Prestianni A, Duca D (2013). Selective hydrogenation of 2-methyl-butyn-2-ol on Pd catalysts. In: Atti del II Congresso della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana. Padova, 20/02/2013-22/02/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
36.	Contributo in Atti di convegno	Bellardita M, Palmisano L, Augugliaro V, Di Paola A, García-López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Parrino F, Puma MA (2013). Selective photocatalytic production of aldehydes. In: IX INSTM conference. Bari, 30 June - 3 July 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
37.	Contributo in Atti di convegno	Bellardita M, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Pibiri I, Palmisano L (2013). Sintesi di piperonale tramite fotocatalisi eterogenea in condizioni green. In: III Convegno Nazionale Chimica e tecnologie per la salvaguardia ambientale e lo sviluppo sostenibile. Palermo, Italy, 14 novembre 2013 Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
38.	Contributo in Atti di convegno	<p>Alagöz O, Yurdakal S, Tek BS, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L (2013). Solar energy conversion to chemicals: photocatalytic selective oxidation of 5-(hydroxymethyl)-2-furaldehyde to 2,5-furandicarbaldehyde in water by using TiO₂ nanoparticles. In: International conference on "Solar Energy for World Peace". Istanbul, 17-19 agosto 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
39.	Contributo in Atti di convegno	<p>Zingales R. (2013). Stanislao Cannizzaro: vita e opere nel contesto palermitano. In: 150 anni di attività tra passato e futuro.. p. 71-80, Palermo:Istituto Tecnico Statale per Geometri "Filippo Parlatore" di Palermo, Palermo, 10 dicembre 2012</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
40.	Contributo in Atti di convegno	<p>Parrino F, Camera-Roda G, Loddo V, Augugliaro V, Palmisano G, Palmisano L (2013). Strategy assessment to mediate between purification targets and bromate production during purification of bromide containing water by means of photocatalytic ozonation. In: Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia Società Chimica Italiana. Catania, Italy, 2-3 dicembre 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
41.	Contributo in Atti di convegno	<p>Gallo S, Longo A, Brai M, Gueli A, Marrale M, Parlato A, Tomarchio E, Tranchina L, Troja S O, Gagliardo C, DErrico F (2013). Studio e calibrazione della risposta ottica ed NMR di dosimetri gel di tipo Fricke (FXG) in campi misti neutroni-gamma per applicazioni cliniche. In: ATTI DEL CONVEGNO XXVI NAZIONALE AIRP Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza. Palermo, 18-20 settembre 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
42.	Contributo in Atti di convegno	<p>Collura G, Marrale M, Toschi N, Gagliardo C, Midiri M, Brai M (2013). Sviluppo di un software per l'analisi di immagini di Diffusion Kurtosis Imaging. In: ATTI DEL CONVEGNO AIRP 2013. ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
43.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giannini Teresa, Nisini Brunella, Antonucci Simone, Alcalá Juan, Bacciotti Francesca, Bonito Rosaria, Podio Linda, Stelzer Beate, Whelan Emma (2013). The diagnostic capability of iron limes. In: Protostars and Planets VI, Heidelberg, July 15-20, 2013..</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
44.	Contributo in Atti di convegno	<p>Garcia-LopezE, Marci G, Bellardita M, Parisi F, Colbeau-Justin C, Sougues S, Liotta LF, Palmisano L (2013). The role of different oxides as supports of an heteropolyacid in the catalytic and catalytic photo-assisted propene hydration. In: Book of abstracts EUPOPACAT. Lione, 1-6 settembre</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
45.	Contributo in Atti di convegno	<p>Guarisco C, Palmisano G, Augugliaro V, Calogero G, Ciriminna R, Di Marco G, Loddo V, Pagliaro M (2013). Visible-light driven oxidation of gaseous aliphatic alcohols to the corresponding carbonyls via TiO₂ sensitized by a perylene derivative. In: Sun New Energy Conference. Santa Flavia (PA), Italy, 10-12 settembre 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
		Guarisco C, Palmisano G, Augugliaro V, Calogero G, Ciriminna R, Di Marco G, Loddo V, Pagliaro M (2013). Visible-light driven oxidation of

46.	Contributo in Atti di convegno	<p>gaseous aliphatic alcohols to the corresponding carbonyls via TiO₂ sensitized by a perylene derivative. In: 3rd European Symposium on Photocatalysis (JEP 2013). Portoroz, Slovenia, 25-27 settembre 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
47.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Water effects on saccharide matrices studied with Molecular Dynamics. In: FISMAT 2013. Milano, Italia, 09/09/2013-13/09/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
48.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Water effects on saccharide matrices studied with molecular dynamics. In: American Chemical Society . New Orleans, 7-11 April 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
49.	Contributo in Atti di convegno	<p>Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2013). Waterlogged archaeological wood: evaluation of consolidation treatments by calorimetry. In: Atti del XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
50.	Abstract in Atti di convegno	<p>Noto A, Passante R (2013). Casimir-Polder interaction energy between two atoms in uniformly accelerated motion. In: 20th Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2013). Stockholm, Sweden, 16-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
51.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, BRAI M, LONGO A, GALLO S, TOMARCHIO E, TRANCHINA L, PARLATO A, GAGLIARDO C, MIDIRI M, D'ERRICO F (2013). Characterization of Fricke gel dosimeters exposed in gamma photons and neutrons. In: LIBRO DEGLI ABSTRATCS DEL 9th International Workshop on Ionizing Radiation Monitoring, Oarai (Japan). OARAI (GIAPPONE), 29 NOVEMBRE-1 DICEMBRE</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
52.	Abstract in Atti di convegno	<p>CARLINO a, MARRALE M, LONGO A, BOLSI A, HRBACEK J, GOMA C, LOMAX T, PANZECA S, BRAI M (2013). Characterization of alanine EPR response in clinical proton beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DE "The 20th International Conference of Medical Physics 2013". BRIGHTON (REGNO UNITO), 1-4 SETTEMBRE 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
53.	Abstract in Atti di convegno	<p>Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2013). Clay nanotubes/ionic surfactant: Smart hybrid nanomaterials for the solubilization of hydrophobic compounds in aqueous media. In: Book of abstract 245th ACS National Meeting & Exposition. new orleans (USA), April 7-11, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
54.	Abstract in Atti di convegno	<p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2013). Comparison of Raman spectra of old paper samples with foxings. In: Abstracts, Fundamentals of Laser Assisted Micro- and Nanotechnologies (FLAMN-13 (Pushkin, Russia), 2013, p.144..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
		<p>Mazzaglia A, Bondi M.L., Scala A., Zito F, Barbieri G, Crea F., Vianelli G., Mineo P., Fiore T, Pellerito C, Pellerito L, Costa M.A (2013). Complexes of amphiphilic cyclodextrins and tributyltin(IV) porphyrin derivatives as potential nanotherapeutics against melanoma. In: EURO CD</p>

55.	Abstract in Atti di convegno	<p>2013 - Antalya (Turkey), 2-4 ottobre 2013. Antalya (Turkey),, 2-4 ottobre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
56.	Abstract in Atti di convegno	<p>Gueli A, Fontana D, Stella G, Troja SO (2013). Crystal Luminescence and Cultural Heritage: from pottery authentication to historical buildings dating. In: FisMat2013, Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 09-13/09/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
57.	Abstract in Atti di convegno	<p>SALERNO S, GERACI C, LA TONA G, LO CASTO A, MARRALE M (2013). Cumulative radiation CT dose in non-oncological patients: a single centre 5 years retrospective review. In: LIBRO DEGLI ABSTRATCS DEL 50° Annual Meeting and 36° Postgraduate Course of the European Society for Pediatric Radiology. BUDAPEST (UNGHERIA), 3-7 GIUGNO 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
58.	Abstract in Atti di convegno	<p>Pellerito C, Morana O, Prinziavalli C, Fiore T, Notaro A, Sabella S, Calvaruso G (2013). Dibuthyltin(IV) Complexes with Caffeic acid: Apoptotic Effect on human cancer cells. In: XIII Workshop on PharmacoBioMetallics. p. 55, catania, 25-26 ottobre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02</p>
59.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARTORANA A, GIANNICI F, LONGO A (2013). Dopant-matrix interaction in solid oxide electrolytes and electrodes. In: PROCEEDINGS OF THE E-MRS 2013 FALL MEETING. Warsaw (PL), Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
60.	Abstract in Atti di convegno	<p>GALLO S, CARLINO A, LONGO A, BOLSI A, HRBACEKC J, GOMA C, LOMAX T, MARRALE M, PANZECA S, BRAI M (2013). Dosimetria EPR con alanina per fasci di protoni per adroterapia. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Trieste, 23-27 Settembre</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
61.	Abstract in Atti di convegno	<p>Passante R, Rizzuto L, Spagnolo S (2013). Dynamical atom-wall Casimir-Polder forces. In: 20th Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2013). Stockholm, Sweden, 16-20 June 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
62.	Abstract in Atti di convegno	<p>Figa' V, Chen Z, Usta H, Sartorio C, Chiappara C, Ferrante F, Scandurra A, Facchetti A, Pignataro B (2013). ELECTRODEPOSITION OF NOVEL POLY(NAPHTHALENEIMIDE-QUATERTHIOPHENE) THIN FILMS AND APPLICATIONS IN PLASTIC OPTOELECTRONICS DEVICES. In: Proceeding ICTON 2013. Cartagena (Spain), June 23 -27 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
63.	Abstract in Atti di convegno	<p>BARBON A. BRUSTOLON M, MARRALE M, LONGO A, BRAI M (2013). EPR determination of distributions of free radicals in organic samples exposed to different ionizing radiations. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27 giugno 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>

64.	Abstract in Atti di convegno	FATTIBENE P, TROMPIER F, WIESER A, BRAI M, CIESIELSKI B, DE ANGELIS C, DELLA MONACA S, GARCIA T, GUSTAFSSON H, HOLE EO, JUNIEWICZ, KREFFT K, LONGO A, LEVEQUE P, LUND E, MARRALE M, MICHALEC B, MIERZWINSKA G, RAO JL, ROMANYUKHA AA, TUNER H (2013). EPR dosimetry intercomparison using smartphone touch screen glass. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO EPRBIODOSE2013. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
65.	Abstract in Atti di convegno	Cannas M, Bonsignore G, Sciortino L, Spallino L, Vaccaro L, Lo Cicero U, Agliolo Gallitto A, Agnello S, Barbera M, Collura A, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Efficiency of concentration photovoltaic cells governed by luminescence processes. In: Proceedings of EMRS Spring Meeting 2013. Strasburgo, 27-31 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/05, FIS/07
66.	Abstract in Atti di convegno	Morana A, Boukenter A, Cannas M, Girard S, Périsset J, Macé JR, Marcandella C, Paillet P, Ouerdane Y (2013). Etude spectroscopique de fibres durcies pour un environnement radiatif sévère. In: Proceedings of the 4rd Journées sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, Novembre 2013 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Abstract in Atti di convegno	Scaffaro R, Maio A, Agnello S, Piazza A, Buscarino G, Alessi A (2013). Facile and novel synthesis of Graphene oxide/Silica nanohybrids with tunable properties. In: IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Abstract in Atti di convegno	Sancataldo G, Vetri V, Fodera' V, Militello V, Leone M (2013). Fibrillation of Human Serum Albumin at physiological pH is inhibited by oxidation. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
69.	Abstract in Atti di convegno	Aliotta C, Deganello F, Liotta LF, Paoletti C, Martorana A (2013). From Interconnectors to anode materials for IT-SOFCs: the role of iron in La _{1-y} Sr _y Cr _{1-x} Fe _x O _{3-d} . In: (a cura di): Ferruccio Trifirò, Proceedings of the XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology. Riccione, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
70.	Abstract in Atti di convegno	Agnello S, Piazza A, Alessi A, Maio A, Scaffaro R, Buscarino G, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Graphene oxide and Fumed silica graphene oxide nanocomposites modification by thermal treatments. In: NANOCON 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS. ISBN: 978-80-87294-44-4, Brno, 16-18/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Abstract in Atti di convegno	D'Amico M, Schirò G, Cupane A, D'Alfonso L, Leone M, Militello V, Vetri V (2013). High Fluorescence of Thioflavin T Confined in Mesoporous Silica Xerogels. In: CONFERENCE PROGRAM. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, p. 180, ISSN: 0175-7571, Milano, 9-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA

72.	Abstract in Atti di convegno	<p>Duca D, Ferrante F, Prestianni A (2013). Hydrogenation of but-2-yne-1,4-diol on a palladium cluster: a computational study. In: Book of abstract 10th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals. Turku/Abo (Finlandia), 16-19 giugno 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02</p>
73.	Abstract in Atti di convegno	<p>Calabrese I, Nunes CD, Turco Liveri ML, Calhorda MJ (2013). Inorganic Materials as Drug Delivery Systems for Vitamin A. In: 14th International School and Workshop on Nanoscience and Nanotechnology 2013. Frascati, 30 settembre- 4 ottobre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
74.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, LONGO A, BARBON A, BRUSTOLON M, BRAI M (2013). Investigation of spatial distributions of free radicals in samples exposed to various radiation beams by means of cw- and pulsed ESR techniques. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL'Italian National Conference on Condensed Matter Physics. Milano, 09-13 September 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
75.	Abstract in Atti di convegno	<p>Vaccaro L, Sciortino L, Messina F, Cannas M (2013). Luminescent Silicon nanocrystals produced by ns pulsed laser ablation. In: Proceedings of the EMRS-Spring Meeting 2013. Strasburgo, 27-31 Maggio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
76.	Abstract in Atti di convegno	<p>Agnello S, Iovino G, Cannas M, Vaccaro L, Alessi A, Buscarino G, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Near infrared emitting silica nanoparticles: O2 diffusion properties and excited state relaxation. In: Online proceedings FISMAT 2013 indirizzo: http://fisica.test.polimi.it/it/fismat2013/submission/view/325.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
77.	Abstract in Atti di convegno	<p>Aliotta C, Deganello F, Muccillo ENS, Muccillo R (2013). New synthetic strategies for the enhancement of the ionic conductivity in Ce_{0.8}Sm_{0.2}O_{2-x}. In: Proceedings of 6th International Conference on Electroceramics.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
78.	Abstract in Atti di convegno	<p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Pelivaniv I, Rebrikova N (2013). Old paper characterization by optoacoustic measurements and vibration spectroscopy. In: 6th Finnish-Russian Photonics and Lasers Symposium (PALS'13), Proceedings, Kuopio, Finland, 2013, pp. 40-41..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
79.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, BRAI M, LONGO A, PANZECA S, CARLINO A, TRANCHINA L, TOMARCHIO E, PARLATO A, BUTTAFAVA A, DONDI D (2013). Organic compounds with additives for neutron dosimetry through Electron Spin Resonance spectroscopy. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO NORMET12. AIX-EN-PROVENCE (FRANCIA), 3-7 GIUGNO 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
80.	Abstract in Atti di convegno	<p>Aiello G, Romano V (2013). Percolation model of axon guidance. In: ESANN 2013 - Proceedings. Bruges, 24 - 26 Aprile 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13</p>

		Provenienza del dato: UNIPA
81.	Abstract in Atti di convegno	<p>Valenti D, Denaro G, Spagnolo B, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S W, Aronica S, Bonanno A (2013). Picophytoplankton dynamics in a real ecosystem in the presence of environmental noise. In: FisMat2013 - Book of abstracts. Milano:Politecnico di Milano, Milan, 9-13 September 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
82.	Abstract in Atti di convegno	<p>Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Protein Bioprotection in disaccharides: a multiscale approach. In: 7th IDMRCS. Barcelona (ES), 21-26 Luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
83.	Abstract in Atti di convegno	<p>Cangialosi C, Ouerdane Y, Girard S, Boukenter A, Delepine-Lesoille S, Bertrand J, Cannas M, Paillet P (2013). Radiation and Hydrogen-Loading effects on Raman fiber-based temperature sensors. In: Proceedings of the 4rd Journées sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, Novembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
84.	Abstract in Atti di convegno	<p>Rizzolo S, Girard S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y, Bauer S, Robin T (2013). Radiation effects on antimony-doped Yb-fibers. In: Proceedings of the 4th Journée sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, novembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
85.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, CARLINO A, DURANTE M, KRAMER M, LA TESSA C, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Response of alanine EPR detectors to clinical carbon ion beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONVEGNO EPRBIODOSE2013. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
86.	Abstract in Atti di convegno	<p>Di Tommaso S, Labat F, Giannici F, Martorana A, Adamo C (2013). Structural and electronic properties of ion-exchangeable layered perovskites. In: PROCEEDINGS OF THE E-MRS 2013 FALL MEETING. Warsaw (PL), Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
87.	Abstract in Atti di convegno	<p>Piccirilli F, Vetri V, Schiro G, Cupane A, Leone M, Militello V (2013). THz spectroscopy studies on proteins: exploring collective modes of amyloid fibrils. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
88.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, BRAI M, LONGO A, GALLO S, TOMARCHIO E, TRANCHINA L, BUFFA P, PARLATO A (2013). Testing and calibration of ESR response of Fricke gel dosimeters in mixed neutron-gamma fields. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELLA I International Conference on Dosimetry and its Applications. PRAGA (REPUBBLICA CECA), 23-28 GIUGNO 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
	Abstract in Atti	<p>Levantino M, Cammarata M, Vallone B, Brunori M, Cupane A. (2013). Time-resolved X-ray scattering as a tool to probe heme proteins structural dynamics in solution. In: 46th Course The Future of Dynamic Structural Science. p. 262, Erice, TP (Italy), 30/05/2013 - 08/06/2013</p> <p>Lingua: ENG</p>

89.	di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
90.	Abstract in Atti di convegno	CARLINO A, MARRALE M, BOLSI A, DURANTE M, KRAMER M, LOMAX T, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Vantaggi della dosimetria EPR con alanina per fasci clinici di ioni carbonio e protoni. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL' VIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Fisica in Medicina. TORINO Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
91.	Poster	Sartorio C, Figa' V, Cataldo S, Scaramuzza S, Principato F, Amendola V, Pignataro B (2013). 3D ORGANIZATION OF THIN FILMS FOR THREE COMPONENTS ACTIVE LAYER IN PHOTOVOLTAIC DEVICES. In: BOOK OF BSTRACT XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03
92.	Poster	Argiroffi C, Caramazza M, Micela G, Moraux E, Bouvier J (2013). Activity and Rotation in the young cluster h Per. In: Protostars and Planets VI, Heidelberg, July 15-20, 2013. Heidelberg, Germany, 15-20 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Poster	Spallino L, Sciortino L, Vaccaro L, Agnello S, Buscarino G, Cannas M, Gelardi F. M, Boscaino R (2013). Bright blue emission of synthesized silica nanoparticles conferred by surface defects. In: E-MRS 2013 Fall Meeting. Varsavia (Polonia), 16/09/2013 20/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/05, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
94.	Poster	ALBERGHINA MF, BARRACO R, BRAI M, FONTANA D, MARRALE M, TRANCHINA L (2013). Combined use of XRF and LIBS for pictorial materials analysis. In: Libro degli abstracts dell'Italian National Conference on Condensed Matter Physics. Milano, 09-13 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
95.	Poster	Alberghina MF, Barraco R, Brai M, Fontana D, Marrale M, Tranchina L (2013). Combined use of XRF and LIBS for pictorial materials analysis. In: Atti FisMat2013, Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 09-13/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
96.	Poster	Sartorio C, Figa' V, Cataldo S, Scaramuzza F, Principato F, Amendola V, Pignataro B (2013). Controlled 3D Interfacing of Three Components Thin Films for Photovoltaics. In: Book of abstracts ECASIA 2013. Forte Village Resort, Sardinia, Italy, October 13 18, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03
97.	Poster	Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Cosolutes affect structure and dynamics of myoglobin-trehalose amorphous systems: a FTIR and MD study. In: 7th IDMRCS. Barcelona (ES), 21-26 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
		MARRALE M, CARLINO A, DURANTE M, KRAMER M, LA TESSA C, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Dosimetry for clinical carbon ion beams by means of alanine EPR detectors. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO NEUDOS12.


98.	Poster	AIX-EN-PROVENCE (FRENCIA), 3-7 GIUGNO 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
99.	Poster	Figa' V, Chiappara C, Chen Z, Usta H, Facchetti A, Pignataro B (2013). ELECTROCHROMIC PERFORMANCE OF A NOVEL POLY(NAPHTHALENE-DIIMIDEQUATERTHIOPHENE). In: Book of abstracts CHIMICA FISICA 2013. Alessandria (Italy), 23-27 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
100.	Poster	Messina F, Sciortino L, Vaccaro L, Alessi A, Buscarino G, Agnello S, Cannas M (2013). Emissive titanium dioxide nanoparticles synthesized by pulsed laser ablation in liquid phase. In: EMRS fall meeting 2013. Warsaw University of Technology (Varsavia - Polonia), 16-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Poster	ALBERGHINA MF, BRAI m, FONTANA D, LONGO A, MARRALE M, TRANCHINA L (2013). Evaluation of effectiveness of nanostructured protective products for the conservation of Cultural Heritage samples. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL'Italian National Conference on Condensed Matter Physics. Milano, 09-13 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
102.	Poster	Alberghina MF, Brai M, Fontana D, Longo A, Marrale M, Tranchina L (2013). Evaluation of effectiveness of nanostructured protective products for the conservation of Cultural Heritage samples. In: Atti FisMat2013, Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 09-13/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
103.	Poster	Sciortino L, Vaccaro L, Spallino L, Agnello S, Messina F, Cannas M (2013). Facile synthesis of a monolith of silicon nanocrystal embedded in silica. In: EMRS FSALL MEETING 2013. Warsaw University of Technology (Varsavia - Polonia), 16-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
104.	Poster	Agliolo Gallito A, Camarda P, Li Vigni M, Figini Albisetti A, Giunchi G (2013). Frequency dependence of the microwave surface resistance of MgB2 by coaxial cavity resonator. In: ABSTRACT BOOK. p. 121, LEUVEN:KU Leuven, Rhodes (Greece), 21 - 26 September, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
105.	Poster	MARRALE M, LONGO A, BARBON A, RABUS H, BRUSTOLON M, BRAI M (2013). Investigation of spatial distribution of free radicals in ammonium tartrate crystals exposed to photon and neutron beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL'EPRBIODOSE2013 CONFERENCE. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
106.	Poster	Catalo S, Gianguzza A, Pettignano A (2013). Kinetic and equilibrium study for Pd(II) removal from aqueous solution by sorption onto calcium alginate gel beads. In: Acta of the International Simposia on Metal Complex. ACTA OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIA ON METAL COMPLEXES, p. 130-131, ISSN: 2239-2459, Burgos, Spain, 16-20 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA

107.	Poster	<p>Buscarino G, Vaccaro L, Cannas M, Gelardi F.M, Boscaino R (2013). Luminescence activity of irradiated SiO₂-clathrate Melanophlogite. In: Proceedings of 17th International Zeolite Conference. Mosca, Russia, 05 Luglio 2013-12Luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
108.	Poster	<p>Vaccaro L, Cangialosi L, Spallino L, Cannas L, Gelardi F.M, Boscaino R (2013). Luminescent defects induced by sintering of silica nanoparticles. In: E-MRS 2013 Fall Meeting. Varsavia (Polonia), 16/09/2013 20/09/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
109.	Poster	<p>D'Anna F, Gunaratne HQN, Lazzara G, Rizzo C, Seddon KR, Noto R (2013). NMR Spectroscopic characterization and thermal behaviour of a new class of dicationic imidazolium ionic liquids. In: XXXV CONvegno della Divisione di Chimica Organica della SCI. p. 112, Sassari, 9-13 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
110.	Poster	<p>MARRALE M, BRAI M, LONGO A, PANZECA S, CARLINO A, TRANCHINA L, TOMARCHIO E, PARLATO A, BUTTAFAVA A, DONDI D (2013). Neutron dosimetry by means of Electron Spin Resonance technique. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL'EPRBiodose2013 CONFERENCE. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
111.	Poster	<p>Giuliano G, SartorioC, FigàV, CataldoS, FioreT, Pellerito C, Pignataro B (2013). ORGANOTIN(IV)-PORPHINATE FOR PHOTOVOLTAIC BULK HETEROJUNCTIONS. In: Book of Abstract XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Alessandria (Italy), 23-27 Giugno 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03</p>
112.	Poster	<p>FigàV, SartorioC, FerranteF, PrincipatoF, CataldoS, Scandurra A, Chen Z, Usta H, Facchetti A, Pignataro B (2013). Poly(naphthalenediimidequaterthiophene):Poly(hexylthiophene) Heterojunctions. Efficient Polymer-to-Polymer Electron Transfer Interfaces. In: Book of Abstract 15th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis 2013, ECASIA13. Forte Village Resort, Sardinia, Italy, October 13 18, 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03</p>
113.	Poster	<p>MARRALE M, LONGO A, BARBON A, RABUS H, BRUSTOLON M, BRAI M (2013). Radical distributions in ammonium tartrate crystals exposed to photon and neutron beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO NEUDOS12 NEUTRON AND ION DOSIMETRY SYMPOSIUM .</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
114.	Poster	<p>Di Carlo MG, D'Amico M, Groenning M, Militello V, Vetri V, Leone M (2013). ThT influences Aβ(1-40) aggregation process. In: European Biophysics Journal. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 42, p. S-187, Lisbon:Springer Verlag GMBH Germany, ISSN: 0175-7571, Lisbon, Portugal, 13-17 July 2013, doi: 10.1007/s00249-013-0917-x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
		<p>Venuiti L, Bouvier J., Irwin J., Stauffer J., Cody A. M., Micela G., CSI 2264 Team (2013). UV variability and accretion in PMS stars in NGC 2264. In: Protostars and Planets VI. Heidelberg, Germany, 15-20 luglio 2013</p>

115.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
116.	Poster	Giuffrida S, Cottone G, Cordone L (2013). Water effects on saccharide matrices studied with molecular dynamics. In: American Chemical Society National Meeting. New Orleans (USA), 7-11 Aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Guarcello C (2013). Analysis of soliton dynamics and noise induced effects on the superconductive lifetime in long Josephson junctions.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Altro	MAGAZZU' L (2013). Dynamics of a Driven Dissipative Quantum System. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Altro	Persano Adorno D, Spezia S, Pizzolato N, Spagnolo B (2013). Enhancement of electron spin lifetime in GaAs bulks: the benefits of external noise. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Altro	Colletti C, RIELA S, MASSARO M, MILIOTO S, NOTO R, LAZZARA G (2013). FUNZIONALIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NANOTUBI DI ALLOSITE UTILIZZATI PER LO STUDIO DELL'INCAPSULAMENTO DI DERIVATI FENOLICI. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Altro	Lodato M A, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spezia S, Spagnolo B (2013). HOT-ELECTRON NOISE FEATURES IN SILICON CRYSTALS OPERATING UNDER PERIODIC SIGNALS. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Altro	Graceffa C, Persano Adorno D, Spezia S, Pizzolato N, Lodato M A (2013). MONTE CARLO SIMULATION OF SPIN RELAXATION OF CONDUCTION ELECTRONS IN SILICON. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
7.	Altro	Guarcello C, Magazzu' L, Spezia S, Valenti D, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2013). Metastability and Relaxation in Quantum and Mesoscopic Systems. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08
8.	Altro	<p>Guarcello C, Valenti D, Spagnolo B (2013). Noise phenomena and soliton dynamics in long Josephson junctions.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
9.	Altro	<p>Spagnolo B, Valenti D, Persano Adorno D, Guarcello C, Magazzù L, Spezia S, Pizzolato N (2013). Nonlinear relaxation in quantum and mesoscopic systems.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08</p>
10.	Altro	<p>Piccirilli F, Schirò G, Vetri V, Cupane A, Leone M, Militello V (2013). THz spectroscopy study of amyloid fibrils. In: European Biophysics Journal Vol.24: 9th EBSA European Biophysics Congress, 13-17 July 2013, Lisbon, Portugal - Abstracts.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
11.	Altro	<p>MAGAZZU' L, VALENTI D, SPAGNOLO B, FALCI G (2013). Transient Dynamics of a Driven Quantum Bistable System.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
12.	Altro	<p>Guarcello C, Valenti D, Spagnolo B (2013). Transient dynamics in driven long Josephson junctions..</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	<p>Agliolo Gallitto A, Lupo L (a cura di) (2013). Tirocinio Formativo Attivo, I Ciclo. Classe A049, Matematica e Fisica: estratti delle relazioni finali. Di Agliolo Gallitto A;Lupo L. vol. Supplemento N. 5, Palermo (Italy):Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università degli Studi di Palermo, ISBN: 978-88-907460-3-1</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: No</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

Sezione E - Internazionalizzazione

 QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	<p>Di Martino S, Anzà F, Facchi P, Kossakowski A, Marmo G, Messina A, Militello B, Pascazio S (2013). A quantum particle in a box with moving walls. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, p. 365301-1-365301-10, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/46/36/365301</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UNIPA

2. Articolo in rivista

A. D. Milov, Yu. D. Tsvetkov, M. De Zotti, C. Prinzivalli, B. Biondi, F. Formaggio, C. Toniolo, M. Gobbo (2013). Aggregation modes of the spin mono-labeled tylopeptin B and heptaibin peptaibiotics in frozen solutions of weak polarity as studied by PELDOR spectroscopy.. JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol. 54, p. S73-S85, ISSN: 0022-4766, doi: 10.1134/S0022476613070056

Web of Science: WOS:000325621000005

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

3. Articolo in rivista

Arrabito G, Reisewitz S, Dehmelt L, Bastiaens PI, Pignataro B, Schroeder H, Niemeyer CM. (2013). Biochips for Cell Biology by Combined Dip-Pen Nanolithography and DNA-Directed Protein Immobilization. SMALL, vol. 9, p. 4243-4249, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.201300941

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UNIPA

4. Articolo in rivista

Reale F, Orlando S, Testa P, Peres G, Landi E, Schrijver C J (2013). Bright Hot Impacts by Erupted Fragments Falling Back on the Sun: A Template for Stellar Accretion. SCIENCE, vol. 341, p. 251-253, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1235692

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

Provenienza del dato: UNIPA

5. Articolo in rivista

Rev  r V, de la Bro  se X, Fermon C, Pannetier-Lecoeur M, Pigot C, Rodriguez L, Sauvageot J-L, Jin Y, Marnieros S, Bouchier D, Putzeys J, Long Y, Kiss C, Kiraly S, Barbera M, Lo Cicero U, Brown P, Carr C, Whiteside B (2013). CESAR: Cryogenic Electronics for Space Applications. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. in press, p. 1-7, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-013-1021-4

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

Provenienza del dato: UNIPA

6. Articolo in rivista

Attanasio F, Convertino M, Magno A, Caflisch A, Corazza A, Haridas H, Esposito G, Cataldo S, Pignataro B, Milardi D, Rizzarelli E. (2013). Carnosine inhibits A β 42 aggregation by perturbing the H-bond network in and around the central hydrophobic cluster. CHEMBIOCHEM, vol. 14, p. 583-592, ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.201200704. (IF=3.944)

Web of Science: WOS:000316285600007

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UNIPA

7. Articolo in rivista

Girard S, Marcandella C, Morana A, Perisse J, Di Francesca D, Paillet P, Mac   JR, Boukenter A, Léon-Pichel M, Gaillardin M, Richard N, Raine M, Agnello S, Cannas M, Ouerdane Y (2013). Combined High Dose and Temperature Radiation Effects on Multimode Silica-based Optical Fibers. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 60, p. 4305-4313, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2013.2281832

Scopus: eid=2-s2.0-84891561653

Web of Science: WOS:000328967900037

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
Provenienza del dato: UNIPA

8. Articolo in rivista

Schirò G, Fomina M, Cupane A (2013). Communication: Protein dynamical transition vs. liquid-liquid phase transition in protein hydration water. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, p. 121102-1-121102-3, ISSN: 0021-9606, doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4822250>

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

9. Articolo in rivista

A. D. Milov, Yu. D. Tsvetkov, A. G. Maryasov, M. Gobbo, C. Prinzivalli, M. De Zotti, F. Formaggio, C. Toniolo (2013). Conformational Properties of the Spin-Labeled Tylopeptin B and Heptaibin Peptaibiotics Based on PELDOR Spectroscopy Data. APPLIED MAGNETIC RESONANCE, vol. 44, p. 495-508, ISSN: 0937-9347, doi: 10.1007/s00723-012-0402-1

Scopus: 2-s2.0-84874677195

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

10. Articolo in rivista

Jennifer Baraka-Vidot J, Navarra G, Leone M, Bourdon E, Militello V, Rondeau P (2013). Deciphering metal-induced oxidative damages on glycated albumin structure and function. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1840, p. 1712-1724, ISSN: 0006-3002

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

11. Articolo in rivista

Plastina F, Sindona A, Goold J, Lo Gullo N, Lorenzo S (2013). Decoherence in a fermion environment: Non-Markovianity and Orthogonality Catastrophe. OPEN SYSTEMS & INFORMATION DYNAMICS, vol. 20, ISSN: 1230-1612, doi: DOI:10.1142/S1230161213400052

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UNIPA

12. Articolo in rivista

Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzeno F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Gaillardin M, Cadier B, Pinsard E, Cannas M, Boscaino R (2013). Design of radiation-hardened rare-earth doped amplifiers through a coupled experiment/simulation approach. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 31, p. 1247-1254, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2013.2245304

Scopus: 2-s2.0-84879091733

Web of Science: WOS:000320467000005

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01

Provenienza del dato: UNIPA

13. Articolo in rivista

Denaro G, Valenti D, Spagnolo B, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica S, Bonanno A (2013). Dynamics of Two Picophytoplankton Groups in Mediterranean Sea: Analysis of the Deep Chlorophyll Maximum by a Stochastic Advection-Reaction-Diffusion Model. PLOS ONE, vol. 8, p. e66765(1)-e66765(14), ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0066765

Scopus: 2-s2.0-84879487901

Web of Science: WOS:000321738400048

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03

Provenienza del dato: UNIPA

14.	Articolo in rivista	<p>Tufarelli T, Ciccarello F, Kim MS (2013). Dynamics of spontaneous emission in a single-end photonic waveguide. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.013820</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
15.	Articolo in rivista	<p>Strano E, Zanin M, Estrada E, Lillo F (2013). Editorial: Spatially Embedded Complex Networks. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 215, p. 1-4, ISSN: 1951-6355</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
16.	Articolo in rivista	<p>Agostini G, Lamberti C, Pellegrini R, Leofanti G, Giannici F, Longo A, Groppo E (2013). Effect of Pre-Reduction on the Properties and the Catalytic Activity of Pd/Carbon Catalysts: A Comparison with Pd/Al₂O₃. ACS CATALYSIS, vol. 4, p. 187-194, ISSN: 2155-5435, doi: 10.1021/cs400507m</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
17.	Articolo in rivista	<p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2013). Effect of laser radiation on the XIX century paper. RESTAURATOR (COPENHAGEN), ISSN: 0034-5806</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
<p>Schael S., Barate R., Bruneliere R., Buskulic D., De Bonis L., Decamp D., Ghez P., Goy C., Jezequel S., Lees J. -P., Lucotte A., Martin F., Merle E., Minard M. -N., Nief J. -Y., Odier P., Pietrzyk B., Trocme B., Bravo S., Casado M. P., Chmeissani M., Comas P., Crespo J. M., Fernandez E., Fernandez-Bosman M., Garrido Ll., Grauges E., Juste A., Martinez M., Merino G., Mique R., Mir Ll. M., Orteu S., Pacheco A., Park I. C., Perlas J., Riu I., Ruiz H., Sanchez F., Colaleo A., Creanza D., De Filippis N., de Palma M., Laselli G., Maggi G., Maggi M., Nuzzo S., Ranieri A., Raso G., Ruggieri F., Selvaggi G., Silvestris L., Tempesta P., Tricoli A., Zito G., Huang X., Lin J., Ouyang Q., Wang T., Xie Y., Xu R., Xue S., Zhang J., Zhang L., Zhao W., Abbaneo D., Bazarko A., Becker U., Boix G., Bird F., Blucher E., Bonvicini B., Bright-Thomas P., Barklow T., Buchmueller O., Cattaneo M., Cerutti F., Ciulli V., Clerbaux B., Drevermann H., Forty R. W., Frank M., Greening T. C., Hagelberg R., Halley A. W., Gianotti F., Girone M., Hansen J. B., Harvey J., Jacobsen R., Hutchcroft D. E., Janot P., Jost B., Knobloch J., Kado M., Lehraus I., Lazeyras P., Maley P., Mato P., May J., Moutoussi A., Pepe-Altarelli M., Ranjard F., Rolandi L., Schlatter D., Schmitt B., Schneider O., Tejessy W., Teubert F., Tomalin I. R., Tournefier E., Veenhof R., Valassi A., Wiedenmann W., Wright A. E., Ajlaltouni Z., Badaud F., Chazelle G., Deschamps O., Dessagne S., Falvard A., Ferdi C., Fayolle D., Gay P., Guicheney C., Henrard P., Jousset J., Michel B., Monteil S., Montret J. C., Pallin D., Pascolo J. M., Perret P., Podlyski F., Bertelsen H., Fernley T., Hansen J. D., Hansen J. R., Hansen P. H., Kraan A. C., Lindah A., Mollerud R., Nilsson B. S., Rensch B., Waananen A., Daskalakis G., Kyriakis A., Markou C., Simopoulou E., Siotis I., Vayaki A., Zachariadou K., Blondel A., Bonneaud G., Briant J. -C., Machefer F., Rouge A., Rumpf M., Swynghedauw M., Tanaka R., Verderi M., Videau H., Ciulli V., Focardi E., Parrini G., Zachariadou K., Corden M., Georgiopoulos C., Antonelli A., Antonelli M., Bencivenni G., Bologna G., Bossi F., Campana P., Capon G., Cerutti F., Chiarella V., Felici G., Laurelli P., Mannonchi G., Murtas G. P., Passalacqua L., Picchi P., Colrain P., ten Have I., Hughes I. S., Kennedy J., Knowles I. G., Lynch J. G., Morton W. T., Negus P., O'Shea V., Raine C., Reeves P., Scarr J. M., Smith K., Thompson A. S., Turnbull R. M., Wasserbaech S., Buchmueller O., Cavanaugh R., Dhamotharan S., Geweniger C., Hanke P., Hansper G., Hepp V., Kluge E. E., Putzer A., Sommer J., Stenze H., Titte K., Werner W., Wunsch M., Beuselinck R., Binnie D. M., Cameron W., Davies G., Dornan P. J., Goodsir S., Marinelli N., Martin E. B., Nash J., Nowel J., Rutherford S. A., Sedgbeer J. K., Thompson J. C., White R., Williams M. D., Ghete V. M., Girtler P., Kneringer E., Kuhn D., Rudolph G., Bouhova-Thacker E., Bowdery C. K., Buck P. G., Clarke D. P., Ellis G., Finch A. J., Foster F., Hughes G., Jones R. W. L., Keemer N. R., Pearson M. R., Robertson N. A., Sloan T., Smizanska M., Snow S. W., Williams M. I., van der Aa O., Delaere C., Leibenguth G., Lemaitre V., Bauerdick L. A. T., Blumenschein U., van Gemmeren P., Gieh I., Hoellendorfer F., Jakobs K., Kasemann M., Kayser F., Kleinknecht K., Mueller A. -S., Quast G., Renk B., Rohne E., Sander H. -G., Schmeling S., Wachsmuth H., Wankel R., Zeitnitz C., Ziegler T., Aublet J. -J., Benchouk C., Bonissent A., Carr J., Coyle P., Curti C., Ealet A., Etienne F., Fouchez D., Motsch F., Payre P., Rousseau D., Tilquin A., Talby M., Thulasidas M., Aleppo M., Antonelli M., Ragusa F., Buescher V., David A., Diet H., Ganis G., Huettmann K., Luetjens G., Mannert C., Maenner W., Moser H. -G., Settles R., Seywerd H., Stenze H., Villegas M., Wiedenmann W., Wolf G., Azzurri P., Boucrot J., Callot O., Chen S., Cordier A., Davier M., Duflot L., Grivaz J. -F., Heusse Ph., Jacholkowska A., Le Diberder F., Lefrancois J., Mutz A. M., Schune M. H., Serin L., Veillet J. -J., Videau I., Zerwas D., Azzurri P., Bagliesi G., Bettarini S., Boccali T., Bozzi C., Calderini G., Dell'Orso R., Fantechi R., Ferrante I., Fidecaro F., Foa L., Giammanco A., Giassi A., Gregorio A., Ligabue F., Lusiani A., Marrocchesi P. S., Messineo A., Palla F., Rizzo G., Sanguinetti G., Sciaba A., Sguazzoni G., Spagnolo P., Steinberger J., Tenchini R., Vannini C., Venturi A., Verdini P. G., Awunor O., Blair G. A., Cowan G., Garcia-Bellido A., Green M. G., Medcalf T., Misiejuk A., Strong J. A., Teixeira-Dias P., Botteri D. R., Clift R. W., Edgecock T. R., Edwards M., Hayward S. J., Norton P. R., Tomalin I. R., Ward J. J., Bloch-Devaux B., Boumediene D., Colas P., Emery S., Fabbro B., Kozanecki W., Lancon E., Lemaire M. -C., Locci E., Perez P., Rander J., Renardy J. F., Roussarie A., Schuller J. P., Schwindling J., Tuchming B., Vallage</p>		

B., Black S. N., Dann J. H., Kim H. Y., Konstantinidis N., Litke A. M., McNeil M. A., Taylor G., Booth C. N., Cartwright S., Combley F., Hodgson P. N., Lehto M., Thompson L. F., Affholderbach K., Barberio E., Boehrer A., Brandt S., Burkhardt H., Feig E., Grupen C., Hess J., Lutters G., Meinhard H., Minguet-Rodriguez J., Mirabito L., Misiejuk A., Neugebauer E., Ngac A., Prange G., Rivera F., Saraiva P., Schaefer U., Sieler U., Smolik L., Stephan F., Trier H., Apollonio M., Borean C., Bosio L., Della Marina R., Giannini G., Gobbo B., Musolino G., Pitis L., He H., Kim H., Putz J., Rothberg J., Armstrong S. R., Bellantoni L., Berkelman K., Cinabro D., Conway J. S., Cranmer K., Elmer P., Feng Z., Ferguson D. P. S., Gao Y., Gonzalez S., Grah J., Harton J. L., Hayes O. J., Hu H., Jin S., Johnson R. P., Kile J., McNamara P. A. III, Nielsen J., Orejudos W., Pan Y. B., Saadi Y., Scott I. J., Sharma V., Walsh A. M., Walsh J., Wear J., von Wimmersperg-Toeller J. H., Wiedenmann W., Wu J., Wu S. L., Wu X., Yamartino J. M., Zobernig G., Dissertori G., Abdallah J., Abreu P., Adam W., Adzic P., Albrecht T., Alemnary-Fernandez R., Allmendinger T., Allport P. P., Amaldi U., Amapane N., Amato S., Anashkin E., Andrezza A., Andringa S., Anjos N., Antilogus P., Apel W.-D., Arnaud Y., Ask S., Asman B., Augustin J. E., Augustinus A., Baillon P., Ballestrero A., Bambade P., Barbier R., Bardin D., Barker G. J., Baroncelli A., Battaglia M., Baubillier M., Becks K.-H., Begalli M., Behrmann A., Belous K., Ben-Haim E., Benekos N., Benvenuti A., Berat C., Berggren M., Berntzon L., Bertrand D., Besancon M., Besson N., Bloch D., Blom M., Bluj M., Bonesini M., Boonekamp M., Booth P. S. L., Borisov G., Botner O., Bouquet B., Bowcock T. J. V., Boyko I., Bracko M., Brenner R., Brodet E., Bruckman P., Brunet J. M., Bugge L., Buschbeck B., Buschmann P., Calvi M., Camporesi T., Canale V., Carena F., Castro N., Cavallo F., Chapkin M., Charpentier Ph., Checchia P., Chierici R., Chliapnikov P., Chudoba J., Cieslik K., Collins P., Contri R., Cosme G., Cossutti F., Costa M. J., Crawley B., Crennell D., Cuevas J., D'Hondt J., Dalmau J., da Silva T., Da Silva W., Della Ricca G., De Angelis A., De Boer W., De Clercq C., De Lotto B., De Maria N., De Min A., De Paula L., Di Ciaccio L., Di Simone A., Doroba K., Drees J., Dris M., Duperrin A., Eigen G., Ekelof T., Ellert M., Elsing M., Santo M. C. Espirito, Fanourakis G., Fassouliotis D., Feindt M., Fernandez J., Ferrer A., Ferro F., Flagmeyer U., Foeth H., Fokitis E., Fulda-Quenzer F., Fuster J., Gandelman M., Garcia C., Gavillet Ph., Gazis E., Gele D., Gokiel R., Golob B., Gomez-Ceballos G., Goncalves P., Graziani E., Grosdidier G., Grzelak K., Guy J., Haag C., Hallgren A., Hamacher K., Hamilton K., Haug S., Hauler F., Hedberg V., Hennecke M., Herr H., Hoffman J., Holmgren S.-O., Holt P. J., Houlden M. A., Hultqvist K., Jackson J. N., Jarlskog G., Jarry R., Jeans D., Johansson E. K., Johansson P. D., Jonsson R., Joram C., Jungermann L., Kapusta F., Katsanevas S., Katsoufis E., Kernel G., Kersevan B. P., Kerze U., Kiiskinen A., King B. T., Kjaer N. J., Kluit P., Kokkinias P., Kostioukhine V., Kourkoulis C., Kouznetsov O., Krumstein Z., Kucharczyk M., Lamsa J., Leder G., Ledroit F., Leinonen L., Leitner R., Lemonne J., Lepeltier V., Lesiak T., Libby J., Liebig W., Liko D., Lipniacka A., Lopes J. H., Lopez J. M., Loukas D., Lutz P., Lyons L., MacNaughton J., Malek A., Maltezov S., Mandl F., Marco J., Marco R., Marechal B., Margoni M., Marin J.-C., Mariotti C., Markou A., Martinezi-Rivero C., Masik J., Mastroianniopoulos N., Matorras F., Matteuzzi C., Mazzucato F., Mazzucato M., Mc Nulty R., Meroni C., Meyer W. T., Migliore E., Mitaroff W., Mjoernmark U., Moa T., Moch M., Moenig K., Monge R., Montenegro J., Moraes D., Morettini P., Mueller U., Muenich K., Mulders M., Mundim L., Murray W., Muryn B., Myatt G., Myklebust T., Nassiakou M., Navarra F., Nawrocki K., Nemecek S., Nicolaidou R., Nikolaenko V., Nikolenko M., Oblakowska-Mucha A., Obraztsov V., Olshchikov A., Onofre A., Orava R., Osterberg K., Ouraou A., Oyunguren A., Paganoni M., Paiano S., Palacios J. P., Palka H., Papadopoulou Th. D., Pape L., Parkes C., Parodi F., Parzevall U., Passed A., Passon O., Perpelitsa V., Perrotta A., Petrolini A., Piedra J., Pieri L., Pierre F., Pimenta M., Podobnik T., Poireau V., Pol M. E., Polok G., Poropat P., Pozdniakov V., Pukhaeva N., Pullia A., Radjovic D., Rames J., Ramler L., Read A., Rebecchi P., Rehn J., Reid D., Reinhardt R., Renton P., Richard F., Ridky J., Ripp-Baudot I., Rivero M., Rodriguez D., Romero A., Ronchese P., Rosenberg E., Roudeau P., Rovelli T., Ruhlmann-Kleider V., Ryabchikov D., Sadovny A., Salmi L., Salt J., Sander C., Savoy-Navarro A., Schwickerath U., Segar A., Sekulin R., Siebe M., Simard L., Sisakian A., Smadja G., Smirnova O., Sokoov A., Sopczak A., Sosnowski R., Spassov T., Stanitzki M., Stocchi A., Strauss J., Stugu B., Szczekowski M., Szeptycka M., Szumlak T., Tabarelli T., Taffard A. C., Tegenfeldt F., Terranova F., Thomas J., Timmermans J., Tkatchev L., Tobin M., Todorovova S., Tome B., Tonazzo A., Tortosa P., Travnicek P., Treille D., Tristram G., Trochimczuk M., Troncon C., Turluer M.-L., Tyapkin I. A., Tyapkin P., Tzamaris S., Uvarov V., Valenti G., Van Dam P., Van Eldik J., Van Lysebetten A., van Remorte N., Van Vulpen I., Vegni G., Veloso F., Venus U., Verbeure F., Verdier P., Verzi V., Vilanova D., Vitale L., Vrba V., Wahlen H., Washbrook A. J., Weiser C., Wicke D., Wickens J., Wilkinson G., Winter M., Witek M., Yushchenko O., Zaleska A., Zaleski P., Zavrtnik D., Zhuravlov V., Zimin N. I., Zintchenko A., Zupan M., Achard P., Adriani O., Aguilar-Benitez M., Alcaraz J., Alemanni G., Allaby J., Aloisio A., Alviggi M. G., Anderhub H., Andreev V. P., Anselmo F., Arefiev A., Azemoun T., Aziz T., Bagnaia P., Bajo A., Baksay G., Baksay L., Baldew S. V., Banerjee S., Banerjee Sw., Barczyk A., Barillere R., Bartalini P., Basile M., Batalova N., Battiston R., Bay A., Becker U., Behner F., Bellucci L., Berbeco R., Berdugo J., Berges P., Bertucci B., Betev B. L., Biasini M., Biglietti M., Biland A., Blaising J. J., Blyth S. C., Bobbink G. J., Boehm A., Boldizsar L., Borgia B., Bottai S., Bourilkov D., Bourquin M., Braccini S., Branson J. G., Brochu F., Burger J. D., Burger W. J., Cai X. D., Cape M., Romeo G. Cara, Carlino G., Cartacci A., Casaus J., Cavallari F., Cavallo N., Cecchi C., Cerrada M., Chamizo M., Chang Y. H., Chemarin M., Chen A., Chen G., Chen G. M., Chen H. F., Chen H. S., Chieffari G., Cifarelli L., Cindolo F., Clare I., Clare R., Coignet G., Colino N., Costantini S., de la Cruz B., Cucciarelli S., de Asmundis R., Deglon P., Debreczeni J., Degre A., Dehmelt K., Deiters K., della Volpe D., Delmeire E., Denes P., DeNotaristefani F., De Salvo A., Diemoz M., Dierclasens M., Dionisi C., Dittmar M., Doria A., Dova M. T., Duchesneau D., Duda M., Echenard B., Eline A., El Hage A., El Mamouni H., Engler A., Eppling F. J., Extermann P., Falagan M. A., Falciano S., Favara A., Fay J., Fedin O., Felcini M., Ferguson T., Fesefeldt H., Fiandrini E., Field J. H., Filthaut F., Fisher P. H., Fisher W., Forconi G., Freudenreich K., Furetta C., Galaktionov Yu., Ganguli S. N., Garcia-Abia P., Gataullin M., Gentile S., Giagu S., Gong Z. F., Grenier G., Grimm O., Gruenewald M. W., Gupta V. K., Gurtu A., Gutay L. J., Haas D., Hatzifotiadou D., Hebbeker T., Herve A., Hirschfelder J., Hofer H., Hohlmann M., Holzner G., Hou S. R., Jin B. N., Jindal P., Jones L. W., de Jong P., Josa-Mutuberria I., Kaur M., Kienzle-Focacci M. N., Kim J. K., Kirkby J., Kittel W., Klimentov A., Konig A. C., Kopal M., Koutsenko V., Kraeber M., Kraemer R. W., Krueger A., Kunin A., G. Leveara P., Ladronek, Laktineh I., Landi G., Lebeau M., Lebedev A., Lebrun P., Lecomte P., Lecoq P., Le Coultre P., Le Goff J. M., Leiste R., Levchenko M., Levchenko P., Li C., Likhoded S., Lin C. H., Lin W. T., Linde F. L., Lista L., Liu Z. A., Lohmann W., Longo E., Lu Y. S., Luci C., Luminari L., Lustermann W., Ma W. G., Malgeri L., Malinin A., Mana C., Mans J., Martin J. P., Marzano F., Mazumdar K., McNeil R. R., Mele S., Merola L., Meschini M., Metzger W. J., Mihul A., Milcent H., Mirabelli G., Mnich J., Mohanty G. B., Muanza G. S., Muijs A. J. M., Musy M., Nagy S., Natale S., Napolitano M., Nessi-Tedaldi F., Newman H., Nisati A., Novak T., Nowak H., Ofierzynski R., Organtini G., Pal I., Palomares C., Paolucci P., Paramatti R., Passaleva G., Patricelli S., Paul T., Pauluzzi M., Paus C., Pauss F., Pedace M., Pensotti S., Perret-Gallix D., Piccolo D., Pierella F., Pieri M., Pioppi M., Piroué P. A., Pistolesi E., Plyaskin V., Pohl M., Pojidaev V., Pothier J., Prokofiev D., Rahal-Callot G., Rahaman M. A., Raics P., Raja N., Ramelli R., Rancoita P. G., Ranieri R., Raspereza A., Razes P., Rembeczki S., Ren D., Rescigno M., Reucroft S., Riemann S., Riles K., Roe B. P., Romero L., Rosca A., Rosemann C., Rosenbleck C., Rosier-Lees S., Roth S., Rubio J. A., Ruggiero G., Rykaczewski H., Sakharov A., Saremi S., Sarkar S., Salicio J., Sanchez E., Schaefer C., Schegelsky V., Schopper H., Schotanus D. J., Sciacca C., Servoli L., Shevchenko S., Shivarov N., Shoutko V., Shumilov E., Shvorob A., Son D., Souga C., Spillantini P., Steuer M., Stickland D. P., Stoyanov B., Straessner A., Sudhakar K., Sultanov G., Sun L. Z., Sushkov S., Suter H., Swain J. D., Szillasi Z., Tang X. W., Tarjan P., Tauscher L., Taylor L., Tellili B., Teyssier D., Timmermans C., Ting S. C. C., Ting S. M., Tonwar S. C., Toth J., Tully C., Tung K. L., Ulbricht J., Valente E., de Walle R. T. Van, Vasquez R., Vesztergombi G., Veltitsky I., Viertel G., Vivargent M., Vlaches S., Vodopianov I., Vogel H., Vogt H., Vorobiev I., Vorobyov A. A., Wadhwa M., Wang C., Wang X. L., Wang Z. M., Weber M., Wynnhoff S., Xia L., Xu Z. Z., Yamamoto J., Yang B. Z., Yang C. G., Yang H. J., Yang M., Yeh S. C., Zalite An, Zalite Yu, Zhang Z. P., Zhao J., Zhu G. Y., Zhu R. Y., Zhuang H. L., Zichichi A., Zimmermann B., Zoeller M., Abbiendi G., Ackerstaff K., Ainsley C., Akesson P. F., Alexander G., Allison J., Altekkamp N., Ametewee K., Anagnostou G., Anderson K. J., Anderson S., Arcelli S., Asai S., Ashby S. F., Axen D., Azuelos G., Ball A. H., Bailey I., Barberio E., Barillari T., Barlow R. J., Bartoldus R., Batley R. J., Baumann S., Bechtel P., Bechtluft J., Beeston C., Behnke T., Bell K. W., Bell P. J., Bella G., Bellerive A., Benelli G., Bentvelsen S., Berlich P., Bethke S., Biebel O., Boeriu O., Blobel V., Bloodworth I. J., Bloomer J. E., Bobinski M., Bock P., Boeriu O., Bonacorsi D., Bosch H. M., Boutemeur M., Bouwens B. T., Braibant S., Bright-Thomas P., Brigliadori L., Brown R. M., Burckhart H. J., Burgard C., Buergin R., Cammin J., Campana S., Capiluppi P., Carnegie R. K., Carter A. A., Carter J. R., Chang C. Y., Charlton D. G., Chrisman D., Ciocca C., Clarke P. E. L., Clay E., Cohen I., Conboy J. E., Cooke O. C., Couchman J., Couyoumtzelis C., Coxe R. L., Csilling A., Cuffiani M., Dado S., Dallapiccola C., Dallavalle M., Dallison S., De Jong S., De Roeck A., Dervan P., De Wolf E. A., del Pozo L. A.,

Desch K., Dienes B., Dixit M. S., do Couto e Silva E., Donkers M., Doucet M., Dubbert J., Duchovni E., Duceck G., Duerdoth I. P., Edwards J. E. G., Estabrooks P. G., Etzion E., Evans H. G., Evans M., Fabbri F., Fanti M., Fath P., Feld L., Ferrari P., Fiedler F., Fierro M., Fischer H. M., Fleck I., Folman R., Fong D. G., Ford M., Foucher M., Frey A., Fuertjes A., Futyán D. I., Gagnon P., Gary J. W., Gascon J., Gascon-Shotkin S. M., Gaycken G., Geddes N. I., Geich-Gimbel C., Gerals T., Giacomelli G., Giacomelli P., Giacomelli R., Gibson V., Gibson W. R., Gingrich D. M., Giunta M., Glenzinski D., Goldberg J., Goodrick M. J., Gorn W., Graham K., Grandi C., Gross E., Grunhaus J., Gruwe M., Guenther P. O., Gupta A., Hajdu C., Hamann M., Hanson G. G., Hansroul M., Hapke M., Harder K., Harel A., Hargrove C. K., Harin-Dirac M., Hart P. A., Hartmann C., Hauke A., Hauschild M., Hawkes C. M., Hawkings R., Hemingway R. J., Hensel C., Herndon M., Herten G., Heuer R. D., Hildreth M. Q., Hill J. C., Hillier S. J., Hilse T., Hobson P. R., Hocker A., Hoffman K., Homer R. J., Honma A. K., Horvath D., Hossain K. R., Howard R., Hughes-Jones R. E., Huentemeyer P., Hutchcroft D. E., Igo-Kemenes P., Imrie D. C., Ingram M. R., Ishii K., Jacob F. R., Jawahery A., Jeffreys P. W., Jeremie H., Jimack M., Joly A., Jones C. R., Jones G., Jones M., Jones R. W. L., Jost U., Jovanovic P., Junk T. R., Kanaya N., Kanzaki J., Karapetian G., Karlen D., Kartvelishvili V., Kawagoe K., Kawamoto T., Keeler R. K., Kellogg R. G., Kennedy B. W., Kim D. H., King B. J., Kirk J., Klein K., Klier A., Kluth S., Kobayashi T., Kobel M., Koetke D. S., Kokott T. P., Kolrep M., Komamiya S., Kowalewski R. V., Kraemer T., Krasznahorkay A. Jr., Kress T., Krieger P., von Krogh J., Kuhl T., Kupper M., Kyberd P., Lafferty G. D., Lahmann R., Lai W. P., Landsman H., Lanske D., Lauber J., Lautenschlager S. R., Lawson I., Lyster J. G., Lazic D., Lee A. M., Lefebvre E., Leins A., Lellouch D., Letts J., Levinson L., Lewis C., Liebisch R., Lillich J., List B., List J., Littlewood C., Lloyd A. W., Lloyd S. L., Loebinger F. K., Long G. D., Losty M. J., Lu J., Ludwig A., Ludwig J., Macchiolo A., Macpherson A., Mader W., Mannelli M., Marcellini S., Marchant T. E., Markus C., Martin A. J., Martin J. P., Martinez G., Mashimo T., Matthews W., Maettig P., McDonald W. J., McKenna J., Mckigney E. A., McMahon T. J., McNab A. I., McPherson R. A., Mendez-Lorenzo P., Meijers F., Menges W., Menkes S., Merritt F. S., Mes H., Meyer N., Meyer J., Michelini A., Mihara S., Mikenberg G., Miller D. J., Mir R., Mohr W., Montanari A., Mori T., Morii M., Mueller U., Mutter A., Nagai K., Nakamura I., Nanjo H., Neal H. A., Nellen B., Nijjhar B., Nisius R., O'Neale S. W., Oakham F. G., Odorici F., Ogren H. O., Oh A., Okpara A., Oldershaw N. J., Omori T., Oreglia M. J., Orito S., Pahl C., Palinkas J., Pasztor G., Pater J. R., Patrick G. N., Patt J., Pearce M. J., Petzold S., Pfeifenschneider P., Pitcher J. E., Pinfeld J., Plane D. E., Poffenberger P., Polok J., Poli B., Pooth O., Posthaus A., Przybycien M., Przsieszniak H., Quadt A., Rabbertz K., Rees D. L., Rembser C., Renkel P., Rick H., Rigby D., Robertson S., Robins S. A., Rodning N., Roney J. M., Rooke A., Ros E., Rosati S., Roscoe K., Rossi A. M., Rosvick M., Routenburg P., Rozen Y., Runge K., Runolfsson O., Ruppel U., Rust D. R., Rylko R., Sachs K., Saeki T., Sahr O., Sarkisyan E. K. G., Sasaki M., Sbarra C., Schaile A. D., Schaile O., Scharff-Hansen P., Schenk P., Schieck J., Schmitt B., Schmitt S., Schoerner-Sadenius T., Schroeder M., Schultz-Coulon H. C., Schulz M., Schumacher M., Schuetz P., Schwick C., Scott W. G., Seuster R., Shears T. G., Shen B. C., Shepherd-Themistocleous C. H., Sherwood P., Siroli G. P., Sittler A., Skillman A., Skuja A., Smith A. M., Smith T. J., Snow G. A., Sobie R., Soeldner-Rembold S., Spagnolo S., Spano F., Springer R. W., Sproston M., Stahl A., Steiert M., Stephens K., Steuerer J., Stockhausen B., Stoll K., Strom D., Stroehmer R., Strumia F., Stumpf L., Surrow B., Szymanski P., Tafirout R., Talbot S. D., Tanaka S., Taras P., Tarem S., Taylor R. J., Tasevsky M., Teuscher R., Thiergen M., Thomas J., Thomson M. A., von Toerne E., Torrence E., Towers S., Toya D., Trefzger T., Trigger I., Trocsanyi Z., Tsukamoto T., Tsur E., Turcot A. S., Turner-Watson M. F., Ueda I., Ujvari B., Utzat P., Vachon B., Van Kooten R., Vannerem P., Vertesi R., Verzocchi M., Vikas P., Vinciter M., Vokurka E. H., Vollmer C. F., Voss H., Vossebeld J., Waeckerle F., Wagner A., Waller D., Ward C. P., Ward D. R., Ward J. J., Watkins P. M., Watson A. T., Watson N. K., Wells P. S., Wengler T., Wermes N., Wetterling D., White J. S., Wilkens B., Wilson G. W., Wilson J.

A., Wolf G., Wotton S., Wyatt T. R., Yamashita S., Yekutieli G., Zacek V., Zer-Zion D., Zivkovic L. (2013). Electroweak measurements in electron positron collisions at W-boson-pair energies at LEP. PHYSICS REPORTS, vol. 532, p. 119-244, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2013.07.004

Web of Science: WOS:000328723800001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

19. Articolo in rivista

McEndoo S, Haikka P, DeChiara G, Palma GM, Maniscalco S (2013). Entanglement control via reservoir engineering in ultracold atomic gases. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/101/60005

Web of Science: WOS:000317918300005

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UNIPA

20. Articolo in rivista

López-Santiago J, Peri CS, Bonito R, Miceli M, Albacete-Colombo JF, Benaglia P, de Castro E (2013). Evidence of Non-thermal X-Ray Emission from HH 80. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 776, ISSN: 2041-8205

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

Provenienza del dato: UNIPA

21. Articolo in rivista

Jivulescu MA, Messina A (2013). Exact treatment of operator difference equations with nonconstant and noncommutative coefficients. JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, vol. 78, ISSN: 0022-0833, doi: 10.1007/s10665-012-9602-9

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UNIPA

22. Articolo in rivista

Xu JS, Sun K, Li CF, Xu XY, Guo GC, Andersson E, Lo Franco R, Compagno G (2013). Experimental recovery of quantum correlations in absence of system-environment back-action. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1-7, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3851

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

Provenienza del dato: UNIPA

23. Articolo in rivista

Rosnes MH, Musumeci C, Yvon C, Macdonell A, Pradeep CP, Sartorio C, De-Liang Long V, Pignataro B, Cronin L. (2013). Exploring the interplay between ligand derivatisation and cation type in the assembly of hybrid polyoxometalate Mn-Andersons. SMALL, vol. on line 7 February 2013, ISSN: 1613-6810, doi: smll.201202510

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UNIPA

24. Articolo in rivista

Leggio B, Napoli A, Breuer HP, Messina A (2013). Fluctuation theorems for non-Markovian quantum processes. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 87, p. 032113-1-032113-6, ISSN: 1539-3755

Lingua: ENG

		<p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
25.	Articolo in rivista	<p>FIGA' V, Habak HD, Kulyk B, Abbate M (2013). Fluorescence Quenching in Hybrid Solar Cells Based on Electrodeposited ZnO. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 15, ISSN: 1454-4164</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
26.	Articolo in rivista	<p>FIGA' V, Derbal Habak H, Kulyk B., Abbate M. (2013). Fluorescence Quenching in Hybrid Solar Cells Based on Electrodeposited ZnO. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 15, p. 954-959, ISSN: 1454-4164</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
27.	Articolo in rivista	<p>Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2013). Geometrical characterization of non-Markovianity. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 020102, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.020102</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
28.	Articolo in rivista	<p>Aaronson B, Lo Franco R, Compagno G, Adesso G (2013). Hierarchy and dynamics of trace distance correlations. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/9/093022</p> <p>Web of Science: WOS:000324292600006</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
29.	Articolo in rivista	<p>Rashid A. Ganeev, Christopher Hutchison, Tobias Witting, Felix Frank, Sébastien Weber, William A. Okell, Emilio Fiordilino, CRICCHIO D, Franco Persico, Amelle Zaïr, John W. G. Tisch, and Jonathan P. Marangos (2013). High-order harmonic generation in fullerenes using few- and multi-cycle pulses of different wavelengths.. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 30, 174103, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.30.000007</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p>
30.	Articolo in rivista	<p>Stella G, Fontana D, Gueli AM, Troja SO (2013). Historical mortars dating from OSL signal of fine grain fraction enriched in quartz. GEOCHRONOMETRIA, vol. 3, ISSN: 1733-8387, doi: DOI 10.2478/s13386-013-0107-8</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>J. Doyne Farmer, Austin Gerig, Fabrizio Lillo, Henri Waelbroeck (2013). How efficiency shapes market impact. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 13, p. 1743-1758, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2013.848464</p>

31.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
32.	Articolo in rivista	Nuccio L, Willis M, Schulz L, Fratini S, Messina F, D'Amico M, Pratt FL, Lord JS, McKenzie I, Loth M, Purushothaman B, Anthony J, Heeney M, Wilson RM, Hernández I, Cannas M, Sedlak K, Kreouzis T, Gillin WP, Bernhard C, Drew AJ (2013). Importance of Spin-Orbit Interaction for the Electron Spin Relaxation in Organic Semiconductors. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 216602-1-216602-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.216602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Vaccaro L, Cannas M, Girard S, Alessi A, Morana A, Boukenter A, Ouerdane Y, Boscaino R (2013). Influence of fluorine on the fiber resistance studied through the nonbridging oxygen hole center related luminescence. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4807163 Scopus: 2-s2.0-84878403144 Web of Science: WOS:000319295200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Articolo in rivista	Agnello S, Di Francesca D, Alessi A, Iovino G, Cannas M, Girard S, Boukenter A, Ouerdane Y (2013). Interstitial O2 distribution in amorphous SiO2 nanoparticles determined by Raman and Photoluminescence spectroscopy. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4820940 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Articolo in rivista	Marci G, Garcia-Lopez E, Bellardita M, Parisi F, Colbeau-Justin C, Sorgues S, Liotta LF, Palmisano L (2013). Keggin heteropolyacid H3PW12O40 supported on different oxides for catalytic and catalytic photo-assisted propene hydration. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 13329-13342, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp51142a Scopus: 2-s2.0-84884189948 Web of Science: WOS:000322401600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
36.	Articolo in rivista	Cataldo S, Cavallaro G, Gianguzza A, Lazzara G, Pettignano A, Piazzese D, Villaescusa I (2013). Kinetic and equilibrium study for cadmium and copper removal from aqueous solutions by sorption onto mixed alginate/pectin gel beads. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 1252-1260, ISSN: 2213-3437, doi: 10.1016/j.jece.2013.09.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Cataldo S, Gianguzza A, Pettignano A, Villaescusa I (2013). Mercury(II) removal from aqueous solution by sorption onto alginate, pectate and polygalacturonate calcium gel beads. A kinetic and speciation based equilibrium study. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 73, p.

37.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84870168703 Web of Science: WOS:000314379300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84893720833 Web of Science: WOS:000329184000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
39.	Articolo in rivista	Vacanti G, Paternostro M, Palma GM, Kim MS, Vedral V (2013). Nonclassicality of optomechanical devices in experimentally realistic operating regimes. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.013851 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Articolo in rivista	Tanaka S, Passante R, Fukuta T, Petrosky T (2013). Nonperturbative approach for the electronic Casimir-Polder effect in a one-dimensional semiconductor. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 022518-1-022518-12, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.022518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
41.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DALi Staiti G, DAmone A, Danzengluobu, De Mitri I, DETorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma LL, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Sbrano SN, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhao J, Zhaxiciren Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2013). OBSERVATION OF TeV GAMMA RAYS FROM THE UNIDENTIFIED SOURCE HESS J1841-055 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 767, p. 99-104, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/767/2/99 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
42.	Articolo in rivista	Sindona A, Goold J, Gullo N, Lorenzo S, Plastina F (2013). Orthogonality catastrophe and decoherence in a trapped-Fermion environment. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 165303, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.165303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

		Provenienza del dato: UNIPA
43.	Articolo in rivista	<p>Prestianni A, Ferrante F, Simakova OA, Duca D, Murzin DY (2013). Oxygen-Assisted Hydroxymatairesinol Dehydrogenation: A Selective Secondary-Alcohol Oxidation over a Gold Catalyst. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 4577-4585, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201202957</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
44.	Articolo in rivista	<p>Landi E, Reale F (2013). PROMINENCE PLASMA DIAGNOSTICS THROUGH EXTREME-ULTRAVIOLET ABSORPTION. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 772, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/772/1/71</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
45.	Articolo in rivista	<p>Yurdakal S, Tek BS, Alagöz O, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photocatalytic Selective Oxidation of 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde to 2,5-Furandicarbaldehyde in Water by Using Anatase, Rutile, and Brookite TiO2 Nanoparticles. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, vol. 1, p. 456-461, ISSN: 2168-0485, doi: 10.1021/sc300142a</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84881397803</p> <p>Web of Science: WOS:000318669500001</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
46.	Articolo in rivista	<p>Özcan L, Yurdakal S, Augugliaro V, Loddo V, Palmas S, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photoelectrocatalytic selective oxidation of 4-methoxybenzyl alcohol in water by TiO2 supported on titanium anodes. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 132-133, p. 535-542, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.12.030</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84872399160</p> <p>Web of Science: WOS:000315369700059</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
47.	Articolo in rivista	<p>De Marchi G, Panagia N, Guarcello MG, Bonito R (2013). Pre-main-sequence stars older than 8 Myr in the Eagle nebula. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 435, p. 3058-3070, ISSN: 0035-8711</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
48.	Articolo in rivista	<p>D'Agostino T, Solana J, Emanuele A (2013). Prediction of thermodynamic instabilities of protein solutions from simple protein-protein interactions. CHEMICAL PHYSICS, vol. 424, p. 50-55, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2013.01.041</p> <p>Web of Science: WOS:000326983700010</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

49.	Articolo in rivista	<p>Schirò G, Fomina M, Cupane A (2013). Protein dynamical transition vs. liquid-liquid phase transition in protein hydration water. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 139, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4822250</p> <p>Scopus: Scopus Web of Science: ISI Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
50.	Articolo in rivista	<p>Tumminello M, Miccichè S, Varho J, Piilo J, Mantegna RN (2013). Quantitative analysis of gender stereotypes and information aggregation in a national election.. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058910</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA</p>
51.	Articolo in rivista	<p>Orlando S, Bonito R, Argiroffi C, Reale F, Peres G, Miceli M, Matsakos T, Stehlé C, Ibgui L, de Sa L, Chièze J, Lanz T (2013). Radiative accretion shocks along nonuniform stellar magnetic fields in classical T Tauri stars. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 559, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201322076</p> <p>Web of Science: WOS:000327847200127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA</p>
52.	Articolo in rivista	<p>Messina F, Braem O, Cannizzo A, Chergui M (2013). Real-time observation of the charge transfer to solvent dynamics. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, ISSN: 2041-1723</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA</p>
53.	Articolo in rivista	<p>Paganelli S, Lorenzo S, Apollaro T, Plastina F, Giorgi G (2013). Routing quantum information in spin chains. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, ISSN: 1050-2947, doi: http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.87.062309</p> <p>Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA</p>
54.	Articolo in rivista	<p>Denaro G, Valenti D, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica S (2013). STOCHASTIC DYNAMICS OF TWO PICOPHYTOPLANKTON POPULATIONS IN A REAL MARINE ECOSYSTEM. ACTA PHYSICA POLONICA B, vol. 44, p. 977-990, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolB.44.977</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84879486110 Web of Science: WOS:000321677600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA</p>

55.	Articolo in rivista	<p>Miccichè S, Buchleitner A, Lillo F, Mantegna R, Paul T, Wimberger S (2013). Scale-free relaxation of a wave packet in a quantum well with power-law tails.. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/3/033033</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
56.	Articolo in rivista	<p>De Pasquale A, Ciccarello F, Yuasa K, Giovannetti V (2013). Selective writing and read-out of a register of static qubits. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/4/043012</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
57.	Articolo in rivista	<p>D'Anna F, Gunaratne HQN, Lazzara G, Noto R, Rizzo C, Seddon KR (2013). Solution and thermal behaviour of novel dicationic imidazolium ionic liquids. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 11, p. 5836-5846, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/c3ob40807h</p> <p>Scopus: 2-s2.0-84882318140</p> <p>Web of Science: WOS:000323866400009</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
58.	Articolo in rivista	<p>Denaro G, Valenti D, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi SW, Aronica B, Brunet C (2013). Spatio-temporal behaviour of the deep chlorophyll maximum in Mediterranean Sea: Development of a stochastic model for picophytoplankton dynamics. ECOLOGICAL COMPLEXITY, vol. 13, p. 21-34, ISSN: 1476-945X, doi: 10.1016/j.ecocom.2012.10.002</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
59.	Articolo in rivista	<p>Bonito R, Prisinzano L, Guarcello MG, Micela G (2013). Spectroscopic observations of blue stars with infrared excesses in NGC 6611. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 556, ISSN: 0004-6361</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
60.	Articolo in rivista	<p>Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S V, Pertsov A A, Kotov Y D, Farnik F, Reale F, Phillips K J H (2013). SphinX: The Solar Photometer in X-Rays. SOLAR PHYSICS, vol. 283, p. 631-649, ISSN: 0038-0938, doi: 10.1007/s11207-012-0201-8</p> <p>Web of Science: WOS:000316265100025</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
		<p>B. KULYK, FIGA' V, V. KAPUSTIANYK, M. PANASYUK, R. SERKIZ, P. DEMCHENKO (2013). Structural, superficial and optical properties of nanostructured polycrystalline ZnO:X (Cu, Ag) films. ACTA PHYSICA POLONICA A, vol. 123, p. 92-97, ISSN: 0587-4246</p>

61.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
62.	Articolo in rivista	Di Tommaso S, David P, Picolet K, Gabant M, David H, Moraçais J-L, Gomar J, Leroy F, Adamo C (2013). Structure of genipin in solution: a combined experimental and theoretical study. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 13764-13771, ISSN: 2046-2069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
63.	Articolo in rivista	Papitto A., Ferrigno C., Bozzo E., Rea N., Pavan L., Burderi L., Burgay M., Campana S., di Salvo T., Falanga M., Filipovic M. D., Freire P. C. C., Hessels J. W. T., Possenti A., Ransom S. M., Riggio A., Romano P., Sarkissian J. M., Stairs I. H., Stella L., Torres D. F., Wieringa M. H., Wong G. F. (2013). Swings between rotation and accretion power in a binary millisecond pulsar. NATURE, vol. 501, p. 517-520, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature12470 Scopus: 2-s2.0-84885615915 Web of Science: WOS:000324826300051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	Agnello S, Vaccaro L, Cannas M, Kajihara K (2013). Temperature dependence of O2 singlet photoluminescence in silica nanoparticles. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 379, p. 220-223, ISSN: 0022-3093, doi: dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2013.08.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Motta S, Burderi L, Papitto A, Duro R, D'Al A, Riggio A, Belloni T, Iaria R, Robba N, Piraino S, Santangelo A (2013). Testing reflection features in 4U 1705-44 with XMM-Newton, BeppoSAX, and RXTE in the hard and soft states. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 550, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201219675 Scopus: 2-s2.0-84872547099 Web of Science: WOS:000314879700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
66.	Articolo in rivista	Giannini T, Nisini B, Antonucci S, Alcalá JM, Bacciotti F, Bonito R, Podio L, Stelzer B, Whelan ET (2013). The Diagnostic Potential of Fe Lines Applied to Protostellar Jets. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 778, ISSN: 0004-637X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Articolo in rivista	Tumminello M, Edling C, Liljeros F, Mantegna RN, Sarnecki J (2013). The Phenomenology of Specialization of Criminal Suspects. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0064703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

Provenienza del dato: UNIPA

68. Articolo in rivista
Papitto A., D'Al A., Di Salvo T., Egron E., Bozzo E., Burderi L., Iaria R., Riggio A., Menna M. T. (2013). The accretion flow to the intermittent accreting millisecond pulsar, HETE J1900.1-2455, as observed by XMM-Newton and RXTE. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 429, p. 3411-3422, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1093/mnras/sts605
Scopus: 2-s2.0-84874154304
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
Provenienza del dato: UNIPA

69. Articolo in rivista
Dubkov A A, Spagnolo B (2013). Time characteristics of Lévy flights in a steep potential well. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS, vol. 216, p. 31-35, ISSN: 1951-6355, doi: DOI: 10.1140/epjst/e2013-01726-2
Web of Science: WOS:000314364300004
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UNIPA

70. Articolo in rivista
Pizzolato N, Fiasconaro A, Persano Adorno D, Spagnolo B (2013). Translocation dynamics of a short polymer driven by an oscillating force. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 054902-1-054902-7, ISSN: 0021-9606, doi: dx.doi.org/10.1063/1.4789016
Scopus: 2-s2.0-84873661945
Web of Science: WOS:000314746400055
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/03, FIS/01
Provenienza del dato: UNIPA

71. Articolo in rivista
Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2013). Tuning non-Markovianity by spin-dynamics control. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 022317, ISSN: 1050-2947, doi: DOI: 10.1103/PhysRevA.87.022317
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: UNIPA

72. Articolo in rivista
Braem O, Messina F, Baranoff E, Cannizzo A, Nazeeruddin MK, Chergui M (2013). Ultrafast Relaxation Dynamics of Osmium-Polypyridine Complexes in Solution. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 15958-15966, ISSN: 1932-7447
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UNIPA

73. Articolo in rivista
Messina F, Prémont-Schwarz M, Braem O, Xiao D, Batista VS, Nibbering ETJ, Chergui M (2013). Ultrafast solvent-assisted level crossing in 1-Naphthol. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 6871-6875, ISSN: 1433-7851, doi: <http://dx.doi.org/10.1002/anie.201301931>
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UNIPA

74. Articolo in rivista
Guccione M, Jivulescu M, Messina A (2013). Unitary decoupling treatment of a quadratic bimodal cavity quantum electrodynamics model. PHYSICA SCRIPTA, vol. T153, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T153/014032
Web of Science: WOS:000316953400033
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: UNIPA
75. Articolo in rivista
Vetri V, Leone M, Morozova Roche LA, Vestergaard B, Foderà V (2013). Unlocked Concanavalin A Forms Amyloid-like Fibrils from Coagulation of Long-lived Crinkled Intermediates. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0068912
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
Provenienza del dato: UNIPA
76. Articolo in rivista
Iaria R, Di Salvo T, D'Al A, Burderi L, Mineo T, Riggio A, Papitto A, Robba N (2013). X-ray spectroscopy of the ADC source X1822-371 with Chandra and XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 549, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015305
Scopus: 2-s2.0-84871207004
Web of Science: WOS:000313745000033
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
Provenienza del dato: UNIPA
77. Articolo in rivista
Soffitta P, Barcons X, Bellazzini R, Braga J, Costa E, Fraser G, Gburek S, Huovelin J, Matt G, Pearce M, Poutanen J, Reglero V, Santangelo A, Sunyaev R, Tagliaferri G, Weisskopf M, Aloisio R, Amato E, Attinà P, Axelsson M, Baldini L, Basso S, Bianchi S, Blasi P, Bregeon J, Brez A, Bucciantini N, Burderi L, Burwitz V, Casella P, Churazov E, Civitani M, Covino S, Curado da Silva R, Cusumano G, Dadina M, D'Amico F, Rosa A, Cosimo S, Persio G, Salvo T, Dovciak M, Elsner R, Eyles C, Fabian A, Fabiani S, Feng H, Giarrusso S, Goosmann R, Grandi P, Grosso N, Israel G, Jackson M, Kaaret P, Karas V, Kuss M, Lai D, Rosa G, Larsson J, Larsson S, Latronico L, Maggio A, Maia J, Marin F, Massai M, Mineo T, Minuti M, Moretti E, Muleri F, O'Dell S, Pareschi G, Peres G, Pesce M, Petrucci P, Pinchera M, Porquet D, Ramsey B, Rea N, Reale F, Rodrigo J, Różanska A, Rubini A, Rudawy P, Ryde F, Salvati M, de Santiago V, Sazonov S, Sgró C, Silver E, Spandre G, Spiga D, Stella L, Tamagawa T, Tamborra F, Tavecchio F, Dias T, Adelsberg M, Wu K, Zane S, DI SALVO T, PERES G, REALE F (2013). XIPE: the X-ray imaging polarimetry explorer. EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol. 36, p. 523-567, ISSN: 0922-6435, doi: 10.1007/s10686-013-9344-3
Scopus: 2-s2.0-84890228293
Web of Science: WOS:000328214000005
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
Provenienza del dato: UNIPA
78. Articolo in rivista
Matsakos T, Chièze J, Stehlé C, González M, Ibgui L, de Sá L, Lanz T, Orlando S, Bonito R, Argiroffi C, Reale F, Peres G (2013). YSO accretion shocks: magnetic, chromospheric or stochastic flow effects can suppress fluctuations of X-ray emission. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 557, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321820
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
Provenienza del dato: UNIPA

Militello B, Scala M, Messina A (2013). Zeno dynamics and high-temperature master equations beyond secular approximation. JOURNAL OF

79.	Articolo in rivista	PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 46, p. 485301-1-485301-8, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/46/48/485301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Abstract in rivista	Leggio B, Napoli A, Messina A, Breuer H-P (2013). Entropy production and information fluctuations along quantum trajectories. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 042111-1-042111-9, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.042111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Abstract in rivista	Russina O, Lo Celso F, Di Michiel M, Passerini S, Appetecchi GB, Castiglione F, Mele A, Caminiti R, Triolo A (2013). Mesoscopic structural organization in triphasic room temperature ionic liquids. FARADAY DISCUSSIONS, vol. 167, p. 499-513, ISSN: 1364-5498, doi: 10.1039/c3fd00056g Scopus: 2-s2.0-84892426776 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Abstract in rivista	Morana A, Cannas M, Girard S, Boukenter A, Vaccaro L, Périssé J, Macé J.-R, Ouerdane Y, Boscaino R (2013). Origin of the visible absorption in radiation-resistant optical fibers. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 3, ISSN: 2159-3930, doi: 10.1364/OME.3.001769 Scopus: 2-s2.0-84888035723 Web of Science: WOS:000325206300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Abstract in rivista	PiccirilliF, VetriV, SchiroG, CupaneA, LeoneM, MilitelloV (2013). THz spectroscopy studies on proteins: exploring collective modes of amyloid fibrils. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 42, p. 180, ISSN: 0175-7571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Spagnolo B, Ushakov Y V, Dubkov A A (2013). Harmony perception and regularity of spike trains in a simple auditory model. In: (a cura di): Garrido P L, Marro Jaquin Torres J J, Cortes J M, PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES: Proceedings of the 12th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics.. p. 274-289, NEW YORK: American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9, doi: DOI: 10.1063/1.4776512 Web of Science: WOS:000317105100040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	<p>Ushakov Y U, Dubkov A A, Spagnolo B (2013). The resemblance of an autocorrelation function to a power spectrum density for a spike train of an auditory model. In: (a cura di): Editor(s): Garrido PL;Marro J;Torres JJ;Cortes JM, PHYSICS, COMPUTATION, AND THE MIND - ADVANCES AND CHALLENGES AT INTERFACES. p. 138-141, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1128-9</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	<p>HosseiniNaveh Z, Malliavin ET, Maragliano L, Cottone G, Ciccotti G (2013). Acceleration of the AChBP conformational transition using Temperature Accelerated Molecular Dynamics. In: FISMAT 2013. Milano, Italia, 09/09/2013-13/09/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
2.	Contributo in Atti di convegno	<p>Bongiorno C., Mantegna R.N., Miccichè S., Gurtner G., Lillo F., Valori L., Ducci M., Monechi B., Pozzi S. (2013). An Agent Based Model of Air Traffic Management. In: Proceedings on the Third SESAR Innovation Days Conference.</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
3.	Contributo in Atti di convegno	<p>Zaitseva A, Kudrin A, Spagnolo B, Zaboronkova T (2013). Analysis of a strip loop antenna located on the surface of an open cylindrical waveguide filled with a resonant magnetoplasma. In: Proceedings of 2013 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS). p. 672-675, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4939-0, International Conference Center Hiroshima 1-5, Nakajima-cho, Naka-ku Hiroshima, Japan, 20 May - 24 May 2013</p> <p>Web of Science: WOS:000327180500170</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
4.	Contributo in Atti di convegno	<p>Leone M, Vetri V, Morozova-Roche LA, Vestergaard B, Fodera' V (2013). Concanavalin A fibrils formation from Coagulation of Long-lived" Crinkled" Intermediates. In: 9th European Biophysics Congress EBSA 2013. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
5.	Contributo in Atti di convegno	<p>Panzeca S, Carlino A, Gallo S, Longo A, Bolsi A, Hrbacek J, Goma C, Lomax A, Marrale M, Brai M (2013). Dosimetria per fasci di protoni tramite spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica (EPR). In: ATTI DEL CONVEGNO XXVI NAZIONALE AIRP Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza. ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre 2013</p> <p>Lingua: ITA</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
6.	Contributo in Atti di convegno	<p>Sancataldo G, Vetri V, FoderàV, Militello V, Leone M (2013). Oxidative alteration of Human Serum Albumin Amyloid Aggregation Pathway. In: ADAM 2013 4th Scandinavian Meeting on Amyloid Proteins and Disease. Copenhagen</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>

		Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	<p>Özcan L, Yurdakal S, Augugliaro V, Loddo V, Palmas S, Palmisano G, Palmisano L (2013). Photoelectrocatalytic selective synthesis of p-anisaldehyde in water by TiO₂ supported on Ti anodes. In: 10th International Electrochemistry Meeting. Konya (Turkey), sept. 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
8.	Contributo in Atti di convegno	<p>Alagöz O, Yurdakal S, Tek BS, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L (2013). Solar energy conversion to chemicals: photocatalytic selective oxidation of 5-(hydroxymethyl)-2-furaldehyde to 2,5-furandicarbaldehyde in water by using TiO₂ nanoparticles. In: International conference on "Solar Energy for World Peace". Istanbul, 17-19 agosto 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
9.	Contributo in Atti di convegno	<p>Giannini Teresa, Nisini Brunella, Antonucci Simone, Alcalá Juan, Bacciotti Francesca, Bonito Rosaria, Podio Linda, Stelzer Beate, Whelan Emma (2013). The diagnostic capability of iron limes. In: Protostars and Planets VI, Heidelberg, July 15-20, 2013..</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
10.	Contributo in Atti di convegno	<p>Garcia-LopezE, Marci G, Bellardita M, Parisi F, Colbeau-Justin C, Sougues S, Liotta LF, Palmisano L (2013). The role of different oxides as supports of an heteropolyacid in the catalytic and catalytic photo-assisted propene hydration. In: Book of abstracts EUPOPACAT. Lione, 1-6 settembre</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
11.	Abstract in Atti di convegno	<p>CARLINO a, MARRALE M, LONGO A, BOLSI A, HRBACEK J, GOMA C, LOMAX T, PANZECA S, BRAI M (2013). Characterization of alanine EPR response in clinical proton beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DE "The 20th International Conference of Medical Physics 2013". BRIGHTON (REGNO UNITO), 1-4 SETTEMBRE 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
12.	Abstract in Atti di convegno	<p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2013). Comparison of Raman spectra of old paper samples with foxings. In: Abstracts, Fundamentals of Laser Assisted Micro- and Nanotechnologies (FLAMN-13 (Pushkin, Russia), 2013, p.144..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
13.	Abstract in Atti di convegno	<p>GALLO S, CARLINO A, LONGO A, BOLSI A, HRBACEK J, GOMA C, LOMAX T, MARRALE M, PANZECA S, BRAI M (2013). Dosimetria EPR con alanina per fasci di protoni per adroterapia. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Trieste, 23-27 Settembre</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
14.	Abstract in Atti di convegno	<p>FATTIBENE P, TROMPIER F, WIESER A, BRAI M, CIESIELSKI B, DE ANGELIS C, DELLA MONACA S, GARCIA T, GUSTAFSSON H, HOLE EO, JUNIEWICZ, KREFFT K, LONGO A, LEVEQUE P, LUND E, MARRALE M, MICHALEC B, MIERZWINSKA G, RAO JL, ROMANYUKHA AA, TUNER H (2013). EPR dosimetry intercomparison using smartphone touch screen glass. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO EPRBIODOSE2013. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013</p>

		<p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
15.	Abstract in Atti di convegno	<p>Morana A, Boukenter A, Cannas M, Girard S, Périssé J, Macé JR, Marcandella C, Paillet P, Ouerdane Y (2013). Etude spectroscopique de fibres durcies pour un environnement radiatif sévère. In: Proceedings of the 4rd Journées sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, Novembre 2013</p> <p>Lingua: FRE</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
16.	Abstract in Atti di convegno	<p>Sancataldo G, Vetri V, Fodera' V, Militello V, Leone M (2013). Fibrillation of Human Serum Albumin at physiological pH is inhibited by oxidation. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
17.	Abstract in Atti di convegno	<p>Calabrese I, Nunes CD, Turco Liveri ML, Calhorda MJ (2013). Inorganic Materials as Drug Delivery Systems for Vitamin A. In: 14th International School and Workshop on Nanoscience and Nanotechnology 2013. Frascati, 30 settembre- 4 ottobre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
18.	Abstract in Atti di convegno	<p>Aliotta C, Deganello F, Muccillo ENS, Muccillo R (2013). New synthetic strategies for the enhancement of the ionic conductivity in Ce_{0.8}Sm_{0.2}O_{2-x}. In: Proceedings of 6th International Conference on Electroceramics.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
19.	Abstract in Atti di convegno	<p>Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Pelivaniv I, Rebrikova N (2013). Old paper characterization by optoacoustic measurements and vibration spectroscopy. In: 6th Finnish-Russian Photonics and Lasers Symposium (PALS'13), Proceedings, Kuopio, Finland, 2013, pp. 40-41..</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
20.	Abstract in Atti di convegno	<p>Valenti D, Denaro G, Spagnolo B, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S W, Aronica S, Bonanno A (2013). Picophytoplankton dynamics in a real ecosystem in the presence of environmental noise. In: FisMat2013 - Book of abstracts. Milano:Politecnico di Milano, Milan, 9-13 September 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p>
21.	Abstract in Atti di convegno	<p>Cangialosi C, Ouerdane Y, Girard S, Boukenter A, Delepine-Lesoille S, Bertrand J, Cannas M, Paillet P (2013). Radiation and Hydrogen-Loading effects on Raman fiber-based temperature sensors. In: Proceedings of the 4rd Journées sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, Novembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

22.	Abstract in Atti di convegno	<p>Rizzolo S, Girard S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y, Bauer S, Robin T (2013). Radiation effects on antimony-doped Yb-fibers. In: Proceedings of the 4th Journée sur les Fibres Optiques en Milieu Radiatif. Lannion, France, novembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
23.	Abstract in Atti di convegno	<p>MARRALE M, CARLINO A, DURANTE M, KRAMER M, LA TESSA C, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Response of alanine EPR detectors to clinical carbon ion beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONVEGNO EPRBIODOSE2013. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
24.	Abstract in Atti di convegno	<p>Di Tommaso S, Labat F, Giannici F, Martorana A, Adamo C (2013). Structural and electronic properties of ion-exchangeable layered perovskites. In: PROCEEDINGS OF THE E-MRS 2013 FALL MEETING. Warsaw (PL), Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03</p>
25.	Abstract in Atti di convegno	<p>Piccirilli F, Vetri V, Schiro G, Cupane A, Leone M, Militello V (2013). THz spectroscopy studies on proteins: exploring collective modes of amyloid fibrils. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, ISSN: 0175-7571</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
26.	Abstract in Atti di convegno	<p>Levantino M, Cammarata M, Vallone B, Brunori M, Cupane A. (2013). Time-resolved X-ray scattering as a tool to probe heme proteins structural dynamics in solution. In: 46th Course The Future of Dynamic Structural Science. p. 262, Erice, TP (Italy), 30/05/2013 - 08/06/2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
27.	Abstract in Atti di convegno	<p>CARLINO A, MARRALE M, BOLSI A, DURANTE M, KRAMER M, LOMAX T, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Vantaggi della dosimetria EPR con alanina per fasci clinici di ioni carbonio e protoni. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL' VIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Fisica in Medicina. TORINO</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
28.	Poster	<p>Argiroffi C, Caramazza M, Micela G, Moraux E, Bouvier J (2013). Activity and Rotation in the young cluster h Per. In: Protostars and Planets VI, Heidelberg, July 15-20, 2013. Heidelberg, Germany, 15-20 luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
29.	Poster	<p>MARRALE M, CARLINO A, DURANTE M, KRAMER M, LA TESSA C, LONGO A, PANZECA S, SCIFONI E, BRAI M (2013). Dosimetry for clinical carbon ion beams by means of alanine EPR detectors. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO NEUDOS12. AIX-EN-PROVENCE (FRENCIA), 3-7 GIUGNO 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p>

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
30.	Poster	<p>Figa' V, Chiappara C, Chen Z, Usta H, Facchetti A, Pignataro B (2013). ELECTROCHROMIC PERFORMANCE OF A NOVEL POLY(NAPHTHALENEIMIDEQUATERTHIOPHENE). In: Book of abstracts CHIMICA FISICA 2013. Alessandria (Italy), 23-27 Giugno 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p>
31.	Poster	<p>MARRALE M, LONGO A, BARBON A, RABUS H, BRUSTOLON M, BRAI M (2013). Investigation of spatial distribution of free radicals in ammonium tartrate crystals exposed to photon and neutron beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DELL'EPRBIODOSE2013 CONFERENCE. Leiden, The Netherlands, 24-28 March 2013</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
32.	Poster	<p>D'Anna F, Gunaratne HQN, Lazzara G, Rizzo C, Seddon KR, Noto R (2013). NMR Spectroscopic characterization and thermal behaviour of a new class of dicationic imidazolium ionic liquids. In: XXXV CONvegno della Divisione di Chimica Organica della SCI. p. 112, Sassari, 9-13 Settembre 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>
33.	Poster	<p>MARRALE M, LONGO A, BARBON A, RABUS H, BRUSTOLON M, BRAI M (2013). Radical distributions in ammonium tartrate crystals exposed to photon and neutron beams. In: LIBRO DEGLI ABSTRACTS DEL CONGRESSO NEUDOS12 NEUTRON AND ION DOSIMETRY SYMPOSIUM .</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
34.	Poster	<p>Di Carlo MG, D'Amico M, Groenning M, Militello V, Vetri V, Leone M (2013). ThT influences Aβ(1-40) aggregation process. In: European Biophysics Journal. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol. 42, p. S-187, Lisbon:Springer Verlag GMBH Germany, ISSN: 0175-7571, Lisbon, Portugal, 13-17 July 2013, doi: 10.1007/s00249-013-0917-x</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p>
35.	Poster	<p>Venuti L, Bouvier J., Irwin J., Stauffer J., Cody A. M., Micela G., CSI 2264 Team (2013). UV variability and accretion in PMS stars in NGC 2264. In: Protostars and Planets VI. Heidelberg, Germany, 15-20 luglio 2013</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05</p>
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	<p>Piccirilli F, Schirò G, Vetri V, Cupane A, Leone M, Militello V (2013). THz spectroscopy study of amyloid fibrils. In: European Biophysics Journal Vol.24: 9th EBSA European Biophysics Congress, 13-17 July 2013, Lisbon, Portugal - Abstracts.</p> <p>Lingua: ENG</p> <p>Co-autori stranieri: Si</p> <p>SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07</p> <p>Provenienza del dato: UNIPA</p>

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Cf	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	AFSHARI	Masoud	FSHMSD85P16Z224D	Università di Praga	Repubblica Ceca	30
2.	BALAKHNINA	Irina	BLKRN188M46Z154F	Lomonosov University	Federazione Russa	171
3.	CALABRESE	Ilaria	CLBLR187A57B428T	Università di Lisbona	Portogallo	91
4.	CAVALLARO	Giuseppe	CVLGPP83D26G273V	LAtech University, Institute for micromanufacturing	Stati Uniti d'America	205
5.	CRICCHIO	Dario	CRCRA86H07G273S	Max Planck Institute for Nuclear Physics - Heidelberg	Germania	73
6.	DENARO	Giovanni	DNRGNN78T22G273I	University of Osnabrueck	Germania	33
7.	DI CARLO	Maria Giovanna	DCRMGV82P62A239Z	Dept. of Drug Design and Pharmacology, University of Copenhagen	Danimarca	170
8.	DI TOMMASO	Stefania	DTMSFN84S49H490S	ENSCP Parigi	Francia	260
9.	FOMINA	Margarita	FMNMGR88A43Z154L	CNRS Orleans	Francia	94
10.	FONTANA	Dorotea	FNTDRT84M48I754R	Université Pierre et Marie Curie	Francia	96
11.	GUARCELLO	Claudio	GRCCLD82P04G348L	Karlsruhe Institute of Technology	Germania	60
12.	LEGGIO	Bruno	LGGBRN84P10G273W	Physikalisches Institut (Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg im Breisgau)	Germania	62
13.	MAGAZZU'	Luca	MGZLCU81M06G273F	Regensburg University	Germania	57
14.	MAROTTA	Luca	MRTLUCU77E24H792L	Central European University, Budapest	Ungheria	164
15.	NOTO	Antonio	NTONTN87C30G273U	Laboratoire Charles Coulomb, Université Montpellier	Francia	43
16.	SPILLA	Samuele	SPLSML86E27G273A	Institut für Theorie der Statistischen Physik (RWTH Aachen University)	Germania	346
17.	TASQUIER	Giulia	TSQGLI83E53H294Z	King's College of London	Regno Unito	94
18.	TURTURICI	Accursio Antonio	TRTCRS83H29G273E	Charles University in Prague	Repubblica Ceca	147
19.	ZAITSEVA	Anna Sergeevna	ZTSNSR88E51Z154U	Novgorod University	Federazione Russa	223

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Cf	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ALEEVA	YANA	LVAYNA85R70Z154T	Kazan State Technological University	Federazione Russa	03	210
2.	FODERÀ	VITO	FDRVTI80M28H860C	Department of Drug Design and Pharmacology, University of Copenhagen	Danimarca	02	80
3.	KUCERIK	JIRI		Università Koblenz-Landau	Germania	03	35
4.	RICO SANTACRUZ	MARISA	RCSMRS85A50Z131P	Universidad de Alicante	Spagna	03	97
5.	VAN MAARSCHALKERWEERD	ANDREAS		Department of Drug Design and Pharmacology, University of Copenhagen	Danimarca	02	92

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

Professori Ordinari

No data found

Professori Associati

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto	Mesi di aspettativa nel 2013	Nota
1.	ANDALORO	Giuseppina	NDLGPP45H68C067D	Professore Associato confermato	02	02	FIS/08	25/07/1985			
2.	ZIINO	Giorgio	ZNIGRG51L02G273T	Professore Associato confermato	02	02	FIS/04	26/02/1985			

Ricercatori

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto	Mesi di aspettativa nel 2013	Nota
1.	MURATORE	Nicola	MRTNCL71B11G273S	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02	30/12/2004			

Assistente Ruolo Esaurimento

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

No data found

Straordinari a tempo determinato

No data found

Ricercatori a tempo determinato

No data found

Sezione G - Bandi competitivi

PRIN: Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale

Le informazioni relative a Prin, Fibr e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco Prin con data del decreto di finanziamento del 2013 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i PRIN il finanziamento viene erogato dal Ministero in un'unica soluzione di poco successiva alla firma del decreto di finanziamento. Per questo, analogamente a quanto fatto per la VQR, si è assunto come anno dell'entrata di cassa l'anno del decreto di finanziamento relativo al bando.

N.	Titolo	Codice	Responsabile	Totale Entrate di Cassa 2013	Area
1.	Ricerca di nuovi orizzonti nella cura del tumore integrando tecnologie innovative di drug-screening e progettazione razionale dei farmaci	2012CTAYSY_003	PIGNATARO Bruno Giuseppe	107.628	03
2.	Sviluppo di sistemi spettroscopici avanzati a temperatura ambiente per imaging a colori nella banda X in condizioni di alto flusso	2012WM9MEP_001	ABBENE Leonardo	109.895	02

FIRB: Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base e Programmi Futuro in Ricerca

Le informazioni relative a Prin, Fibr e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco Fibr che risultano avere entrate di cassa del 2013 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i FIRB il finanziamento viene erogato dal Ministero in più rate che sono gestite direttamente dal Miur e per le quali l'ufficio ricerca può rilevare le date e gli importi.

N.	Titolo	Codice	Responsabile	Totale Entrate di Cassa 2013	Area
----	--------	--------	--------------	------------------------------	------

1.	Eterogiunzioni bulk di film sottili molecolari nanostrutturati per celle fotovoltaiche flessibili ad alta efficienza	RBFR08DUX6_001	PIGNATARO Bruno Giuseppe	41.207	03
2.	INCYPIT - Materiali ceramici e ibridi innovativi per celle a combustibile a conduzione protonica operanti a temperature intermedie: progettazione, caratterizzazione e assemblaggio del dispositivo	RBFR12CQP5_002	GIANNICI Francesco	199.912	03
3.	Nanotubi di argilla per la progettazione di materiali intelligenti ecosostenibili	RBFR12ETL5_001	LAZZARA Giuseppe	167.440	03

PQ: Programmi Quadro Unione Europea

Le informazioni relative a Prin, Fibr e PQ sono ricavate dagli archivi Miur-Cineca (siti degli Uffici Ricerca) e aggiornate al 05/05/2015 09:56.

Elenco PQ (Programmi Quadro) attivi nel 2011, 2012, 2013 e con Responsabile afferente al Dipartimento. Per i PQ le informazioni disponibili al Miur non comprendono indicazioni certificate sulle entrate di cassa, per questo motivo il dato viene richiesto direttamente agli atenei.

N.	Titolo	Programma Quadro	Acronimo	Codice	Responsabile	Costo eleggibile	Totale Entrate di Cassa 2013	Area
1.	European Science and Technology in Action Building Links with Industry, Schools and Home	VII	ESTABLISH	244749	FAZIO Claudio	238.778	0	
2.	Modern Polymer-based catalysts and microflow conditions as key elements of innovations in fine chemical syntheses.	VII	POLYCAT	246095	DUCA Dario	434.424	63.122	03
3.	Cryogenic electronics for space applications and research.	VII	CESAR	263455	BARBERA Marco	202.667	4.299	02
4.	COMPLEXITY-BASED RESEARCH INITIATIVE FOR SYSTEMIC INSTABILITIES	VII	CRISIS	288501	MANTEGNA Rosario Nunzio	180.726	39.395	02
5.	Sustainable fuel production by aqueous phase reforming understanding catalysis and hydrothermal stability of carbon supported noble metals	VII	SusFuelCat	310490	DUCA Dario	461.315	167.215	03

Altre tipologie di progetto

N.	Titolo	Codice	Macro Tipologia	Responsabile	Totale Entrate di Cassa 2013	Area	Ente Finanziatore
1.	Sviluppo di Tecnologie Innovative per il trattamento dei rifiuti liquidi della navigazione finalizzate alla Tutela Dell'Ambiente Marino (STI-TAM)	PON02_00153_2849085	Fondi strutturali	GIANGUZZA Antonio	266.675	03	MIUR
2.	Elettronica su plastica per sistemi smart disposable (PLASTICS)	02003553416798	Bandi ministeriali (esclusi PRIN, FIRB)	PIGNATARO Bruno Giuseppe	185.014	03	MIUR
3.	Formazione di tecnologi esperti in materiali, processi e modellizzazione per l'elettronica su supporti flessibili - PLAST_ICS	PON02_00355_3416798	Fondi strutturali	PIGNATARO Bruno Giuseppe	36.168	03	MIUR
4.	CAFIS		Fondi strutturali	LEONE Maurizio	143.808	02	Regione siciliana
5.	Cluster OSDH - Smart FSE - Sttaywell	PON04a2_C	Fondi strutturali	CORSO Pietro Paolo	1.318.382	02	MIUR
6.	Tecnologie ad alta Efficienza per la Sostenibilità Energetica ed ambientale On-board (TESEO)	PON02_153_2939517	Fondi strutturali	PIGNATARO Bruno Giuseppe	103.365	03	MIUR
7.	Ingegneri ICT specializzati nell'evoluzione dello smart health	PON04a2_C	Fondi strutturali	CORSO Pietro Paolo	454.996	02	MIUR
8.	Auto-Immunit�: Diagnostic Assist� par ordinateur		Fondi strutturali	RASO Giuseppe	636.440	02	Regione Siciliana
	New tools in the credit network modeling with agents'		Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti	MANTEGNA Rosario			Fondazione

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici**QUADRO H.1****H.1 Premi scientifici (2013)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	CAVALLARO	Giuseppe	CVLGPP83D26G273V	Premio alla Persona	Best Poster Award	Miglior Poster nell'ambito del congresso Medicta 2013	2013	MEDICTA 2013	GRC		
2.	LAZZARA	Giuseppe	LZZGPP79S05G273W	Premio alla Persona	Best Poster Award	Best poster	2013	MEDICTA 2013	GRC		
3.	MARRALE	Maurizio	MRRMRZ81A05E573X	Premio alla Persona	Young investigator fellowship to attend the EPRBiodose2013 conference		2013	Organizing Committee of the EPRBiodose2013 conference	ITA		

QUADRO H.2**H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	LEVANTINO	Matteo	LVNMTT77D08G273J	Member of the ECSBM Scientific Committee	2011	European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM)	ITA	http://www.ecsbm.eu/
2.	MARRALE	Maurizio	MRRMRZ81A05E573X	Voting Member of General Assembly	2010	EURADOS European Radiation Dosimetry Group	ITA	http://www.eurados.org/
3.	PASSANTE	Roberto	PSSRRT59P01G273X	Membro nominato	2002	European Academy of Sciences	BEL	http://www.eurasc.org

QUADRO H.3**H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo attività	Titolo Editoriale*	Anno Inizio	Anno Fine
1.	FAZIO	Claudio	FZACLD64H09G273A	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA (ISSN: 1592-4424)	2011	
2.	PALMA	Gioacchino Massimo	PLMGCH63E12C286J	Direttore di Rivista o Collana Editoriale	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION (ISSN: 0219-7499)	2003	

* Titolo della Rivista o Collana editoriale, Enciclopedia, Trattato o altro

QUADRO H.4**H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)**

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

No record found

▶ **QUADRO H.5**

H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.
La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CAVALLARO	Giuseppe	CVLGPP83D26G273V	Visiting Researcher	Louisiana Tech University	USA	01/04/2013	30/10/2013	7 mesi
2.	COTTONE	Grazia	CTTGRZ67L48G273V	Visiting Researcher	University College of Dublin	IRL	01/10/2011	31/12/2013	27 mesi
3.	CUPANE	Antonio	CPNNTN49M21G273N	Visiting Researcher	Institut Laue-Langevin - ILL	FRA	04/03/2013	08/03/2013	5 giorni
4.	CUPANE	Antonio	CPNNTN49M21G273N	Visiting Researcher	Institut Laue-Langevin - ILL	FRA	26/03/2013	30/03/2013	5 giorni
5.	CUPANE	Antonio	CPNNTN49M21G273N	Visiting Researcher	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	12/06/2013	18/06/2013	7 giorni
6.	SPAGNOLO	Bernardo	SPGBNR50R03G273D	Visiting Researcher	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod	RUS	01/02/2013	16/02/2013	16 giorni
7.	SPAGNOLO	Bernardo	SPGBNR50R03G273D	Attività di insegnamento	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod	RUS	25/05/2013	08/06/2013	15 giorni
8.	SPAGNOLO	Bernardo	SPGBNR50R03G273D	Attività di insegnamento	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod	RUS	27/11/2013	07/12/2013	11 giorni

▶ **QUADRO H.6**

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

L'ultimo caricamento effettuato risulta essere in data: 29/04/2015 10:49. Le informazioni inserite dal personale a seguito di tale data non sono riportate all'interno del Quadro.

N.	Cognome	Nome	Cf	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LEVANTINO	Matteo	LVNMTT77D08G273J	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules	2013