



Anno 2011

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	N.Coluccelli, A.Gambetta, D.Gatti, M.Marangoni, A.Di Lieto, M.Tonelli, G.Galzerano, P.Laporta (2011). 1.6-W self-referenced frequency comb at 2.06 um using a Ho:YLF multipass amplifier. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 2299-2301, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, M.-S.Rouifed, X.L.Roux, S.Edmond, E.Cassan, J.-R.Coudeville, L.Vivien (2011). 10-Gb/s Ge/SiGe Multiple Quantum-Well Waveguide Photodetector. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 23, p. 201430-201432, ISSN: 1041-1135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	D.Ghezzi, M.R.Antognazza, M.Dal Maschio, E.Lanzarini, F.Benfenati, G.Lanzani (2011). A hybrid bioorganic interface for neuronal photoactivation. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 166-1-166-7, ISSN: 2041-1723 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	A.Castrillo, M.D.De Vizia, L.Moretti, G.Galzerano, P.Laporta, A.Merlone, L.Gianfrani (2011). A novel approach to Doppler-width thermodynamic thermometry based upon line-absorbance analysis. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 032510-1-032510-5, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	A.Brambilla, I.Osticioli, A.Nevin, D.Comelli, C.D'Andrea, C.Lofrumento, G.Valentini, R.Cubeddu (2011). A remote scanning Raman spectrometer for in situ measurements of works of art. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 82, p. 063109-1-063109-8, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3600565 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

6.	Articolo in rivista	F.Kelkensberg, G.Sansone, M.Y.Ivanov, M.Vrakking (2011). A semi-classical model of attosecond electron localization in dissociative ionization of hydrogen. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 8647-8652, ISSN: 1463-9076 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	J. Abdallah, A. De Min, et al.. (2011). A study of the b-quark fragmentation function with the DELPHI detector at LEP I and an averaged distribution obtained at the Z Pole. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C71, p. 1-29, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1557-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	E.Pinotti, E.Puppin (2011). A variational method for calculating the magnetic flux propagation in long thin ferromagnetic samples. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, p. 1-4, ISSN: 0021-8979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	J.Gazquez, M.Varela, D.Petti, M.Cantoni, C.Rinaldi, S.Brivio, R.Bertacco (2011). Aberration corrected scanning transmission electron microscopy and electro energy loss spectroscopy studies of epitaxial Fe/MgO/(001)Ge heterostructures. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 46, p. 4157-4161, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-011-5248-7 Web of Science: WOS:000288962200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	A.Gazibegovic-Busuladzic, E.Hasovic, M.Busuladzic, D.B.Milosevic, F.Kelkensberg, W.K.Siu, M.J.J.Vrakking, F.Lépine, G.Sansone, M.Nisoli, I.Znakovskaya, M.F.Kling (2011). Above-threshold ionization of diatomic molecules bu few-cycle laser pulses. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 043426-1-043426-8, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	G.Galzerano, A.Gambetta, E.Fasci, A.Castrillo, M.Marangoni, P.Laporta, L.Gianfrani (2011). Absolute frequency measurement of a water-stabilized diode laser at 1.384 um by means of a fiber frequency comb. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 102, p. 725-729, ISSN: 0946-2171 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	D.Gatti, N.Coluccelli, A.Gambetta, A.Di Lieto, M.Tonelli, G.Galzerano, P.Laporta, M.Marangoni (2011). Absolute frequency spectroscopy of CO2 lines at around 2.09um by combined use of an Er: fiber comb and Ho:YLF amplifier. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 3921-3923, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

13.	Articolo in rivista	A. Tosi, F. Acerbi, A. Dalla Mora, M. A. Itzler, X. Jiang (2011). Active Area Uniformity of InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diodes. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 3, p. 31-41, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2010.2100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Airy beams from a microchip laer. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 716-718, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	E.Carpene, C.Piovera, C.Dallera, E.Mancini, E.Puppin (2011). All-optical sub-nanosecond coherent spin switching in thin ferromagnetic layers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 1-8, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	R.Krahne, M.Zavelani-Rossi, M.G.Lupo, L.Manna, G.Lanzani (2011). Amplified spontaneous emission from core and shell transitions in CdSe/CdS nanorods fabricated by seeded growth. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 063105-1-063105-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3549298 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	N.D.Ourat, A.S.Safronova, A.Ya.Faenov, T.A.Pikuz, S.V.Gasilov, F.Calegari, M.Nisoli, S.De Silvestri, S.Stagira, L.Poletto, P.Villoresi (2011). Analysis of the simultaneous measurements of iron K- and L-shell radiation from ultrashort laser produced plasmas. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 065602-1-065602-10, ISSN: 0953-4075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	V.Y..Soloviev, A.Bassi, L.Fieramonti, G.Valentini, C.D'Andrea, S.R.Arridge (2011). Angularly selective mesoscopic tomography. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 051915-051924, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.051915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	Michele Bellingeri, Francesco Scotognella (2011). Anomalous behaviour of light reflection in crystals with different homogeneity. OPTICAL MATERIALS, vol. 33, p. 1258-1261, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2011.02.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
20.	Articolo in rivista	R. Ferragut, A. S. Belov, G. Bonomi, I. Boscolo, R. S. Brusa, V.m. Byakov, L. Cabaret, A. Calloni, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, N. Djourellov, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, G. Ferrari, A. Fischer, P. Folegati, A. Fontana, L. Formaro, M. G. Giammarchi, S.n. Gninenko, R. Heyne, S. D. Hogan, L. V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnicky, V. Lagomarsino, G. Manuzio, S. Mariazzi, V.a. Matveev, C. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.k. Oberthaler, D. Perini, V. Petrcek, F. Prelz, M. Prevedelli, I. Y. Al-qaradawi, F. Quasso, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.v. Stepanov, H. H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.v. Turbabin, R. Vaccarone, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D. S. Zvezhinskij (2011). Antihydrogen Physics: gravitation and spectroscopy in AEGIS. CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 89, p. 17-24, ISSN: 1208-6045, doi: 10.1139/P10-099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	M.Savoini, F.Ciccacci, L.Duo', M.Finazzi (2011). Apparatus for vectorial Kerr confocal microscopy. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 82, p. 023709-1-023709-4, ISSN: 0034-6748 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	V.Kumar, R.Osellame, R.Ramponi, G.Cerullo, M.Marangoni (2011). Background-free broadband CARS spectroscopy from a 1-MHz ytterbium laser. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 15143-15148, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	M.Cantoni, D.Petti, C.Rinaldi, R.Bertacco (2011). Bandstructure line-up of epitaxial Fe/MgO/Ge heterostructures: A combined x-ray photoemission spectroscopy and transport study. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 032104-1-032104-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3543851 Web of Science: WOS:000286471100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	Cerutti S, Baselli G, Bianchi A, Caiani E, Contini D, Cubeddu R, Dercole F, Rienzo L, Liberati D, Mainardi L, Ravazzani P, Rinaldi S, Signorini M, Torricelli A. (2011). Biomedical signal and image processing. IEEE PULSE, vol. 2, p. 41-54, ISSN: 2154-2287, doi: 10.1109/MPUL.2011.941522 Scopus: 2-s2.0-79959766060 Web of Science: WOS:000307759400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	S.Coraggia, F.Frassetto, J.A.Aznarez, J.I.Larruquet, J.A.Mendez, M.Negro, S.Stagira, C.Vozzi, L.Poletto (2011). Carbon coatings for extreme-ultraviolet high-order laser harmonics. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 635, p. S43-S46, ISSN: 0168-9002 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

26.	Articolo in rivista	L.Brambilla, C.Riedo, C.Baraldi, A.Nevin, M.C.Gamberini, C.D'Andrea, O.Chiantore, S.Goidanich, L.Toniolo (2011). Characterization of fresh and aged natural ingredients used in historical ointments by molecular spectroscopy techniques: IR, Raman and Fluorescence 2011. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 401, p. 1827-1837, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5168-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	S.Lurie, M.Vanoli, A.Dagar, A.Weksler, F.Lovati, P.Eccher Zerbini, L.Spinelli, A.Torricelli, J.Fend, A.Rizzolo (2011). Chilling injury in stored nectarines and its detection by time-resolved reflectance spectroscopy. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 59, p. 211-218, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2010.10.005 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle, V.Foglietti (2011). Classical realization to two-site Fermi-Hubbard systems. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 033102-1-033102-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.033102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Classical simulation of relativistic quantum mechanics in periodic optical structures. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 104, p. 453-468, ISSN: 0946-2171 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle (2011). Classical simulation of the Hubbard-Holstein dynamics with optical waveguide lattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 0051001-1-0051001-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.155101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	G. Bussetti, B. Bonanni, S. Cirilli, A. Violante, M. Russo, C. Goletti, P. Chiaradia, O. Pulci, M. Palumbo, R. Del Sole, P. Gargiani, M. Betti, C. Mariani, R. Feenstra, G. Meyer, K. Rieder (2011). Coexistence of Negatively and Positively Buckled Isomers on n⁺-Doped Si(111)-2×1. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 067601-1-067601-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.067601 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Coherent perfect absorption in a homogeneously-broadened two-level medium. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 055804-1-055804-4, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

33.	Articolo in rivista	A. Bianco, S. Perissinotto, M. Garbugli, G. Lanzani, C. Bertarelli (2011). Control of optical properties through photochromism: a promising approach to photonics. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 5, p. 711-736, ISSN: 1863-8880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Controlling the path of discretized light in waveguide lattices. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 015803-1-015803-4, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	M.Lobino, G.D.Marshall, C.Xiong, A.S.Clark, D.Bonneau, C.M.Natarajan, M.G.Tanner, R.H.Hadfield, S.N.Dorenbos, T.Zijlstra, V.Zwiller, M.Marangoni, R.Ramponi, M.G.Thompson, B.J.Eggleton, J.L.O'Brien (2011). Correlated photon-pair generation in a periodically poled MgO doped stoichiometric lithium tantalate reverse proton exchanged waveguide. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 081110-1-081110-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, M. Gostkin, A. Guskov, Z. Kroumchtein, A. De Min, et al.. (2011). Cross-sections of large-angle hadron production in proton- and pion-nucleus interactions VII: tin nuclei and beam momenta from $\sqrt{s}=3$ GeV/c to $\sqrt{s}=15$ GeV/c. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71:1719, p. 1-60, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1719-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle (2011). Dynamic reflectionless defects in tight-binding lattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 193105-1-193105-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.193105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Dynamical trapping of light in modulated waveguide lattices. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 819-821, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	Calloni A, Picone A, Brambilla A, L. Du'o, Finazzi M, and Ciccacci F (2011). Effects of temperature on the oxygen aided Cr growth on Fe(001). SURFACE SCIENCE, ISSN: 0039-6028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

40.	Articolo in rivista	A.Calloni, A.Picone, A.Brambilla, M.Finazzi, L.Duo', F.Ciccacci (2011). Effects of temperature on the oxygen aided Cr growth on Fe(001). SURFACE SCIENCE, vol. 605, p. 2092-2096, ISSN: 0039-6028 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	S.Brivio, D.Petti, R.Bertacco, J.C.Cezar (2011). Electric field control of magnetic anisotropies and magnetic coercivity in Fe/BaTiO3 (001) heterostructures. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 092505-1-092505-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	M.Moretti Sala, V.Bisogni, C.Aruta, G.Balestrino, H.Berger, N.B.Brookes, G.M.De Luca, D.Di Castro, M.Grioni, M.Guarise, P.G.Medaglia, F.M.Granozio, M.Minola, P.Perna, M.Radovic, M.Salluzzo, T.Schmitt, K.J.Zhou, L.Braicovich, G.Ghiringhelli (2011). Energy and symmetry of dd excitations in undoped layered cuprates measured by Cu L3 resonant inelastic x-ray scattering. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 043026-1-043026-24, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/4/043026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	S.Brivio, C.Rinaldi, D.Petti, R.Bertacco, F.Sanchez (2011). Epitaxial growth of Fe/BaTiO3 heterostructures. THIN SOLID FILMS, vol. 519(17), p. 5804-5807, ISSN: 0040-6090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	M.Cantoni, D.Petti, C.Rinaldi, R.Bertacco (2011). Epitaxial growth of Fe/MgO/Ge(001) heterostructures. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 530-533, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.09.016 Web of Science: WOS:000288524100052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	C.Manconi, J.Moses, F.X.Kärtner, G.Cerullo (2011). Excess Quantum Noise in Optical Parametric Chirped-Pulse Amplification. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 8357-8366, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	R.Martinez Vazquez, S.M.Eaton, R.Ramponi, G.Cerullo, R.Osellame (2011). Fabrication of binary Fresnel lenses in PMMA by femtosecond laser surface ablation. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11597-11604, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

47.	Articolo in rivista	Vazquez Rebeca Martinez, Eaton S, Ramponi Roberta, Cerullo Giulio, Osellame Roberto, RI Cerullo Giulio/F-6534-2011 Osellame Roberto/E-6076-2012 Martinez Vazquez Rebeca/C-2128-2011 (2011). Fabrication of binary Fresnel lenses in PMMA by femtosecond laser surface ablation. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11597-11604, ISSN: 1094-4087 Web of Science: WOS:000292865500063 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
48.	Articolo in rivista	A. Tosi, A. Dalla Mora, F. Zappa, A. Gulinatti, D. Contini, A. Pifferi, L. Spinelli, A. Torricelli, R. Cubeddu (2011). Fast-gated single-photon counting technique widens dynamic range and speeds up acquisition time in time-resolved measurements. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 10735-10746, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.010735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	Suriano Raffaella, Kuznetsov Arseniy, Eaton S, Kiyan Roman, Cerullo Giulio, Osellame Roberto, Chichkov Boris N., Levi Marinella, Turri Stefano, RI Cerullo Giulio/F-6534-2011 Suriano Raffaella/A-8491-2012 Osellame Roberto/E-6076-2012 (2011). Femtosecond laser ablation of polymeric substrates for the fabrication of microfluidic channels. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 6243-6250, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2011.02.053 Web of Science: WOS:000288646900054 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
50.	Articolo in rivista	R. Suriano, A. Kuznetsov, S. Eaton, R. Kiyan, G. Cerullo, R. Osellame, B. Chichkov, M. Levi, S. Turri (2011). Femtosecond laser ablation of polymeric substrates for the fabrication of microfluidic channels. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 6243-6250, ISSN: 0169-4332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	R.Osellame, H.J.W.M.Hoekstra, G.Cerullo, M.Pollnau (2011). Femtosecond laser microstructuring: an enabling tool for optofluidic lab-on-chips. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 5, p. 442-463, ISSN: 1863-8880 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	E.Pontecorvo, S.M.Kapetanaki, M.Badioli, D.Brida, M.Marangoni, G.Cerullo, T.Scopigno (2011). Femtosecond stimulated Raman spectrometer in the 320-520nm range. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 1107-1112, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	G.Cerullo, A.Baltuska, O.D.Mücke, C.Vozzi (2011). Few-optical-cycle light pulses with passive carrier-envelope phase stabilization. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 5, p. 323-351, ISSN: 1863-8880 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F.Toja, A.Nevin, D.Comelli, M.Levi, R.Cubeddu, L.Toniolo (2011). Fluorescence and Fourier-transform infrared spectroscopy for the analysis of iconic Italian design lamps made of polymeric materials. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 399, p. 2977-2986,

54.	Articolo in rivista	ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-010-4323-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	N.Ducros, C.D'Andrea, A.Bassi, F.Peyrin (2011). Fluorescence diffuse optical tomography Time-resolved versus continuous-wave in the reflectance configuration. IRBM, vol. 32, p. 243-250, ISSN: 1959-0318, doi: 10.1016/j.irbm.2011.04.001 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	G. Barucca, R. Ferragut, F. Fiori, D. Lussana, P. Mengucci, F. Moia, G. Riontino (2011). Formation and evolution of the hardening precipitates in a Mg-Y-Nd alloy. ACTA MATERIALIA, vol. 59, p. 4151-4158, ISSN: 1359-6454, doi: 10.1016/j.actamat.2011.03.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	J.J.Crochet, S.Hosinkhani, L.Lüer, T.Hertel, S.K.Doom, G.Lanzani (2011). Free carrier generation in aggregates of single wall carbon nanotubes by photoexcitation in the ultraviolet regime. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 257402-1-257402-3, ISSN: 0031-9007 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	P.Taroni, C.D'Andrea, G.Valentini, R.Cubeddu, D.-N.Hu, J.E.Roberts (2011). Fullerol in human lens and retinal pigment epithelial cells: Time domain fluorescence spectroscopy and imaging. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 10, p. 904-910, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/C0PP00312C Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	Q.Zhao, L.Spinelli, A.Bassi, G.Valentini, D.Contini, A.Torricelli, R.Cubeddu, G.Zaccanti, F.Martelli, A.Pifferi (2011). Functional tomography using a time-gated ICCD camera. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 2, p. 705-716, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.2.000705 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	M.Negro, C.Vozzi, K.Kovacs, C.Altucci, R.Velotta, F.Frassetto, L.Poletto, P.Villoresi, S.De Silvestri, V.Tosa, S.Stagira (2011). Gating of high-order harmonics generated by incommensurate two-color mid-IR laser pulses. LASER PHYSICS LETTERS, vol. 8, p. 875-879, ISSN: 1612-2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.Le Roux, S.Edmond, E.Cassan, J.-R.Coudeville, L.Vivien (2011). Ge/SiGe multiple quantum well photodiode with 30 GHz bandwidth. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 131112-1-131112-4, ISSN: 0003-6951

61.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	C.Vozzi, M.Negro, F.Calegari, G.Sansone, M.Nisoli, S.De Silvestri, S.Stagira (2011). Generalized molecular orbital tomography. NATURE PHYSICS, vol. 7, p. 822-826, ISSN: 1745-2473 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	N.S.Köster, K.Kolata, R.Woscholski, C.Lange, G.Isella, D.Chrastina, H.von Känel, S.Chatterjee (2011). Giant dynamical Stark shift in germanium quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 161103-1-161103-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle, K.Staliunas (2011). Goos-Hanchen shift in complex crystals. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 042119-1-042119-12, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.042119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	Eaton S, Ng Mi Li, Osellame Roberto, Herman Peter R. (2011). High refractive index contrast in fused silica waveguides by tightly focused, high-repetition rate femtosecond laser. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 2387-2391, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.11.082 Web of Science: WOS:000292370000044 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
66.	Articolo in rivista	C. De Marco, S.M.Eaton, M. Levi, G. Cerullo, S. Turri, R. Osellame (2011). High-Fidelity Solvent-Resistant Replica Molding of Hydrophobic Polymer Surfaces Produced by Femtosecond Laser Nanofabrication. LANGMUIR, vol. 27, p. 8391-8395, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la200724g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	Eaton S, De Marco Carmela, Levi Marinella, Cerullo Giulio, Turri Stefano, Osellame Roberto (2011). High-Fidelity Solvent-Resistant Replica Molding of Hydrophobic Polymer Surfaces Produced by Femtosecond Laser Nanofabrication. LANGMUIR, vol. 27, p. 8391-8395, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la200724g Web of Science: WOS:000292124000055 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
68.	Articolo in rivista	G.Sansone, L.Poletto, M.Nisoli (2011). High-energy attosecond light sources. NATURE PHOTONICS, vol. 5, p. 655-663, ISSN: 1749-4885 Lingua: UND Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	S.-W.Huang, G.Cirmi, J.Moses, K.-H.Hong, S.Bhardwaj, J.R.Birge, L.-J.Chen, E.Li, B.J.Eggleton, G.Cerullo, F.X.Kärtner (2011). High-energy pulse synthesis with sub-cycle waveform control for strong-field physics. NATURE PHOTONICS, vol. 5, p. 475-479, ISSN: 1749-4885 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	D.Gatti, A.Gambetta, A.Castrillo, G.Galzerano, P.Laporta, L.Gianfrani, M.Marangoni (2011). High-precision molecular interrogation by direct referencing of a quantum-cascade-laser to a near-infrared frequency comb. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 17520-17527, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	A.Bassi, L.Fieramonti, C.D'Andrea, M.Mione, G.Valentini (2011). In vivo label-free three-dimensional imaging of zebrafish vasculature with optical projection tomography. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 16, p. 100502-1-100502-3, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.3640808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	COMELLI, D., NEVIN, A., VALENTINI, G., OSTICIOLI, I., CASTELLUCCI, E.M., TONIOLO, L., GULOTTA, D., CUBEDDU, R. (2011). Insights into Masolino's wall paintings in Castiglione Olona: Advanced reflectance and fluorescence imaging analysis. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 12, p. 11-18, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2010.06.003 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	A.Crespi, R.Ramponi, R.Osellame, L.Sansoni, I.Bongioanni, F.Sciarrino, G.Vallone, P.Mataloni (2011). Integrated photonic quantum gates for polarization qubits. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 566-1-566-6, ISSN: 2041-1723 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	M. Le Tacon, G. Ghiringhelli, J. Chaloupka, M.Moretti Sala, V. Hinkov, M.W. Haverkort, M. Minola, M. Bakr, K.J. Zhou, S. Blanco-Canosa, C. Monney, Y.T. Song, G.L. Sun, C.T. Lin, G.M. De Luca, M. Salluzzo, G. Khaliullin, T. Schmitt, L. Braicovich, B. Keimer (2011). Intense paramagnon excitations in a large family of high-temperature superconductors. NATURE PHYSICS, vol. 7, p. 725-730, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/NPHYS2041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	A.Zanzottera, G.Mingotti, R.Castelli, M. Dellnitz (2011). Intersecting invariant manifolds in spatial restricted three-body problems: Design and optimization of Earth-to-halo transfers in the SunEarthMoon scenario. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 17, p. 832-843, ISSN: 1007-5704

75.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Invisibility in PT-symmetric complex crystals. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 485302-1-485302-16, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Jaynes Cummings Photonic Superlattices. OPTICS LETTERS, vol. 32, p. 3407-3409, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	I.S.Lopez, S.K.Rajendran, G.Corbelli, C.Ghisleri, P.Milani, L.Ravagnan, M.Pasini, S.Stagira, T.Virgili (2011). Local nanotailoring of polymeric photophysics by Au nanoparticles implantation. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 46, p. 833-835, ISSN: 0232-1300 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	D. Polli, I. Liseicki, H. Portales, G. Cerullo, M. Pileni (2011). Low Sensitivity of Acoustic Breathing Mode Frequency in Co Nanocrystals upon Change in Nanocrystallinity. ACS NANO, vol. 5, p. 5785-5791, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn201468h Web of Science: WOS:000293035200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	M.Donolato, A.Torti, N.Kostesha, M.Deryabina, E.Sogne, P.Vavassori, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). Magnetic domain wall conduits for single cell applications. LAB ON A CHIP, vol. 11, p. 2976-2983, ISSN: 1473-0189 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	A.Galdi, C.Aruta, P.Orgiani, N.B.Brookes, G.Ghiringhelli, M.Moretti Sala, R.V.K.Mangalam, W.Prellier, U.Leuders, L.Maritato (2011). Magnetic properties and orbital anisotropy driven by Mn(2+) in nonstoichiometric La(x)MnO(3-delta) thin films. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 064418-1-064418-9, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.064418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S.Longhi (2011). Many-body coherent destruction of tunnelling in photonic lattices. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 034102-1-034102-4, ISSN: 1050-2947

82.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	P.Eccher Zerbini, M.Vanoli, F.Lovati, L.Spinelli, A.Torricelli, A.Rizzolo, S.Lurie (2011). Maturity assesment at harvest and prediction of softening in a late maturing nectarine cultivar after cold storage. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 62, p. 275-281, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2011.06.008 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	G.Della Valle, S.I.Bozhevolnyi (2011). Metal split-cylinder resonators for plasmonic nanosensing. JOURNAL OF OPTICS, vol. 13, p. 095001-1-095001-7, ISSN: 2040-8978, doi: 10.1088/2040-8978/13/9/095001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	A. Gambetta, D. Gatti, A. Castrillo, G. Galzerano, P. Laporta, L. Gianfrani, M. Marangoni (2011). Mid-infrared quantitative spectroscopy by comb-referencing of a quantum-cascade-laser: Application to the CO2 spectrum at 4.3 um. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 251107-1-251107-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	C.Dongre, J.van Weerd, G.A.J.Besselink, M.Martinez Vazquez, R.Osellame, G.Cerullo, R.van Weeghel, H.H. van den Vlekkert, H.J.W.M.Hoekstra, M.Pallnau (2011). Modulation-frequency encoded multi-color fluorescent DNA analysis in an optofluidic chip. LAB ON A CHIP, vol. 11, p. 679-683, ISSN: 1473-0197 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	N.Ducros, A.Bassi, G.Valentini, M.Schweiger, S.Arridge, C.D'Andrea (2011). Multiple-view fluorecence optical tomography reconstruction using compression of experiemental data. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1377-1379, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.001377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	Paola Folegati, Martti J. Puska, Torsten E M Staab (2011). Nano-structures in Al-based alloys. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. Conference Series 265, p. 1-13, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/265/1/012017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Z.Ristic, R.Di Capua, G.M.De Luca, F.Chiarella, G.Ghiringhelli, J.C.Cezar, N.B.Brookes, C.Richter, J.Mannhart, M.Salluzzo (2011). Nanoscale modulation of the density of states at the conducting interface between LaAlO(3) and SrTiO(3) band insulators. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 93, p. 17004-1-170004-7, ISSN: 0295-5075

89.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	R.Kaufmann, G.Isella, A.Sanchez-Amores, S.Neukom, A.Neels, L.Neumann, A.Brenzikofer, A.Dommann, C.Urban, H.von Känel (2011). Near infrared image sensor with integrated germanium photodiodes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 023107-1-023107-7, ISSN: 0021-8979 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	M.Zude, M.Pflanz, L.Spinelli, C.Dosche, A.Torricelli (2011). Non-destructive analysis of anthocyanins in cherries by means of Lambert-Beer and multivariate regression based on spectroscopy and scatter correction using time-resolved analysis. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 103, p. 68-75, ISSN: 0260-8774, doi: 10.1016/j.jfoodeng.2010.09.021 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	S.Brivio, D.Polli, A.Crespi, R.Osellame, G.Cerullo, R.Bertacco (2011). Observation of anomalous acoustic phonon dispersion in SrTiO3 by broadband stimulated Brillouin scattering. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 211907-1-211907-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	M.Donolato, E.Sogne, B.T.Dalslet, M.Cantoni, D.Petti, J.Cao, F.Cardoso, S.Cardoso, P.J.P.Freitas, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). On-chip measurement of the Brownian relaxation frequency of magnetic beads using magnetic tunneling junctions. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 073702-1-073702-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3554374 Web of Science: WOS:000287507200091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	S. Perissinotto, M. Garbugli, D. Fazzi, C. Bertarelli, M. Carvelli, A.R. Srimath Kandada, Z. Yue, K.S. Wong, G. Lanzani (2011). Optical Modulation of Amplified Emission in a PolyfluoreneDiarylethene Blend. CHEMPHYSCHEM, vol. 12, p. 3619-3623, ISSN: 1439-7641, doi: 10.1002/cphc.201100480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Optical realization of the two-site Bose-Hubbard model in waveguide lattics. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 051001-1-051001-5, ISSN: 0953-4075 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
S.Longhi (2011). Optical realization of two-boson tunnelling dynamics. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 043835-1-043835-5, ISSN:		

96.	Articolo in rivista	1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	Picone A, Brambilla A, Calloni A, L. Du'o, Finazzi M, and Ciccacci F (2011). Oxygen-induced effects on the morphology of the Fe(001) surface in out-of-equilibrium conditions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1550-235X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
98.	Articolo in rivista	A.Picone, A.Brambilla, A.Calloni, L.Duo', M.Finazzi, F.Ciccacci (2011). Oxygen-induced effects on the morphology of the Fe(001) surface in out-of-equilibrium conditions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 235402-1-235402-6, ISSN: 1098-0121 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	N.Coluccelli, A.Lagatsky, A.Di Lieto, M.Tonelli, G.Galzerano, W.Sibbett, P.Laporta (2011). Passive mode-locking of an in-band pumped Ho:YLiF4 laser at 2.06 um. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 3209-3211, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	D.Wegkamp, D.Brida, S.Bonora, G.Cerullo, J.Stähler, M.Wolf, S.Wall (2011). Phase retrieval and compression of low-power white-light pulses. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 101101-1-101101-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	C.Vozzi, M.Negro, F.Calegari, S.Stagira, K.Kovacs, V.Tosa (2011). Phase-matching effects in the generation of high-energy photons by mid-infrared few-cycle laser pulses. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 073003-1-073003-17, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	E.Gatti, E.Grilli, M.Guzzi, D.Chrastina, G.Isella, A.Chernikov, V.Bornwasser, N.Köster, R.Woscholk, S.Chatterjee (2011). Photoluminescence and ultrafast intersubband relaxation in Ge/SiGe multiple quantum wells . PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 245319-1-245319-5, ISSN: 1098-0121 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	S.Longhi (2011). Photonic Bloch Oscillations of correlated particles. OPTICS LETTERS, vol. 34, p. 3248-3250, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND

103.	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Photonic realization of the relativistic Kronig-Penney model and relativistic Tamm surface states. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 9, p. 110-115, ISSN: 1895-1082 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	R. Cubeddu, A. Bassi, D. Comelli, S. Cova, A. Farina, M. Ghioni, I. Rech, A. Pifferi, L. Spinelli, P. Taroni, A. Torricelli, A. Tosi, G. Valentini, F. Zappa (2011). Photonics for Life. IEEE PULSE, vol. 2, p. 16-23, ISSN: 2154-2287, doi: 10.1109/MPUL.2011.941519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	D. Marinotto, R. Castagna, S. Righetto, C. Dragonetti, A. Colombo, C. Bertarelli, M. Garbugli, G. Lanzani (2011). Photoswitching of the second harmonic generation from poled phenyl-substituted dithienylethene thin films and EFISH measurements. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 20425-20432, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2060409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	T.Moiseev, D.Chrastina, G.Isella (2011). Plasma composition by mass spectroscopy in a Ar-SiH ₄ -H ₂ LEPECVD process during nc-Si deposition. PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, vol. 31, p. 157-174, ISSN: 0272-4324 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	F. Scotognella, G. Della Valle, A. R. S. Kandada, D. Dorfs, M. Zavelani-Rossi, M. Conforti, K. Miszta, A. Comin, K. Korobcheyskaya, G. Lanzani, L. Manna, F. Tassone (2011). Plasmon Dynamics in Colloidal Cu(2-x)Se Nanocrystals. NANO LETTERS, vol. 11, p. 4711-4717, ISSN: 1530-6992, doi: 10.1021/nl202390s Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	M.G.Nielsen, G.Della Valle, M.Willatzen, O.Albrektsen, S.I.Bozhevolnyi (2011). Plasmonic metamaterial wave retarders in reflection by orthogonally oriented detuned electrical dipoles. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1626-1628, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.001626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.L.Roux, S.Edmond, J.-R.Coudeville, E.Cassan, L.Vivien (2011). Polarization dependence of quantum-confined Stark effect in Ge/SiGe quantum well planar waveguides. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1794-1796, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	Adarsh Sagar, Kannan Balasubramanian, Marko Burghard, Klaus Kern, Roman Sordan (2011). Polymer-electrolyte gated graphene transistors for analog and digital phase detection. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 043307-1-043307-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	Paola Folegati, Jia Xu, Marc H Weber, Kelvin G Lynn (2011). Positron storage in micro-traps with long aspect ratio: results of computer simulations*. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. Conference Series 262, p. 1-6, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/262/1/012021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	R.S.S.Kumar, L.Lüer, D.Polli, M.Garbugli, G.Lanzani (2011). Primary photo-events in a metastable photomerocyanine of spirooxazines. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 1, p. 293-304, ISSN: 2159-3930 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	J.Cabanillas-Gonzalez, G.Grancini, G.Lanzani (2011). Pump-probe spectroscopy in organic semiconductors: monitoring fundamental processes of relevance in optoelectronics. ADVANCED MATERIALS, vol. 23, p. 5468-5485, ISSN: 0935-9648 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	S.Wall, D.Brida, S.R.Clark, H.P.Ehrke, D.Jaksch, A.Ardavan, S.Bonora, H.Uemura, Y.Takahashi, T.Hasegawa, H.Okamoto, G.Cerullo, A.Cavalleri (2011). Quantum interference between charge excitation paths in a solid- state Mott insulator. NATURE PHYSICS, vol. 7, p. 114-118, ISSN: 1745-2473 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Quantum interference in photonic lattices with defects. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 033821-1-033821-7, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	F.Calegari, M.Lucchini, K.S.Kim, F.Ferrari, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). Quantum path control in harmonic generation by temporal shaping of few-optical-cycle pulses in ionizing media. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 041802(R)-1-041802(R)-5, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	L.Carroll, F.Imbert, H.sigg, M.Süess, E.Müller, M.Virgilio, G.Pizzi, P.Rossbach, D.Chrastina, G.Isella (2011). Quantum-confined direct-gap transitions in tensile-strained Ge/siGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 031907-1-031907-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, D. Emelyanov, M. Gostkin, A. Guskov, Z. Kroumchtein, Y. Nefedov, K. Nikolaev, A. Zhemchugov, F. Dydak, J. Wotschack, A. De Min, V. Ammosov, V. Gapienko, V. Koreshev, A. Semak, Y. Sviridov, E. Usenko, V. Zaets (2011). Reply to 'Corrections to the HARP-CDP Analysis of the LSND Neutrino Oscillation Backgrounds'. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. Experiment (hep-ex), p. 1-3, ISSN: 1029-8479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	E.Pontecorvo, C.Ferrante, M.Ferretti, M.Ortolani, D.Polli, G.Ruocco, T.Scopigno (2011). Response to "Comment on 'Visualizing coherent phonon propagation in the 100 GHz range: A bradband picosecond acoustic approach'". APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 246102-1-246102-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, N. Izard, X. Le Roux, S. Edmond, Jean-René Coudeville, Laurent Vivien. (2011). Room temperature direct gap electroluminescence from Ge/Si0.15Ge0.85 multiple quantum well waveguide. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 141106-1-141106-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3647572 Web of Science: WOS:000295625100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	E.Gatti, E.Grilli, M.Guzzi, D.Chrastina, G.Isella, H.von Känel (2011). Room temperature photoluminescence of Ge multiple quantum wells with Ge-rich barriers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 031106-1-031106-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	A.Brambilla, A.Picone, M.Finazzi, L.Duo', F.Ciccacci (2011). Scanning tunneling microscopy investigation of CoO/Fe(001) and Fe/CoO/Fe(001) layered structures. SURFACE SCIENCE, vol. 605, p. 95-100, ISSN: 0039-6028 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		J. Abdallah, A. De Min, et al.. (2011). Search for single top quark production via contact interactions at LEP2. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C71, p. 1-13, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1555-z

124.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	D.Petti, M.Cantoni, C.Rinaldi, S.Brivio, R.Bertacco, J.Gazquez, M.Varela (2011). Sharp Fe/MgO/Ge(001) epitaxial heterostructures for tunneling junctions. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, p. 084909-1-084909-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3554834 Web of Science: WOS:000290047000236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	Michele Celebrano, Philipp Kukura, Alois Renn, Vahid Sandoghdar (2011). Single-molecule imaging by optical absorption. NATURE PHOTONICS, vol. 5, p. 95-98, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2010.290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	G. Bussetti, A. Violante, R. Yivialin, S. Cirilli, B. Bonanni, P. Chiaradia, C. Goletti, L. Tortora, R. Paolesse, E. Martinelli, A. DAmico, C. Di Natale, G. Giancane, L. Valli (2011). Site-Sensitive Gas Sensing and Analyte Discrimination in Langmuir-Blodgett Porphyrin Films. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 8189-8194, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200303t Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in rivista	F. Castiglione, G. Lanzani, A. Mele, A. Monguzzi, M. Passarello, A. Ruggirello, F. Scotognella, V. Turco Liveri (2011). Spectroscopic characterization of red perylimide/surfactant nanocomposites. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 46, p. 6402-6407, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-011-5589-2 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	F.Bottegoni, G.Isella, S.Cecchi, F.Ciccacci (2011). Spin polarized photoemission from strained Ge epilayers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 242107-1-242107-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	S.Longhi, F.Cannata, A.Ventura (2011). Spontaneous PT symmetry breaking in Dirac-Kronig-Penney crystals. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 235131-1-235113-8, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M.Savoini, P.Biagioni, S.C.J.Meskers, L.Duo', B.Hecht, M.Finazzi (2011). Spontaneous formation of left- and right-handed cholesterically		

131.	Articolo in rivista	ordered domains in an enantiopure chiral polyfluorene film. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 1359-1362, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200524m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Articolo in rivista	M. R. Antognazza, F. Scotognella, K. Miszta, D. Dorfs, M. Zanella, M. Zavelani-Rossi, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone (2011). Steady-state photoinduced absorption of CdSe/CdS octapod shaped nanocrystals. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 15326-15330, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp21402k Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	A.Charas, A.L.Mendonc, J.Clark, L.Bazzana, A.Nocivelli, G.Lanzani, J.Morgado (2011). Stimulated Emission and Ultrafast Optical Switching in a Ter(9,9'-spirobifluorene)-co-methylmethacrylate Copolymer. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 49, p. 52-61, ISSN: 0887-6266 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	L. Marazzi, P. Boffi, P. Parolari, M. Martinelli, D. Gatti, N. Coluccelli, S. Longhi (2011). Structured FBG filters for 10-Gb/s DPSK signal demodulation in single ended applications. OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, vol. 17, p. 156-159, ISSN: 1068-5200, doi: 10.1016/j.yofte.2011.01.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Articolo in rivista	R. Ferragut, A. Dupasquier, S. Brivio, R. Bertacco, W. Egger (2011). Study of defects in an electroresistive Au/La_{0.67}Sr_{0.33}MnO₃/SrTiO₃(001) heterostructure by positron annihilation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 053511-1-053511-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3631825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	C.Sciascia, N.Martino, T.Schuetfort, B.Watts, G.Grancini, M.R.Antognazza, M.Zavelani-Rossi, C.R.McNeill, M.Caironi (2011). Sub-micrometer charge modulation microscopy of a high mobility polymeric n-channel field-effect transistor. ADVANCED MATERIALS, vol. 23, p. 5086-5090, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201102410 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	M.Conforti, F.Baronio, C.De Angelis, M.Marangoni, G.Cerullo (2011). Theory and experiments on multistep parametric processes in nonlinear optics. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 28, p. 892-895, ISSN: 0740-3224 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

138.	Articolo in rivista	M. Bellingeri, F. Scotognella (2011). Threshold Behavior in Light Reflection Tuning the Disorder in Photonic Media. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 3, p. 1157-1163, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2011.2175212 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	S.Longhi (2011). Time-Reversed Optical Parametric Oscillation. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 033901-1-033901-4, ISSN: 0031-9007 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	F.Serra, K.C.Vishnubhatla, M.Buscaglia, R.Cerbino, R.Osellame, G.Cerullo, T.Bellini (2011). Topological defects of nematic liquid crystals confined in porous networks. SOFT MATTER, vol. 7, p. 10945-10950, ISSN: 1744-683X Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	G.Grancini, D.Polli, D.Fazzi, J.Cabanillas-Gonzalez, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Transient Absorption Imaging of P3HT:PCBM Photovoltaic Blend:Evidence For Interfacial Charge Transfer State. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 1099-1105, ISSN: 1948-7185 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Articolo in rivista	L. Pattini, R. Bertacco, G. Candiani, M. Masseroli, S. Servi (2011). Trends in biomedical engineering: focus on Genomics and Proteomics. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & BIOMECHANICS, vol. 9, p. 98-108, ISSN: 1722-6899, doi: 10.5301/JABB.2011.8564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle (2011). Tunneling control of strongly correlated particles on a lattice: a photonic realization. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 4743-4745, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.004743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	F. Scotognella, D. P. Puzzo, M. Zavelani-Rossi, J. Clark, M. Sebastian, G. A. Ozin, G. Lanzani (2011). Two-Photon Poly(phenylenevinylene) DFB Laser. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 805-809, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm102102w Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M.W.B.Wilson, A.Rao, J.Clark, R.Sai Santosh Kumar, D.Brida, G.Cerullo, R.H.Friend (2011). Ultrafast Dynamis of Exiton Fission in		

145.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	F. Scotognella, K. Miszta, D. Dorfs, M. Zavelani-Rossi, R. Brescia, S. Marras, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone (2011). Ultrafast Exciton Dynamics in Colloidal CdSe/CdS Octapod Shaped Nanocrystals. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 9005-9011, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp203000n Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	T. Virgili, D. Coles, A. M. Adawi, C. Clark, P. Michetti, S. K. Rajendran, D. Brida, D. Polli, G. Cerullo, D. G. Lidzey (2011). Ultrafast polariton relaxation dynamics in an organic semiconductor microcavity. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 245309-1-245309-3, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.245309 Web of Science: WOS:000291798300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Articolo in rivista	S.Farris, L.Introzzi, P.Biagioni, T.Holz, A.Schiraldi, L.Piergiovanni (2011). Wetting of biopolymer coatings: contact angle kinetics and image analysis investigation. LANGMUIR, vol. 27, p. 7563-7574, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la2017006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S.Longhi (2011). Control of photonic tunneling in coupled optical waveguides. In: S.Keshavamurthy, P.Schlagheck. Dynamical Tunneling: Theory and Experiment. p. 311-338, Boca Raton, FL, USA:CRC-Press, Taylor & Francis, ISBN: 9781439816653 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R.Bertacco, F.Ciccacci (2011). Oxide films in spintronics. In: Gianfranco Pacchioni; Sergio Valeri. Oxide Ultrathin Films. p. 181-197, WILEY-VCH GmbH & Co. KGaA, ISBN: 9783527330164 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F.Calegari, F.Ferrari, M.Lucchini, M.Negro, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). Principles and Applications of Attosecond Technology. In: E.Arimondo; P.R.Berman; C.C.Lin. Advances in Atomic, Molecular, and Optical Physics. p. 371-413, San Diego - USA:Academic Press, ISBN: 9780123855084 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.Finazzi, G.Cerullo, L. Duo' (2011). Second Harmonic Generation in Metal Nanporticles. In: K.D.Sattler. (a cura di): K.D.Sattler, Handbook of Nanphysics. p. 28-1-28-18, Boca Raton - USA:Taylor & Francis Publisher - CRC Press, ISBN: 9781420075502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.Le Rous, S.Edmond, E.Cassan, J-R. Coudeville, L.Vivien (2011). 30 GHz Ge/SiGe multiple quantum well photodiode. In: IEEE International Conference on Group IV Photonics GFP. London - UK, 14/09/2011 - 16/09/2011, p. 332-334, IEEE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	Giovanna Quarto, Paola Taroni, Antonio Pifferi, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Francesca Abbate, Anna Villa, Nicola Balestreri, Simona Menna, Enrico Cassano, Rinaldo Cubeddu (2011). 7-WAVELENGTH TIME-RESOLVED OPTICAL MAMMOGRAPH: UPGRADE FOR BEST PERFORMANCE. In: Fotonica 2012, 14° Convegno Nazionale delel Tecnologie Fotoniche. p. 1-4, ISBN: 9788887237122, Genova Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Gambetta, D. Gatti, A. Castrillo, G. Galzerano, P. Laporta, L. Gianfrani, M. Marangoni (2011). Absolute frequency spectroscopy at 4.3 ??m by direct referencing of a quantum-cascade-laser to an er: Fiber laser-based frequency-comb. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference, CLEO EUROPE/EQEC 2011. p. 1-2, Monaco di Baviera Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	A. Tosi, A. Dalla Mora, A. Della Frera, F. Acerbi, A. Bahgat Shehata, F. Zappa (2011). Advanced single photon counting instrumentation for SPADs. In: SPIE Photonics West 2011 - OPTO Conference - Quantum Sensing and Nanophotonic Devices VIII. San Francisco, California, USA, 22/01/2011 - 27/01/2011, p. 79452O-1-79452O-9, SPIE, doi: 10.1117/12.875133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	A.Nevin, I.Osticioli, D.Comelli, A.Gallone Galassi, G.Valentini, R.Cubeddu (2011). Advances in the analysis of red lake pigments from 15th and 16th c. Paintings using flurescence and raman spectroscopy. In: -. Proceedings of the 10th International Conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage. Florence - Italy, 13/04/2011 - 15/04/2011, p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L.M.M.Tijskens, M.Vanoli, A.Dagar, A.Weksler, F.Lovati, P.Eccher Zerbini, L.Spinelli, A.Torricelli, A. Rizzolo, S.Lurie (2011). Analysis and modelling of firmness and juiciness of peaches, subjected to chilling injury. In: -. ISHS LISBON Acta Horticulturae. Lisbona - Portogallo, 2011, p. 1-3

6.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	M.Caffini, L.Zucchelli, D.Contini, R.Cubeddu, L.Spinelli, D.Boas, A.Torricelli (2011). Anatomical brain atlas for NIRS measurements of brain activation. In: Proceedings of SPIE. p. 1-3, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889679 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	H.Wabnitz, A.Pifferi, A.Torricelli, D.R.Taubert, M.Mazurenka, O.Steinkellner, A.Jelzow, A.Farina, I.Bargigia, D.Contini, M.Caffini, L.Zucchelli, L.Spinelli, P.Sawosz, A.Liebert, R.MacDonald, R.Cubeddu (2011). Assessment of basic intrumental performance of time-domain optical brain imagers. In: Progress in Biomedical Optics and Imaging. p. 1-3, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.874654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	Torricelli A., Contini D., Caffini M., Zucchelli L., Cubeddu R., Spinelli L., Molteni E., Bianchi A. M., Baselli G., Cerutti S., Visani E., Gilioli I., Rossi Sebastiano D., Schiaffi E., Panzica F., Franceschetti S. (2011). Assessment of cortical response during motor task in adults by a multimodality approach based on fNIRS-EEG, fMRI-EEG, and TMS.. In: SPIE-ECBO. p. 1-4, Munich, Germany, 22-26 May 2011 , doi: 10.1117/12.889809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	M.Sampietro, C.E.Bottani, M.Carminati, C.S.Casari, A.Castoldi, R. Cubeddu, C. DAndrea, G.Ferrari, M.Fusi, C.Guazzoni, A.Rottigni, P.Taroni, G.Valentini, M.Vergani (2011). Bio-sensors and Molecular Imaging. In: -. Proceedings of BioMed@POLIMI: 20 yrs and beyond. Milan (Italy) , 30/11/2010, p. 29-36, Poliscript, ISBN: 9788864930084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	P.Taroni, A.Pifferi, G.Quarto, L.Spinelli, A.Torricelli, R.Cubeddu, F.Abbate, A.Villa, N.Balestreri, S.Menna, E.Cassano (2011). Breast density assessment by means of time domain optical mammography at 635-1060 nm. In: -. Proceeding of SPIE. p. 1-6, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	L. Marazzi, P. Parolari, M. Brunero, M. Ferrario, D. Gatti, S.Longhi, M. Martinelli (2011). Brillouin-based DPSK Demodulation. In: -. Proceedings of the CLEO conference. Baltimora (MD), 1/5/2011-6/5/2011, p. 1-3, -, ISBN: 9781557529107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
R. Castagna, C. Sciascia, A. R. Srimath Kandada, M. Meneghetti, G. Lanzani, C.Bertarelli (2011). Carbon nanotubes-photochromic polymer		

13.	Contributo in Atti di convegno	blends: light-triggered conductance switching devices. In: Nanotechnology Materials and Devices Conference (NMDC), 2011 IEEE. Jeju, South Korea, 18/10/2011 - 21/10/2011 , p. 102-105, ISBN: 9781457721397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	D.Petti, M.Cantoni, C.Rinaldi, R.Bertacco (2011). Chemical and electronic properties fo Fe/MgO/Ge heterostructures for spin electronics. In: JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES. p. 012010-1-012010-6, Lecce, Italy, 23/5/2010 - 27/5/2010, doi: 10.1088/1742-6596/292/1/012010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	A.Gambetta, V.Kumar, G.Grancini, D.Polli, C.Manzoni, R.Ramponi, G.Cerullo, M.Marangoni (2011). Coherent Raman Microscopy with a Fiber-Format Femtosecond Laser Oscillator. In: Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. p. 1, New York -USA-, ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5942680 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Gambetta, V. Kumar, G. Grancini, D. Polli, C. Manzoni, R. Ramponi, G. Cerullo, M. Marangoni (2011). Coherent Raman Microscopy with a Fiber-Format Femtosecond Laser Oscillator. In: M. Chergui, D. M. Jonas, E. Riedle, R. W. Schoenlein, A. J. Taylor. Ultrafast Phenomena XVII. p. 820-822, OXFORD:Oxford University Press, ISBN: 9780199768370, Snowmass Village, Colorado, USA, July 18-23, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	A. Tosi, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Dalla Mora, S. Tisa, F. Acerbi, F. Zappa (2011). Compact detection module based on InGaAs/InP SPADs for near-infrared single-photon counting up to 1.7 μm. In: SPIE Photonics West 2011 - Quantum Sensing and Nanophotonic Devices VIII. San Francisco, California, USA, 22/01/2011 - 27/01/2011, p. 79452L-1-79452L-7, SPIE, doi: 10.1117/12.875086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	D. Polli, D. Brida, C. Manzoni, K. M. Spillane, M. Garavelli, P. Kukura, R. A. Mathies, G. Cerullo (2011). Conical Intersection Dynamics in a Rhodopsin analog: 9-cis Isorhodopsin. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	P. Parolari, L. Marazzi, M. Brunero, M. Ferrario, M. Martinelli, D. Gatti, S. Longhi (2011). Demodulazione di fase basata sulleffetto Brillouin. In: -. Atti del Convegno Fotonica 2011. Genova, Italia, 9/5/2011-11/5/2011, p. 1-4, -, ISBN: 9788887237122 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
20.	Contributo in Atti di convegno	G.Gadermaier, D.Brida, A.S.Alexandrov, V.V.Kabanov, P.Kusar, T.Mertelj, X.Yao, C.Manzoni, D.Polli, G.Cerullo, D.Mihailovic (2011). Determining the Electron-Phonon Coupling in Cuprate High- Temperature Superconductors from Femtosecond Electron Relaxation Rates. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 125-127, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	A.Farina, A.Bassi, I.Bargigia, A.Tosi, A.Bahgat Shehata, A.Della Frera, P.Taroni, A.Dalla Mora, F.Zappa, R.Cubeddu, A.Pifferi (2011). Diffuse optical spectroscopy in the 1100-1700 nm range using a time-gated InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diode. In: 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. 1-3, ISBN: 9788887237122, Genova - Italia, 9/05/2011 - 11/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	D.Polli, P.Altoè, O.Weingart, P.Kukura, K.M.Spillane, C.Manzoni, D.Brida, G.Tomasello, G.Orlandi, R.a.Mathies, M.Garavelli, G.Cerullo (2011). Direct Observation of the Conical Intersection in cis-trans Photoisomerization of Rhodopsin. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 589-591, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	A. Gambetta, D. Gatti, A. Castrillo, G. Galzerano, P. Laporta, L. Gianfrani, M. Marangoni (2011). Direct Referencing of a Quantum-Cascade-Laser at 4.3 μm to a Near-Infrared Frequency Comb. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). Baltimore, MD, p. 1 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	F. Calegari, F. Ferrari, M. Lucchini, C. Vozzi, S. Stagira, G. Sansone, M. Nisoli (2011). Efficient attosecond pulse generation by gating HHG with sub-cycle ionization dynamics. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich (Germany), doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	D.Brida, C.Gadermaier, D.Polli, V.V.Kabanov, D.Mihailovic, G.Cerullo (2011). Electron relaxation in metals and high-Tc superconductors on the 10-fs timescale. In: -. Proceedings of: Ultrafast Phenomena in Semiconductors and Nanostructure Materials XV. San Francisco - USA, 23/01/2011 - 26/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
F. Acerbi, A. Tosi, A. Dalla Mora, M. Anti, F. Zappa (2011). Experimental characterization of afterpulsing and timing jitter of InGaAs/InP SPAD. In: SPIE Photonics West 2011 - Optical Components and Materials VIII. San Francisco, California, USA, 22/01/2011 - 27/01/2011, p. 79340L-1-79340L-8, SPIE, doi: 10.1117/12.874811		

26.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	G. Boso, A. Dalla Mora, A. Tosi, PIFFERI A., D. Contini (2011). Fast-gated single-photon detector module for wide dynamic range optical measurements. In: Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME), 2011 7th Conference on . Madonna di Campiglio - Italy, 03/07/2011 - 07/07/2011, p. 173-176, IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781424491384, doi: 10.1109/PRIME.2011.5966245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	R.Osellame, R.Martinez Vazquez, A.Crespi, G.Cerullo, R.Ramponi (2011). Femtosecond laser micromachining for the realization of fully integrated optofuidic devices [Invited]. In: 2011 International Workshop on BioPhotonics. Parma - Italy, 8/06/2011 - 10/06/2011, p. 1-3, ISBN: 9781424498369 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	C. De Marco, S.M. Eaton, S. Rampini, G. Cerullo, R. Ramponi, S. Turri, M. Levi, R. Osellame (2011). Femtosecond laser patterning of PMMA for spatially tailored wettability. In: Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference. Munich (Germany), 23-25 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	P.Taroni, I.Bargigia, A.Farina, R.Cubeddu, A.Pifferi (2011). First in vivo spectral characterization of breast up to 1300 nm. In: -. Progress in Biomedical Optics and Imaging. Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, p. 1-4 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	S. Taccheo, C. D'Andrea, A. Bassi, R. Cubeddu, K. Schuster, J. Kobelke, K. Morl, S. Soria-Huguet, G. Nunzio Conti, G. Righini (2011). Generation of UV and blue light by using off-axis pumping for fluorescence lifetime spectroscopy. In: Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 792507-1-792507-6 , SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819484628, San Francisco, CA, USA, 23/1/2011-26/1/2011, doi: 10.1117/12.872945 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	K.Kolata, N.Köster, R.Woscholski, C.Lange, S.Chatterjee, G.Isella, D.Chrastina, H.von Känel (2011). Giant AC Stark shift in germanium. In: Conference on Lasers and Electro-Optics: Laser Science to Photonic Applications, CLEO 2011. Baltimora - MD -USA , 1/05/2011 - 6/05/2011, p. 1-3, CLEO, ISBN: 9781557529107 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

33.	Contributo in Atti di convegno	G. Della Valle, S. Longhi (2011). Graded-index surface plasmon polariton devices. In: -. Atti di Fotonica 2011. Genova, 9-11 Maggio 2011, p. B2.6-1-B2.6-3 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	M.Lucchini, F.Ferrari, F.Calegari, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). High-Energy Isolated Attosecond Pulses. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schonlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 3-5, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	NAVARRINI W., F. Venturini, M. Sansotera, R. Osellame, G. Cerullo (2011). Highly selective pressure driven etching of femtosecond laser irradiated silica. In: 3rd Symposium on Continuous Flow Reactor Technology for Industrial Applications. Como Itali 2011, p. P4/24-P4724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	R. Ferragut, A. Dupasquier, A. Calloni, G. Consolati, F. Quasso, M. P. Petkov, S. M. Jones, A. Galarneau, F. Di Renzo (2011). Homogeneous porous silica for positronium production in AEgIS. In: 12th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques (SLOPOS12). JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, p. 012020-1-4, ISSN: 1742-6588, Magnetic Island, North Queensland, Australia, 1/8/2010 - 6/8/2010, doi: 10.1088/1742-6596/262/1/012020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	Michele Celebrano, Philipp Kukura, Alois Renn, Vahid Sandoghdar (2011). Imaging single molecules by optical absorption at room temperature. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	L. Marazzi, P. Parolari, D. Gatti, S.Longhi, M. Martinelli (2011). Impact of Brillouin scattering on R-SOA based WDM PON power budget. In: -. Proceedings of the CLEO conference . Baltimore (MD), 1/5/2011-6/5/2011, p. 1-3, -, ISBN: 9781557529107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	L.Spinelli, D.Contini, A.Farina, A.Torricelli, A.Pifferi, R.Cubeddu, L.Ascari, L.Poti, M.G.Trivella, A.L'Abbate, S.Puzzuoli (2011). In-vivo swine myocardial tissue characterization and monitoring during open chest surgery by time-resolved diffuse near-infrared spectroscopy. In: -. Progress in Biomedical Optics and Imaging. p. 1-3, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.874697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

40.	Contributo in Atti di convegno	C.Altucci, R.Velotta, V.Tosa, F.Frassetto, L.Poletto, P.Villoresi, C.Vozzi, M.Negro, F.Calegari, S.De Silvestri, S.Stagira (2011). Interplay between GDD-Induced Polarization Gating and Ionization for Isolated Attosecond Pulse Generation from Multi-Cycle Driving Pulses. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 12-14, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	Giulia Grancini, Dario Polli, Jenny Clark, Tersilla Virgili, Giulio Cerullo, Guglielmo Lanzani (2011). Investigation of Local Dynamics on the Sub-micron Scale in Organic Blends Using an Ultrafast Confocal Microscope. In: MRS Proceedings. MRS PROCEEDINGS, p. 47-51, ISBN: 9781605112473, ISSN: 1946-4274, San Francisco, California (USA), 5-9 April 2010, doi: 10.1557/PROC-1270-HH01-03 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	M.Lucchini, F.Calegari, K.S.Kim, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). Isolated attosecond pulses: generation and application to molecular science. In: -. Proceedings of: Nonlinear Optics and Applications V. Praga - Repubblica Ceca, 18/04/2011 - 21/04/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	R. Castagna, C. Sciascia, A. R. Srimath Kandada, M. Meneghetti, G. Lanzani, C.Bertarelli (2011). Light-triggered conducting properties of a random carbon nanotubes network in a photochromic polymer matrix. In: SPIE - Optics and Photonics (Carbon Nanotubes, Graphene, and Associated Devices IV). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 81010C-1-81010C-7, ISBN: 9780819487117, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA, USA, doi: 10.1117/12.893958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	L. Colella, E.V. Canesi, C. Bertarelli, D. Fazzi, C. Castiglioni, P.E. Keivanidis, G. Lerario, G. Lanzani (2011). Low Bandgap Thiophene-based Heteroquinones. In: 3rd Hybrid and Organic Photovoltaics Conference. Valencia, Spain, 15/5/2011 - 18/5/2011, p. 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	M.Doser, Y.Alikofer, C.Amsler, A.S.Belov, G.bonomi, I.Boscolo, R.S.Brusa, V.M.Byakov, L.Cabaret, A.Calloni, C.Canali, C.Carraro, F.Castelli, S.Cialdi, D.Camparat, G.Consolati, L.Dassa, N.Djourellov, G.Drobychev, A.Dudarev, A.Dupasquier, R.Ferragut, G.Ferrari, A.Fischer, P.Folegati, A.Fontana, L.Formaro, M.G.Giammarchi, N.Gninenko, F.Haupt, R.Heyne, S.D.Hogan, L.W.Jorgensen, T.Kaltenbacher, A.Kellerbauer, D.Krasnický, V.Lagomarsino, G.Manuzio, S.Mariazzi, V.a.Matveev, F.Merkt, C.Morhard, G.Nebbia, P.Nedelec, M.K.Oberthaler, D.Perini, V.Petracek, F.Prelz, M.Prevedelli, I.Y.Al-Qaradawi, F.Quasso, C.Regenfus, C.Riccardi, O.Rohne, A.Rotondi, M.Sacerdoti, H.Sandaker, D.Sillou, S.V.Stepanov, J.Storey, H.H.Stroke, G.Testera, D.Trezzi, A.V.Turbabin, R.Vaccarone, F.Villa, H.Walters, U.Warring, S.Zavatarelli, A.Zenoni, D.S.Zvezhinskij (2011). Measuring the fall of antihydrogen: the AegIS experiment at CERN. In: Physics of Fundamental Symmetries and Interactions. PHYSICS PROCEDIA, p. 49-56, Elsevier B.V., ISSN: 1875-3892, Villigen - Svizzera, 11/10/2010 - 14/10/2010, doi: 10.1016/j.phpro.2011.06.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

46.	Contributo in Atti di convegno	R.Huber, A.Sell, F.Junginger, O.Schubert, B.Mayer, S.Mährlein, C.Schmidt, T.Kampfrath, M.Wolf, D.Brida, M.Marangoni, G.Cerullo, A.Leitenstorfer (2011). Multi-THz fields exceeding 100 MV/cm: An ultrabroadband source for sub-cycle nonlinear optics. In: -. Proceedings of: Nonlinear Frequency Generation and Conversion; Materials, Devices, and Applications X. San Francisco - USA , 24/01/2011 - 27/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	D. Brida, P. Biagioni, J. S. Huang, J. Kern, L. Duo, B. Hecht, M. Finazzi, G. Cerullo (2011). Multi-photon Autocorrelation in Gold Nanostructures. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	D.Polli, G.Grancini, T.Virgili, J.Clark, M.Celebrano, G.Lanzani, G.Cerullo (2011). Nanoscale Imaging of the Interface Dynamics in Polymer Blends by Femtosecond Pump-Probe Confocal Microscopy. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 245-247, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	Maristella Vanoli, Anna Rizzolo, Maurizio Grassi, Andrea Farina, Antonio Pifferi, Lorenzo Spinelli, Bert E. Verlinden, Alessandro Torricelli (2011). Non destructive detection of brown heart in Braeburn apples by time-resolved reflectance spectroscopy. In: Procedia Food Science. PROCEEDIA FOOD SCIENCE, p. 413-420, ISSN: 2211-601X, Athens (Greece), 22-26 May 2011, doi: 10.1016/j.profoo.2011.09.064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	M. Mazurenka, A. Jelzow, B. Ebert, H. Wabnitz, D. Contini, L. Spinelli, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, R. Macdonald (2011). Non-contact time-domain scanning brain imager: results of proof of principle tests. In: International Conference on Photonics Europe - European Conferences on Biomedical Optics - Diffuse Optical Imaging III. p. 80880A-1-80880A-6, SPIE, Munich, Germany, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Contributo in Atti di convegno	M.Karlsson, P.Lundin, L.Cocola, G.Somesfalean, S.Svanberg, I.Bargigia, C. D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, A.Pifferi, R.Cubeddu, M.Orlandi (2011). Non-invasive optical diagnosis of gases in wood. In: -. Proceedings of the Shipwrecks 2011. Stockholm - Sweden, 18/10/2011 - 21/10/2011, p. 1-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	A. Bassi, N. Ducros, C. D'Andrea, G. Valentini, S. Arridge (2011). Novel approaches based on structured light for fast diffuse optical tomography. In: -. Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering. San Francisco, CA, USA, 23/1/2011-26/1/2011, p. 78961T-1-78961T-7, The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484338, doi: 10.1117/12.874812 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	M.Donolato, A.Torti, E.Sogne, N.Kostesha, M.Deryabina, P.Vavassori, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). On-Chip single cell manipulation via magnetic domain wall conduits. In: -. Proceeding 15th International conference on miniaturized system for chemistry and life sciences. Seattle, Washington - USA, 2/10/2011 - 6/10/2011, p. 139-141 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	G.Isella, F.Bottegoni, F.Pezzoli, S.Cecchi, E.Gatti, D.Chrastina, E.Grilli, M.Guzzi, F.Ciccacci (2011). Optical spin injection in SiGe heterostructures. In: Spintronics IV. San Diego, CA -USA, 21/08/2011 - 24/08/2011, p. 810001-810007, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Contributo in Atti di convegno	F.Junginger, A.Sell, O.Schubert, B.Mayer, D.Brida, M.Marangoni, G.Cerullo, R.Hubert, A.Leitenstorfer (2011). Phase-Locked Single-Cycle Pulses in the Multi-THz Range with Peak Electric Fields Exceeding 20 MV/cm. In: M.Chergui, D.M.Jonas, R.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 631-633, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Contributo in Atti di convegno	F. Dreisow, M. Heinrich, R. Keil, A. Tünnermann, S. Nolte, S. Longhi, A. Szameit (2011). Photonic Zitterbewegung: Relativistic physics in waveguide arrays. In: -. Conference on Laser and Electro-Optics / Quantum Electronics and Laser Science Conference CLEO/QELS 2011 (May 1-6, 2011, Blatimora, U.S.A.), paper QWF4. Baltimore, p. 1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Contributo in Atti di convegno	L.Sansoni, F.Sciarrino, G.Vallone, P.Mataloni, A.Crespi, R.Ramponi, R.Osellame (2011). Polarization entangled states measurement on a chip. In: Conference on Photon Counting Applications, Quantum Optics, and Quantum Information Transfer and Processing III. Prague (Czech Republic), 18/04/2011 - 20/04/2011, p. 80720Q-1-80720Q-6, ISBN: 9780819486622 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Contributo in Atti di convegno	Henri-Jean M. Drouhin, Federico Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe, Jean-Eric Wegrowe (2011). Probability current in presence of Spin-Orbit Interaction-Spintronics IV. In: Spintronics IVSpintronics IV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 810012-1-810012-4, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA (USA), 21/8/2011 - 24/8/2011, doi: 10.1117/12.893592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S.M.Falke, D.Brida, G.Cerullo, C.Lienau (2011). Probing electron transfer in polymer/fullerene blends using ultrahigh time resolution

59.	Contributo in Atti di convegno	coherent vibrational spectroscopy. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 242-244, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	Anna Rizzolo, Maristella Vanoli, Giovanna Cortellino, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli (2011). Quality characteristics of air-dried apple rings: Influence of storage time and fruit maturity measured by time-resolved reflectance spectroscopy. In: Procedia Food Science. p. 216-223, Athens (Greece), 22-26 May 2011, doi: 10.1016/j.profoo.2011.09.034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	D. PEZZOLI, C. DANDREA, L. DE NARDO, M. TOMMASINI, A. VOLONTERIO, G. CANDIANI (2011). RGD-functionalized Chi-g-bPEI copolymers and monitoring of polyplex formation. In: Congresso Nazionale Biomateriali 2011 (SIB). Bari (Italy), 23/05/2011 - 25/05/2011, p. 70 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Contributo in Atti di convegno	F. Dreisow, M. Heinrich, R. Keil, A. Tünnermann, S.Nolte, S. Longhi, A.Szameit (2011). Relativistic physics in waveguide arrays: The Zitterbewegung . In: -. Relativistic physics in waveguide arrays: The Zitterbewegung Conference on Laser and Electro-Optics / European Quantum Electronics Conference CLEO/Europe-EQEC Conference (May 22-26, 2011, Munich, Germany), paper EH2.1. Munich, Germany, May 22-26, 2011, p. 1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Contributo in Atti di convegno	S.-W.Huang, G.Cirmi, J.Moses, K.-H.Hong, A.Bnedick, L.-J.Chen, E.Li, B.Eggleton, G.Cerullo, F.X.Kärtner (2011). Scalable High-Energy Sub-Cycle Waveform Synthesis. In: M.Chergui, D.M.Jonas,E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 826-828, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Contributo in Atti di convegno	A. Schtalheim, M. Celebrano, A. Renn, V. Sandoghdar (2011). Second harmonic generation from single nanoparticles. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5942768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Contributo in Atti di convegno	L.Ferrara, F.Bragheri, P.Minzioni, I.Cristiani, K.C.Vishnubhatla, N.Bellini, R.Ramponi, R.Osellame (2011). Single cell trapping and stretching in a femtosecond laser fabricated optofluidic chip. In: 2011 International Workshop on BioPhotonics. Parma - Italy, 8/06/2011 - 10/06/2011, p. 1-3, ISBN: 9781424498369 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Contributo in Atti di convegno	S.Cecchi, F.Bottegoni, A.Ferrari, D.Chrastina, G.Isella, F.Ciccacci (2011). Spin polarized photoemission from strained Ge epilayers grown by low-energy plasma-enhanced CVD (LEPECVD). In: IEEE International Conference on Group IV Photonics GFP. London -UK, 14/09/2011 - 16/09/2011, p. 83-85, IEEE Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Contributo in Atti di convegno	C.Vozzi, M.Negro, F.Calegari, F.Frassetto, M.Nisoli, L.Poletto, G.Sansone, P.Villoresi, S.De Silvestri, S.Stagira (2011). Strong HOMO Signature in High Order Harmonics Driven in CO₂ by a Few-Cycle 1.5-um Parametric Source. In: M.chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th Intrnational Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 59-61, New York - USA:Oxfors University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Contributo in Atti di convegno	Bari V., Calcagnile P., Molteni E., Re R., Contini D., Spinelli L., Caffini M., Torricelli A., Cubeddu R., Cerutti S., Bianchi A.M. (2011). Study of neurovascular and autonomic response in a divided attention test by means of EEG, ECG and NIRS signal. . In: 33rd Annual International Conference of the IEEE EMBS. Boston, Massachusetts USA, August 30 - September 3, 2011, p. 1403-1406 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Contributo in Atti di convegno	F. Tassone, M. Zavelani-Rossi, M.G.Lupo, L. Manna, G. Lanzani (2011). Suppression of biexciton Auger recombination in CdSe/CdS dot/rods: role of the electronic structure in the carrier dynamics. In: European Material Research Society E-MRS 2011 Spring Meeting . p. 1, Nice (France), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Contributo in Atti di convegno	P.Biagioni, X.Wu, M.Savoini, J.Ziegler, J.-S.Huang, L. Duo', M.Finazzi, B.Hecht (2011). Tailoring the interaction between matter and polarized light with plasmonic optical antennas. In: SPIE Photonics West - conference: Syntheisis and Photonics of Nanoscale Materials VIII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 79220C-1-79220C-5, ISSN: 0277-786X, San Francisco, California - USA, 22/1/2011 - 27/1/2011, doi: 10.1117/12.876571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Contributo in Atti di convegno	F.Calegari, C.Vozzi, M.Negro, F.Frassetto, L.Poletto, P.Villoresi, G.Sansone, M.Nisoli, S.De Silvestri, S.Stagira (2011). Temporal Gating based on Electron Wavepacket Diffusion for XUV Supercontinuum Generation. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceeding os the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 21-23, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

72.	Contributo in Atti di convegno	C.Manzoni, J.Moses, F.X.Kärtner, G.Cerullo (2011). The Evolution of Signal-to-noise Ratio in Superfluorescence-contaminated Optical Parametric Chirped-pulse Amplification. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass,Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 739-741, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Contributo in Atti di convegno	R.S.S.Kumar, L.Lüer, G.Lanzani (2011). The structural evolution of photochromic reaction in Spirooxazine traced with su-40 fs transient absorption spectroscopy. In: M.Chergui, D.M.Jonas, R.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th Internationl Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 397-399, New York - UAS:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	P.Taroni, A.Pifferi, G.Quarto, A.Torricelli, R.Cubeddu, L.Spinelli (2011). Time domain diffuse optical imaging and spectroscopy of breast. In: -. Biophotonics 2011. p. 1-3, Parma - Italia, 8/06/2011 - 10/06/2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	I.Bargigia, C.D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, A.Pifferi, R.Cubeddu, M.Orlandi, P.Lundin, M.Karlsson, G.Somesfalean, S.Andersson-Engels, S.Svanberg (2011). Time- and wavelength resolved diffuse optical spectroscopy for noninvasive charcterization of wood. In: -. Proceedings of the Shipwrecks 2011 Conference on Chemistry and Preservation of waterlogged wooden shipwrecks. Stockholm - Sweden, 18/10/2011 - 21/10/2011, p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	A.Pifferi, I.Bargigia, P.Taroni, A.Farina, R.Cubeddu (2011). Time-domain diffuse optical spectroscopy beyond 1100 nm: Initial feasibility study. In: -. Diffuse Optical Imaging III. Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, p. 1-5 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Contributo in Atti di convegno	I. Bargigia, A. Tosi, A. Farina, A. Bassi, P. Taroni, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Dalla Mora, F. Zappa, R. Cubeddu, A. Pifferi (2011). Time-domain diffuse optical spectroscopy up to 1700 nm using an InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diode. In: SPIE Photonics West 2011 - BIOS Conference - Optical Biopsy IX. San Francisco, California, USA, 22/01/2011 - 27/01/2011, p. 78950C-1-78950C-4, SPIE, doi: 10.1117/12.874947 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in Atti di convegno	I. Bargigia, A. Tosi, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Farina, A. Bassi, P. Taroni, A. Dalla Mora, F. Zappa, A. Pifferi (2011). Time-resolved diffuse optical spectroscopy up to 1700 nm using a time-gated InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diode. In: International Congress on Photonics in Europe - European Conferences on Biomedical Optics. Munich, Germany, 22/05/2011 - 26/05/2011, p. 80900U-1-80900U-5, SPIE, doi: 10.1117/12.889775 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Contributo in Atti di convegno	C.D'Andrea, A.Bassi, P.Taroni, D.Pezzoli, A.Volonterio, G.Candiani (2011). Time-resolved fluorescence spectroscopic investigation of cationic polymer/DNA complex formation. In: -. CLINICAL AND BIOMEDICAL SPECTROSCOPY AND IMAGING II. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 80871J_1-80871J_6, ISBN: 9780819486844, ISSN: 0277-786X, Monaco - Germania, 24/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	Maristella Vanoli, Anna Rizzolo, Maurizio Grassi, Andrea Farina, Antonio Pifferi, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli (2011). Time-resolved reflectance spectroscopy nondestructively reveals structural changes in Pink Lady® apples during storage. In: Procedia Food Science. PROCEDIA FOOD SCIENCE, p. 81-89, ISSN: 2211-601X, Athens (Greece), 22-26 May 2011, doi: 10.1016/j.profoo.2011.09.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Contributo in Atti di convegno	G. Della Valle, S. Longhi (2011). Topological surface plasmon-polariton waveguides. In: NANOMETA2011 The 3rd International Topical Meeting on Nanophotonics and Metamaterials . Seefeld ski resort, Tirol, Austria, 3-6 January, 2011, p. 1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	D. Brida, D. Polli, J. Crochet, T. Hertel, G. Cerullo, G. Lanzani (2011). Tracking Charge Transfer in Carbon Nanotube Networks with Chirped Pump-Probe Spectroscopy. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in Atti di convegno	M. Zavelani-Rossi, R. Krahne, M.G. Lupo, F. Scotognella, F. Tassone, L. Manna, G. Lanzani (2011). Tunable laser emission from core and shell states of CdSe/CdS colloidal quantum rods forming microresonators by self assembly. In: European Material Research Society E-MRS 2011 Spring Meeting. p. 1, Nice (France) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Contributo in Atti di convegno	Daniele Brida, Dario Polli, Jared Crochet, Tobias Hertel, Giulio Cerullo, Guglielmo Lanzani (2011). Ultrafast energy flow in a carbon nanotube network. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L.Lüer, J.Crochet, S.Hoseinkhani, T.Hertel, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Ultrafast exciton and charge transfer in small aggregates of

85.	Contributo in Atti di convegno	carbon nano tubes. In: -. Proceedings of: Ultrafast Phenomena in Semiconductors and Nanostructure Materials XV. San Francisco - USA, 23/01/2011 - 26/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Contributo in Atti di convegno	P.Vasa, R.Pomraenke, G.Cirmi, E.De Re, W.Wang, S.Schwieger, D.Leipold, E.Runge, G.Cerullo, C.Lienau (2011). Ultrafast manipulation of the Rabi splitting in metal-molecular aggregate hybrid nanostructures. In: PHYSICA STATUS SOLIDI. C. p. 1113-1116, Paderborn - Germany, 16/8/2010 - 19/8/2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	N.S.Koester, C.Lange, K.Kolata, S.Chatterjee, M.Schaefer, M.Kira, S.W.Koch, D.Chrastina, G.Isella, H.von Kaenel, H.Sigg (2011). Ultrafast transient gain in Ge/SiGe quantum wells. In: PHYSICA STATUS SOLIDI. C. p. 1109-1112, Paderborn, Germany, 16/8/2010 - 19/8/2010, doi: DOI/10.1002/pssc.201000857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Contributo in Atti di convegno	L.Lüer, J.Crochet, T.Hertel, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Ultrafast excitation energy transfer in small carbon nanotube aggregates. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 215-217, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	E. Pontecorvo, D. Polli, M. Ortolani, M. Ferretti, G. Ruocco, G. Cerullo, T. Scopigno (2011). Visualizing coherent phonon propagation in the 100 GHz range: A broadband picosecond acoustics approach. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich (Germany), 22-26 May 2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Contributo in Atti di convegno	C.D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, I.Bargigia, A.Pifferi, R.Cubeddu, G.Somesfalean, S.Andersson-Engels, S.Svanberg (2011). Wood chracterization by time-resolved Diffuse Optical Spectroscopy and Gas in Scattering Media Absorption Spectroscopy. In: 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Genova - Italia, 9/05/2011 - 11/05/2011, p. 1-3 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Abstract in Atti di convegno	F. Acerbi, M. Anti, A. Dalla Mora, A. Tosi, F. Zappa (2011). Dark counts, afterpulsing and timing jitter of latest InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diodes. In: -. 5th Single Photon Workshop 2011 - Abstracts. p. 40-1, Braunschweig, Germany, Monday 27th June 2011 Thursday 30th June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
92.	Abstract in Atti di convegno	I. Bargigia, A. Tosi, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Farina, A. Bassi, P. Taroni, A. Dalla Mora, F. Zappa, R. Cubeddu, A. Pifferi (2011). InGaAs/InP Single Photon Avalanche Diode operated in gated mode for time-resolved diffuse optical spectroscopy up to 1700 nm. In: XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Abstracts. L'Aquila, Italy, September 26, 2012 - September 30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Abstract in Atti di convegno	S. Longhi (2011). Light transport in complex photonic lattices. In: -. International Workshop on Progress in Nonlinear Optics of Metamaterials (Terrassa, Spain, 16-17 June 2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Abstract in Atti di convegno	G.M. VANACORE, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, F. Sirotti, R. Sordan, M. Zani, R. Ossikovski, A. Tagliaferri (2011). Nanoscale mapping of strain, composition and electronic structure in SiGe nano-strips. In: ECOSS 28. Wroclaw, Poland, 28 Aug-2 Sep 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Abstract in Atti di convegno	G. M. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, F. Sirotti, R. Sordan, M. Zani, R. Ossikovski, and A. Tagliaferri (2011). Nanoscale mapping of strain, composition and electronic structure in SiGe nano-strips. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. L'Aquila, Italia, 26-30/09/2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	R.Bertacco, M.Cantoni, D.Petti, C.Rinaldi, M.Leone (2011). Dispositivo rilevatore ottico spintronico. MI2011A000211, Politecnico di Milano Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A.H.Hielscher, P.Taroni (a cura di) (2011). Diffuse Optical Imaging III. Di -. SPIE Press, ISBN: 9780819486851 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, M.-S.Rouifed, X.L.Roux, S.Edmond, E.Cassan, J.-R.Coudevylle, L.Vivien (2011).		

1.	Articolo in rivista	10-Gb/s Ge/SiGe Multiple Quantum-Well Waveguide Photodetector. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 23, p. 201430-201432, ISSN: 1041-1135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	F.Kelkensberg, G.Sansone, M.Y.Ivanov, M.Vrakking (2011). A semi-classical model of attosecond electron localization in dissociative ionization of hydrogen. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 8647-8652, ISSN: 1463-9076 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	J. Abdallah, A. De Min, et al.. (2011). A study of the b-quark fragmentation function with the DELPHI detector at LEP I and an averaged distribution obtained at the Z Pole. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C71, p. 1-29, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1557-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	J.Gazquez, M.Varela, D.Petti, M.Cantoni, C.Rinaldi, S.Brivio, R.Bertacco (2011). Aberration corrected scanning transmission electron microscopy and electro energy loss spectroscopy studies of epitaxial Fe/MgO/(001)Ge heterostructures. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 46, p. 4157-4161, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-011-5248-7 Web of Science: WOS:000288962200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	A.Gazibegovic-Busuladzic, E.Hasovic, M.Busuladzic, D.B.Milosevic, F.Kelkensberg, W.K.Siu, M.J.J.Vrakking, F.Lépine, G.Sansone, M.Nisoli, I.Znakovskaya, M.F.Kling (2011). Above-threshold ionization of diatomic molecules bu few-cycle laser pulses. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 043426-1-043426-8, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	A. Tosi, F. Acerbi, A. Dalla Mora, M. A. Itzler, X. Jiang (2011). Active Area Uniformity of InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diodes. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 3, p. 31-41, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2010.2100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	E.Carpene, C.Piovera, C.Dallera, E.Mancini, E.Puppini (2011). All-optical sub-nanosecond coherent spin switching in thin ferromagnetic layers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 1-8, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

8.	Articolo in rivista	N.D.Ourat, A.S.Safronova, A.Ya.Faenov, T.A.Pikuz, S.V.Gasilov, F.Calegari, M.Nisoli, S.De Silvestri, S.Stagira, L.Poletto, P.Villoresi (2011). Analysis of the simultaneous measurements of iron K- and L-shell radiation from ultrashort laser produced plasmas. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 065602-1-065602-10, ISSN: 0953-4075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	V.Y..Soloviev, A.Bassi, L.Fieramonti, G.Valentini, C.D'Andrea, S.R.Arridge (2011). Angularly selective mesoscopic tomography. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 051915-051924, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.051915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	R. Ferragut, A. S. Belov, G. Bonomi, I. Boscolo, R. S. Brusa, V.m. Byakov, L. Cabaret, A. Calloni, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, N. Djourelou, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, G. Ferrari, A. Fischer, P. Folegati, A. Fontana, L. Formaro, M. G. Giammarchi, S.n. Gninenko, R. Heyne, S. D. Hogan, L. V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnický, V. Lagomarsino, G. Manuzio, S. Mariazzi, V.a. Matveev, C. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.k. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, F. Preiz, M. Prevedelli, I. Y. Al-qaradawi, F. Quasso, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.v. Stepanov, H. H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.v. Turbabin, R. Vaccarone, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D. S. Zvezhinskij (2011). Antihydrogen Physics: gravitation and spectroscopy in AEGIS. CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 89, p. 17-24, ISSN: 1208-6045, doi: 10.1139/P10-099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	S.Coraggia, F.Frassetto, J.A.Aznarez, J.I.Larruquet, J.A.Mendez, M.Negro, S.Stagira, C.Vozzi, L.Poletto (2011). Carbon coatings for extreme-ultraviolet high-order laser harmonics. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 635, p. S43-S46, ISSN: 0168-9002 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	S.Lurie, M.Vanoli, A.Dagar, A.Weksler, F.Lovati, P.Eccher Zerbini, L.Spinelli, A.Torricelli, J.Fend, A.Rizzolo (2011). Chilling injury in stored nectarines and its detection by time-resolved reflectance spectroscopy. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 59, p. 211-218, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2010.10.005 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	M.Lobino, G.D.Marshall, C.Xiong, A.S.Clark, D.Bonneau, C.M.Natarajan, M.G.Tanner, R.H.Hadfield, S.N.Dorenbos, T.Zijlstra, V.Zwiller, M.Marangoni, R.Ramponi, M.G.Thompson, B.J.Eggleton, J.L.O'Brien (2011). Correlated photon-pair generation in a periodically poled MgO doped stoichiometric lithium tantalate reverse proton exchanged waveguide. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 081110-1-081110-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, M. Gostkin, A. Guskov, Z. Kroumchtein, A. De Min, et al.. (2011). Cross-sections of large-angle hadron production in proton- and pion-nucleus interactions VII: tin nuclei and beam momenta from \lpm3

14.	Articolo in rivista	GeV/c to ~ 15 GeV/c. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71:1719, p. 1-60, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1719-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	S.Brivio, D.Petti, R.Bertacco, J.C.Cezar (2011). Electric field control of magnetic anisotropies and magnetic coercivity in Fe/BaTiO₃ (001) heterostructures. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 092505-1-092505-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	M.Moretti Sala, V.Bisogni, C.Aruta, G.Balestrino, H.Berger, N.B.Brookes, G.M.De Luca, D.Di Castro, M.Grioni, M.Guarise, P.G.Medaglia, F.M.Granozio, M.Minola, P.Perna, M.Radovic, M.Salluzzo, T.Schmitt, K.J.Zhou, L.Braicovich, G.Ghiringhelli (2011). Energy and symmetry of dd excitations in undoped layered cuprates measured by Cu L3 resonant inelastic x-ray scattering. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 043026-1-043026-24, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/4/043026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	S.Brivio, C.Rinaldi, D.Petti, R.Bertacco, F.Sanchez (2011). Epitaxial growth of Fe/BaTiO₃ heterostructures. THIN SOLID FILMS, vol. 519(17), p. 5804-5807, ISSN: 0040-6090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	C.Manconi, J.Moses, F.X.Kärtner, G.Cerullo (2011). Excess Quantum Noise in Optical Parametric Chirped-Pulse Amplification. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 8357-8366, ISSN: 1094-4087 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	Vazquez Rebeca Martinez, Eaton S, Ramponi Roberta, Cerullo Giulio, Osellame Roberto, RI Cerullo Giulio/F-6534-2011 Osellame Roberto/E-6076-2012 Martinez Vazquez Rebeca/C-2128-2011 (2011). Fabrication of binary Fresnel lenses in PMMA by femtosecond laser surface ablation. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11597-11604, ISSN: 1094-4087 Web of Science: WOS:000292865500063 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
20.	Articolo in rivista	Suriano Raffaella, Kuznetsov Arseniy, Eaton S, Kiyan Roman, Cerullo Giulio, Osellame Roberto, Chichkov Boris N., Levi Marinella, Turri Stefano, RI Cerullo Giulio/F-6534-2011 Suriano Raffaella/A-8491-2012 Osellame Roberto/E-6076-2012 (2011). Femtosecond laser ablation of polymeric substrates for the fabrication of microfluidic channels. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 6243-6250, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2011.02.053 Web of Science: WOS:000288646900054 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
R. Suriano, A. Kuznetsov, S. Eaton, R. Kiyan, G. Cerullo, R. Osellame, B. Chichkov, M. Levi, S. Turri (2011). Femtosecond laser ablation of		

21.	Articolo in rivista	polymeric substrates for the fabrication of microfluidic channels. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 6243-6250, ISSN: 0169-4332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	R.Osellame, H.J.W.M.Hoekstra, G.Cerullo, M.Pollnau (2011). Femtosecond laser microstructuring: an enabling tool for optofluidic lab-on-chips. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 5, p. 442-463, ISSN: 1863-8880 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	G.Cerullo, A.Baltuska, O.D.Mücke, C.Vozzi (2011). Few-optical-cycle light pulses with passive carrier-envelope phase stabilization. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 5, p. 323-351, ISSN: 1863-8880 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	N.Ducros, C.D'Andrea, A.Bassi, F.Peyrin (2011). Fluorescence diffuse optical tomography Time-resolved versus continuous-wave in the reflectance configuration. IRBM, vol. 32, p. 243-250, ISSN: 1959-0318, doi: 10.1016/j.irbm.2011.04.001 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	P.Taroni, C.D'Andrea, G.Valentini, R.Cubeddu, D.-N.Hu, J.E.Roberts (2011). Fullerol in human lens and retinal pigment epithelial cells: Time domain fluorescence spectroscopy and imaging. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 10, p. 904-910, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/C0PP00312C Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	M.Negro, C.Vozzi, K.Kovacs, C.Altucci, R.Velotta, F.Frassetto, L.Poletto, P.Villoresi, S.De Silvestri, V.Tosa, S.Stagira (2011). Gating of high-order harmonics generated by incommensurate two-color mid-IR laser pulses. LASER PHYSICS LETTERS, vol. 8, p. 875-879, ISSN: 1612-2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.Le Roux, S.Edmond, E.Cassan, J.-R.Coudeville, L.Vivien (2011). Ge/SiGe multiple quantum well photodiode with 30 GHz bandwidth. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 131112-1-131112-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		N.S.Köster, K.Kolata, R.Woscholski, C.Lange, G.Isella, D.Chrastina, H.von Känel, S.Chatterjee (2011). Giant dynamical Stark shift in germanium quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 161103-1-161103-4, ISSN: 0003-6951

28.	Articolo in rivista	Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	S.Longhi, G.Della Valle, K.Staliunas (2011). Goos-Hanchen shift in complex crystals. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 042119-1-042119-12, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.042119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	S.-W.Huang, G.Cirmi, J.Moses, K.-H.Hong, S.Bhardwaj, J.R.Birge, L.-J.Chen, E.Li, B.J.Eggleton, G.Cerullo, F.X.Kärtner (2011). High-energy pulse synthesis with sub-cycle waveform control for strong-field physics. NATURE PHOTONICS, vol. 5, p. 475-479, ISSN: 1749-4885 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	M. Le Tacon, G. Ghiringhelli, J. Chaloupka, M.Moretti Sala, V. Hinkov, M.W. Haverkort, M. Minola, M. Bakr, K.J. Zhou, S. Blanco-Canosa, C. Monney, Y.T. Song, G.L. Sun, C.T. Lin, G.M. De Luca, M. Salluzzo, G. Khaliullin, T. Schmitt, L. Braicovich, B. Keimer (2011). Intense paramagnon excitations in a large family of high-temperature superconductors. NATURE PHYSICS, vol. 7, p. 725-730, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/NPHYS2041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	A.Zanzottera, G.Mingotti, R.Castelli, M. Dellnitz (2011). Intersecting invariant manifolds in spatial restricted three-body problems: Design and optimization of Earth-to-halo transfers in the SunEarthMoon scenario. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 17, p. 832-843, ISSN: 1007-5704 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	D. Polli, I. Liseicki, H. Portales, G. Cerullo, M. Pileni (2011). Low Sensitivity of Acoustic Breathing Mode Frequency in Co Nanocrystals upon Change in Nanocrystallinity. ACS NANO, vol. 5, p. 5785-5791, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn201468h Web of Science: WOS:000293035200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	M.Donolato, A.Torti, N.Kostesha, M.Deryabina, E.Sogne, P.Vavassori, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). Magnetic domain wall conduits for single cell applications. LAB ON A CHIP, vol. 11, p. 2976-2983, ISSN: 1473-0189 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A.Galdi, C.Aruta, P.Orgiani, N.B.Brookes, G.Ghiringhelli, M.Moretti Sala, R.V.K.Mangalam, W.Prellier, U.Leuders, L.Maritato (2011).		

35.	Articolo in rivista	Magnetic properties and orbital anisotropy driven by Mn(2+) in nonstoichiometric La(x)MnO(3-delta) thin films. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 064418-1-064418-9, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.064418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	P.Eccher Zerbini, M.Vanoli, F.Lovati, L.Spinelli, A.Torricelli, A.Rizzolo, S.Lurie (2011). Maturity assesment at harvest and prediction of softening in a late maturing nectarine cultivar after cold storage. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 62, p. 275-281, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2011.06.008 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	G.Della Valle, S.I.Bozhevolnyi (2011). Metal split-cylinder resonators for plasmonic nanosensing. JOURNAL OF OPTICS, vol. 13, p. 095001-1-095001-7, ISSN: 2040-8978, doi: 10.1088/2040-8978/13/9/095001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	C.Dongre, J.van Weerd, G.A.J.Besselink, M.Martinez Vazquez, R.Osellame, G.Cerullo, R.van Weeghel, H.H. van den Vlekkert, H.J.W.M.Hoekstra, M.Pallnau (2011). Modulation-frequency encoded multi-color fluorescent DNA analysis in an optofluidic chip. LAB ON A CHIP, vol. 11, p. 679-683, ISSN: 1473-0197 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	N.Ducros, A.Bassi, G.Valentini, M.Schweiger, S.Arridge, C.D'Andrea (2011). Multiple-view fluorescence optical tomography reconstruction using compression of experimental data. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1377-1379, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.001377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	Paola Folegati, Martti J. Puska, Torsten E M Staab (2011). Nano-structures in Al-based alloys. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. Conference Series 265, p. 1-13, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/265/1/012017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	Z.Ristic, R.Di Capua, G.M.De Luca, F.Chiarella, G.Ghiringhelli, J.C.Cezar, N.B.Brookes, C.Richter, J.Mannhart, M.Salluzzo (2011). Nanoscale modulation of the density of states at the conducting interface between LaAlO(3) and SrTiO(3) band insulators. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 93, p. 17004-1-17004-7, ISSN: 0295-5075 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

42.	Articolo in rivista	R.Kaufmann, G.Isella, A.Sanchez-Amores, S.Neukom, A.Neels, L.Neumann, A.Brenzikofer, A.Dommann, C.Urban, H.von Känel (2011). Near infrared image sensor with integrated germanium photodiodes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 023107-1-023107-7, ISSN: 0021-8979 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	M.Zude, M.Pflanz, L.Spinelli, C.Dosche, A.Torricelli (2011). Non-destructive analysis of anthocyanins in cherries by means of Lambert-Beer and multivariate regression based on spectroscopy and scatter correction using time-resolved analysis. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 103, p. 68-75, ISSN: 0260-8774, doi: 10.1016/j.jfoodeng.2010.09.021 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	M.Donolato, E.Sogne, B.T.Dalslet, M.Cantoni, D.Petti, J.Cao, F.Cardoso, S.Cardoso, P.J.P.Freitas, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). On-chip measurement of the Brownian relaxation frequency of magnetic beads using magnetic tunneling junctions. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 073702-1-073702-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3554374 Web of Science: WOS:000287507200091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	S. Perissinotto, M. Garbugli, D. Fazzi, C. Bertarelli, M. Carvelli, A.R. Srimath Kandada, Z. Yue, K.S. Wong, G. Lanzani (2011). Optical Modulation of Amplified Emission in a PolyfluoreneDiarylethene Blend. CHEMPHYSICHEM, vol. 12, p. 3619-3623, ISSN: 1439-7641, doi: 10.1002/cphc.201100480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	N.Coluccelli, A.Lagatsky, A.Di Lieto, M.Tonelli, G.Galzerano, W.Sibbett, P.Laporta (2011). Passive mode-locking of an in-band pumped Ho:YLiF4 laser at 2.06 um. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 3209-3211, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	D.Wegkamp, D.Brida, S.Bonora, G.Cerullo, J.Stähler, M.Wolf, S.Wall (2011). Phase retrieval and compression of low-power white-light pulses. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 101101-1-101101-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	C.Vozzi, M.Negro, F.Calegari, S.Stagira, K.Kovacs, V.Tosa (2011). Phase-matching effects in the generation of high-energy photons by mid-infrared few-cycle laser pulses. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 073003-1-073003-17, ISSN: 1367-2630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

49.	Articolo in rivista	E.Gatti, E.Grilli, M.Guzzi, D.Chrastina, G.Isella, A.Chernikov, V.Bornwasser, N.Köster, R.Woscholki, S.Chatterjee (2011). Photoluminescence and ultrafast intersubband relaxation in Ge/SiGe multiple quantum wells . PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 245319-1-245319-5, ISSN: 1098-0121 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	M.G.Nielsen, G.Della Valle, M.Willatzen, O.Albrektsen, S.I.Bozhevolnyi (2011). Plasmonic metamaterial wave retarders in reflection by orthogonally oriented detuned electrical dipoles. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1626-1628, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.001626 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.L.Roux, S.Edmond, J.-R.Coudevylle, E.Cassan, L.Vivien (2011). Polarization dependence of quantum-confined Stark effect in Ge/SiGe quantum well planar waveguides. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 1794-1796, ISSN: 0146-9592 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	Adarsh Sagar, Kannan Balasubramanian, Marko Burghard, Klaus Kern, Roman Sordan (2011). Polymer-electrolyte gated graphene transistors for analog and digital phase detection. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 043307-1-043307-3, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	Paola Folegati, Jia Xu, Marc H Weber, Kelvin G Lynn (2011). Positron storage in micro-traps with long aspect ratio: results of computer simulations*. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. Conference Series 262, p. 1-6, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/262/1/012021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	R.S.S.Kumar, L.Lüer, D.Polli, M.Garbugli, G.Lanzani (2011). Primary photo-events in a metastable photomerocyanine of spirooxazines. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 1, p. 293-304, ISSN: 2159-3930 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	S.Wall, D.Brida, S.R.Clark, H.P.Ehrke, D.Jaksch, A.Ardavan, S.Bonora, H.Uemura, Y.Takahashi, T.Hasegawa, H.Okamoto, G.Cerullo, A.Cavalleri (2011). Quantum interference between charge excitation paths in a solid- state Mott insulator. NATURE PHYSICS, vol. 7, p. 114-118, ISSN: 1745-2473 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
56.	Articolo in rivista	F.Calegari, M.Lucchini, K.S.Kim, F.Ferrari, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). Quantum path control in harmonic generation by temporal shaping of few-optical-cycle pulses in ionizing media. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 041802(R)-1-041802(R)-5, ISSN: 1050-2947 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	L.Carroll, F.Imbert, H.sigg, M.Süess, E.Müller, M.Virgilio, G.Pizzi, P.Rossbach, D.Chrastina, G.Isella (2011). Quantum-confined direct-gap transitions in tensile-strained Ge/siGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 031907-1-031907-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, D. Emelyanov, M. Gostkin, A. Guskov, Z. Kroumchtein, Y. Nefedov, K. Nikolaev, A. Zhemchugov, F. Dydak, J. Wotschack, A. De Min, V. Ammosov, V. Gapienko, V. Koreshev, A. Semak, Y. Sviridov, E. Usenko, V. Zaets (2011). Reply to 'Corrections to the HARP-CDP Analysis of the LSND Neutrino Oscillation Backgrounds'. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. Experiment (hep-ex), p. 1-3, ISSN: 1029-8479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, N. Izard, X. Le Roux, S. Edmond, Jean-René Coudeville, Laurent Vivien. (2011). Room temperature direct gap electroluminescence from Ge/Si0.15Ge0.85 multiple quantum well waveguide. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, p. 141106-1-141106-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3647572 Web of Science: WOS:000295625100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	J. Abdallah, A. De Min, et al.. (2011). Search for single top quark production via contact interactions at LEP2. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C71, p. 1-13, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1555-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	D.Petti, M.Cantoni, C.Rinaldi, S.Brivio, R.Bertacco, J.Gazquez, M.Varela (2011). Sharp Fe/MgO/Ge(001) epitaxial heterostructures for tunneling junctions. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, p. 084909-1-084909-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3554834 Web of Science: WOS:000290047000236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Michele Celebrano, Philipp Kukura, Alois Renn, Vahid Sandoghdar (2011). Single-molecule imaging by optical absorption. NATURE PHOTONICS, vol. 5, p. 95-98, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2010.290		

62.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	M.Savoini, P.Biagioni, S.C.J.Meskers, L.Duo', B.Hecht, M.Finazzi (2011). Spontaneous formation of left- and right-handed cholesterically ordered domains in an enantiopure chiral polyfluorene film. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 1359-1362, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200524m Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	R. Ferragut, A. Dupasquier, S. Brivio, R. Bertacco, W. Egger (2011). Study of defects in an electroresistive Au/La0.67Sr0.33MnO3/SrTiO3(001) heterostructure by positron annihilation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 053511-1-053511-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3631825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	C.Sciascia, N.Martino, T.Schuettfort, B.Watts, G.Grancini, M.R.Antognazza, M.Zavelani-Rossi, C.R.McNeill, M.Caironi (2011). Sub-micrometer charge modulation microscopy of a high mobility polymeric n-channel field-effect transistor. ADVANCED MATERIALS, vol. 23, p. 5086-5090, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201102410 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	G.Grancini, D.Polli, D.Fazzi, J.Cabanillas-Gonzalez, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Transient Absorption Imaging of P3HT:PCBM Photovoltaic Blend:Evidence For Interfacial Charge Transfer State. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 1099-1105, ISSN: 1948-7185 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	F. Scotognella, D. P. Puzzo, M. Zavelani-Rossi, J. Clark, M. Sebastian, G. A. Ozin, G. Lanzani (2011). Two-Photon Poly(phenylenevinylene) DFB Laser. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 805-809, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm102102w Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	M.W.B.Wilson, A.Rao, J.Clark, R.Sai Santosh Kumar, D.Brida, G.Cerullo, R.H.Friend (2011). Ultrafast Dynamis of Exiton Fission in Polycrystalline Pentacene. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 11830-11833, ISSN: 0002-7863 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
T. Virgili, D. Coles, A. M. Adawi, C. Clark, P. Michetti, S. K. Rajendran, D. Brida, D. Polli, G. Cerullo, D. G. Lidzey (2011). Ultrafast polariton relaxation dynamics in an organic semiconductor microcavity. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 245309-1-245309-3, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.245309		

69.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000291798300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	S.Farris, L.Introzzi, P.Biagioni, T.Holz, A.Schiraldi, L.Piergiorgio (2011). Wetting of biopolymer coatings: contact angle kinetics and image analysis investigation. LANGMUIR, vol. 27, p. 7563-7574, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la2017006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	P.Chaisakul, D.Marris-Morini, G.Isella, D.Chrastina, X.Le Rous, S.Edmond, E.Cassan, J-R. Coudeville, L.Vivien (2011). 30 GHz Ge/SiGe multiple quantum well photodiode. In: IEEE International Conference on Group IV Photonics GFP. London - UK, 14/09/2011 - 16/09/2011, p. 332-334, IEEE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	L.M.M.Tijskens, M.Vanoli, A.Dagar, A.Weksler, F.Lovati, P.Eccher Zerbini, L.Spinelli, A.Torricelli, A. Rizzolo, S.Lurie (2011). Analysis and modelling of firmness and juiciness of peaches, subjected to chilling injury. In: -. ISHS LISBON Acta Horticulturae. Lisbona - Portogallo, 2011, p. 1-3 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	M.Caffini, L.Zucchelli, D.Contini, R.Cubeddu, L.Spinelli, D.Boas, A.Torricelli (2011). Anatomical brain atlas for NIRS measurements of brain activation. In: Proceedings of SPIE. p. 1-3, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889679 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	H.Wabnitz, A.Pifferi, A.Torricelli, D.R.Taubert, M.Mazurenka, O.Steinkellner, A.Jelzow, A.Farina, I.Bargigia, D.Contini, M.Caffini, L.Zucchelli, L.Spinelli, P.Sawosz, A.Liebert, R.MacDonald, R.Cubeddu (2011). Assessment of basic instrumental performance of time-domain optical brain imagers. In: Progress in Biomedical Optics and Imaging. p. 1-3, Monaco - Germania, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.874654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	D. Polli, D. Brida, C. Manzoni, K. M. Spillane, M. Garavelli, P. Kukura, R. A. Mathies, G. Cerullo (2011). Conical Intersection Dynamics in a Rhodopsin analog: 9-cis Isorhodopsin. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03

6.	Contributo in Atti di convegno	G.Gadermaier, D.Brida, A.S.Alexandrov, V.V.Kabanov, P.Kusar, T.Mertelj, X.Yao, C.Manzoni, D.Polli, G.Cerullo, D.Mihailovic (2011). Determining the Electron-Phonon Coupling in Cuprate High- Temperature Superconductors from Femtosecond Electron Relaxation Rates. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 125-127, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	D.Polli, P.Altoè, O.Weingart, P.Kukura, K.M.Spillane, C.Manzoni, D.Brida, G.Tomasello, G.Orlandi, R.a.Mathies, M.Garavelli, G.Cerullo (2011). Direct Observation of the Conical Intersection in cis-trans Photoisomerization of Rhodopsin. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 589-591, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	D.Brida, C.Gadermaier, D.Polli, V.V.Kabanov, D.Mihailovic, G.Cerullo (2011). Electron relaxation in metals and high-Tc superconductors on the 10-fs timescale. In: -. Proceedings of: Ultrafast Phenomena in Semiconductors and Nanostructure Materials XV. San Francisco - USA, 23/01/2011 - 26/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	S. Taccheo, C. D'Andrea, A. Bassi, R. Cubeddu, K. Schuster, J. Kobelke, K. Morl, S. Soria-Huguet, G. Nunzio Conti, G. Righini (2011). Generation of UV and blue light by using off-axis pumping for fluorescence lifetime spectroscopy. In: Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 792507-1-792507-6 , SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819484628, San Francisco, CA, USA, 23/1/2011-26/1/2011, doi: 10.1117/12.872945 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	K.Kolata, N.Köster, R.Woscholski, C.Lange, S.Chatterjee, G.Isella, D.Chrastina, H.von Känel (2011). Giant AC Stark shift in germanium. In: Conference on Lasers and Electro-Optics: Laser Science to Photonic Applications, CLEO 2011. Baltimora - MD -USA , 1/05/2011 - 6/05/2011, p. 1-3, CLEO, ISBN: 9781557529107 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	Michele Celebrano, Philipp Kukura, Alois Renn, Vahid Sandoghdar (2011). Imaging single molecules by optical absorption at room temperature. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M.Lucchini, F.Calegari, K.S.Kim, C.Vozzi, S.Stagira, G.Sansone, M.Nisoli (2011). Isolated attosecond pulses: generation and application to molecular science. In: -. Proceedings of: Nonlinear Optics and Applications V. Praga - Repubblica Ceca, 18/04/2011 - 21/04/2011, p. 1-3,

12.	Contributo in Atti di convegno	SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	M.Doser, Y.Allkofer, C.Amsler, A.S.Belov, G.bonomi, I.Boscolo, R.S.Brusa, V.M.Byakov, L.Cabaret, A.Calloni, C.Canali, C.Carraro, F.Castelli, S.Cialdi, D.Camparat, G.Consolati, L.Dassa, N.Djourellov, G.Drobychev, A.Dudarev, A.Dupasquier, R.Ferragut, G.Ferrari, A.Fischer, P.Folegati, A.Fontana, L.Formaro, M.G.Giammarchi, N.Gninenko, F.Haupt, R.Heyne, S.D.Hogan, L.W.Jorgensen, T.Kaltenbacher, A.Kellerbauer, D.Krasnick, V.Lagomarsino, G.Manuzio, S.Mariazzi, V.a.Matveev, F.Merkt, C.Morhard, G.Nebbia, P.Nedelec, M.K.Oberthaler, D.Perini, V.Petracek, F.Prelz, M.Prevedelli, I.Y.Al-Qaradawi, F.Quasso, C.Regenfus, C.Riccardi, O.Rohne, A.Rotondi, M.Sacerdoti, H.Sandaker, D.Sillou, S.V.Stepanov, J.Storey, H.H.Stroke, G.Testera, D.Trezzi, A.V.Turbabin, R.Vaccarone, F.Villa, H.Walters, U.Warring, S.Zavatarelli, A.Zenoni, D.S.Zvezhinskij (2011). Measuring the fall of antihydrogen: the AegIS experiment at CERN. In: Physics of Fundamental Symmetries and Interactions. PHYSICS PROCEDIA, p. 49-56, Elsevier B.V., ISSN: 1875-3892, Villigen - Svizzera, 11/10/2010 - 14/10/2010, doi: 10.1016/j.phpro.2011.06.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	R.Huber, A.Sell, F.Junginger, O.Schubert, B.Mayer, S.Mährlein, C.Schmidt, T.Kampfrath, M.Wolf, D.Brida, M.Marangoni, G.Cerullo, A.Leitenstorfer (2011). Multi-THz fields exceeding 100 MV/cm: An ultrabroadband source for sub-cycle nonlinear optics. In: -. Proceedings of: Nonlinear Frequency Generation and Conversion; Materials, Devices, and Applications X. San Francisco - USA , 24/01/2011 - 27/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	D. Brida, P. Biagioni, J. S. Huang, J. Kern, L. Duo, B. Hecht, M. Finazzi, G. Cerullo (2011). Multi-photon Autocorrelation in Gold Nanostructures. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	D.Polli, G.Grancini, T.Virgili, J.Clark, M.Celebrano, G.Lanzani, G.Cerullo (2011). Nanoscale Imaging of the Interface Dynamics in Polymer Blends by Femtosecond Pump-Probe Confocal Microscopy. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 245-247, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	Maristella Vanoli, Anna Rizzolo, Maurizio Grassi, Andrea Farina, Antonio Pifferi, Lorenzo Spinelli, Bert E. Verlinden, Alessandro Torricelli (2011). Non destructive detection of brown heart in Braeburn apples by time-resolved reflectance spectroscopy. In: Procedia Food Science. PROCEDIA FOOD SCIENCE, p. 413-420, ISSN: 2211-601X, Athens (Greece), 22-26 May 2011, doi: 10.1016/j.profoo.2011.09.064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Mazurenka, A. Jelzow, B. Ebert, H. Wabnitz, D. Contini, L. Spinelli, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, R. Macdonald (2011). Non-contact time-domain scanning brain imager: results of proof of principle tests. In: International Conference on Photonics Europe - European Conferences on Biomedical Optics - Diffuse Optical Imaging III. p. 80880A-1-80880A-6, SPIE, Munich, Germany, 22/05/2011 - 26/05/2011, doi: 10.1117/12.889708

18.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	M.Karlsson, P.Lundin, L.Cocola, G.Somesfalean, S.Svanberg, I.Bargigia, C. D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, A.Pifferi, R.Cubeddu, M.Oriandi (2011). Non-invasive optical diagnosis of gases in wood. In: -. Proceedings of the Shipwrecks 2011. Stockholm - Sweden, 18/10/2011 - 21/10/2011, p. 1-8 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Bassi, N. Ducros, C. D'Andrea, G. Valentini, S. Arridge (2011). Novel approaches based on structured light for fast diffuse optical tomography. In: -. Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering. San Francisco, CA, USA, 23/1/2011-26/1/2011, p. 78961T-1-78961T-7, The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484338, doi: 10.1117/12.874812 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	M.Donolato, A.Torti, E.Sogne, N.Kostesha, M.Deryabina, P.Vavassori, M.F.Hansen, R.Bertacco (2011). On-Chip single cell manipulation via magnetic domain wall conduits. In: -. Proceeding 15th International conference on miniaturized system for chemistry and life sciences. Seattle, Washington - USA, 2/10/2011 - 6/10/2011, p. 139-141 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	F.Junginger, A.Sell, O.Schubert, B.Mayer, D.Brida, M.Marangoni, G.Cerullo, R.Hubert, A.Leitenstorfer (2011). Phase-Locked Single-Cycle Pulses in the Multi-THz Range with Peak Electric Fields Exceeding 20 MV/cm. In: M.Chergui, D.M.Jonas, R.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 631-633, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	Henri-Jean M. Drouhin, Federico Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe, Jean-Eric Wegrowe (2011). Probability current in presence of Spin-Orbit Interaction-Spintronics IV. In: Spintronics IVSpintronics IV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 810012-1-810012-4, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA (USA), 21/8/2011 - 24/8/2011, doi: 10.1117/12.893592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	S.M.Falke, D.Brida, G.Cerullo, C.Lienau (2011). Probing electron transfer in polymer/fullerene blends using ultrahigh time resolution coherent vibrational spectroscopy. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 242-244, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

25.	Contributo in Atti di convegno	S.-W.Huang, G.Cirmi, J.Moses, K.-H.Hong, A.Bnedick, L.-J.Chen, E.Li, B.Eggleton, G.Cerullo, F.X.Kärtner (2011). Scalable High-Energy Sub-Cycle Waveform Synthesis. In: M.Chergui, D.M.Jonas,E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 826-828, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	A. Schtalheim, M. Celebrano, A. Renn, V. Sandoghdar (2011). Second harmonic generation from single nanoparticles. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5942768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	P.Biagioni, X.Wu, M.Savoini, J.Ziegler, J.-S.Huang, L. Duo', M.Finazzi, B.Hecht (2011). Tailoring the interaction between matter and polarized light with plasmonic optical antennas. In: SPIE Photonics West - conference: Synthesis and Photonics of Nanoscale Materials VIII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 79220C-1-79220C-5, ISSN: 0277-786X, San Francisco, California - USA, 22/1/2011 - 27/1/2011, doi: 10.1117/12.876571 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	C.Manzoni, J.Moses, F.X.Kärtner, G.Cerullo (2011). The Evolution of Signal-to-noise Ratio in Superfluorescence-contaminated Optical Parametric Chirped-pulse Amplification. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass,Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 739-741, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	I.Bargigia, C.D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, A.Pifferi, R.Cubeddu, M.Orlandi, P.Lundin, M.Karlsson, G.Somesfalean, S.Andersson-Engels, S.Svanberg (2011). Time- and wavelength resolved diffuse optical spectroscopy for noninvasive characterization of wood. In: -. Proceedings of the Shipwrecks 2011 Conference on Chemistry and Preservation of waterlogged wooden shipwrecks. Stockholm - Sweden, 18/10/2011 - 21/10/2011, p. 1-6 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	D. Brida, D. Polli, J. Crochet, T. Hertel, G. Cerullo, G. Lanzani (2011). Tracking Charge Transfer in Carbon Nanotube Networks with Chirped Pump-Probe Spectroscopy. In: 2011 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO). p. 1, IEEE, Baltimore, USA, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

31.	Contributo in Atti di convegno	nanotube network. In: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference (CLEO EUROPE/EQEC). p. 1, ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	L.Lüer, J.Crochet, S.Hoseinkhani, T.Hertel, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Ultrafast exciton and charge transfer in small aggregates of carbon nano tubes. In: -. Proceedings of: Ultrafast Phenomena in Semiconductors and Nanostructure Materials XV. San Francisco - USA, 23/01/2011 - 26/01/2011, p. 1-3, SPIE Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	P.Vasa, R.Pomraenke, G.Cirmi, E.De Re, W.Wang, S.Schwieger, D.Leipold, E.Runge, G.Cerullo, C.Lienau (2011). Ultrafast manipulation of the Rabi splitting in metal-molecular aggregate hybrid nanostructures. In: PHYSICA STATUS SOLIDI. C. p. 1113-1116, Paderborn - Germany, 16/8/2010 - 19/8/2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	N.S.Koester, C.Lange, K.Kolata, S.Chatterjee, M.Schaefer, M.Kira, S.W.Koch, D.Chrastina, G.Isella, H.von Kaenel, H.Sigg (2011). Ultrafast transient gain in Ge/SiGe quantum wells. In: PHYSICA STATUS SOLIDI. C. p. 1109-1112, Paderborn, Germany, 16/8/2010 - 19/8/2010, doi: DOI/10.1002/pssc.201000857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	L.Lüer, J.Crochet, T.Hertel, G.Cerullo, G.Lanzani (2011). Ultrafast excitation energy transfer in small carbon nanotube aggregates. In: M.Chergui, D.M.Jonas, E.Riedle, R.W.Schoenlein, A.J.Taylor. Proceedings of the 17th International Conference on Ultrafast Phenomena. Snowmass, Colorado - USA, 18/07/2010 - 23/07/2010, p. 215-217, New York - USA:Oxford University Press Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	C.D'Andrea, A.Nevin, A.Farina, I.Bargigia, A.Pifferi, R.Cubeddu, G.Somesfalean, S.Andersson-Engels, S.Svanberg (2011). Wood characterization by time-resolved Diffuse Optical Spectroscopy and Gas in Scattering Media Absorption Spectroscopy. In: 13° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. Genova - Italia, 9/05/2011 - 11/05/2011, p. 1-3 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Abstract in Atti di convegno	G.M. VANACORE, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, F. Sirotti, R. Sordan, M. Zani, R. Ossikovski, A. Tagliaferri (2011). Nanoscale mapping of strain, composition and electronic structure in SiGe nano-strips. In: ECOSS 28. Wroclaw, Poland, 28 Aug-2 Sep 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

38.	Abstract in Atti di convegno	G. M. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, F. Sirotti, R. Sordan, M. Zani, R. Ossikovski, and A. Tagliaferri (2011). Nanoscale mapping of strain, composition and electronic structure in SiGe nano-stripes. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. L'Aquila, Italia, 26-30/09/2011
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A.H.Hielscher, P.Taroni (a cura di) (2011). Diffuse Optical Imaging III. Di -. SPIE Press, ISBN: 9780819486851
		Lingua: UND
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

►	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

No record found

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

►	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

►	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

►	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	CERULLO	Giulio Nicola	Premio alla Persona	ERC ADVANCED GRANT	Progetto STRATUS (Structure and dynamics of biomolecules by two-dimensional UV spectroscopy)	2011	EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	ITA		
2.	PETTI	Daniela	Premio alla Persona	Migliori Comunicazioni XCVII Congresso Nazionale SIF 2011	La comunicazione al Congresso Nazionale SIF dell'Aquila dal titolo "Bead magnetorelaxometry with on-chip platform based on magnetic tunnelling junctions" è stata segnalata dal Comitato Scientifico del Congresso come la prima migliore comunicazione della Sezione IVb - Biofisica e fisica medica.	2011	SIF (Società Italiana di Fisica)	ITA		

►	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	DE SILVESTRI	Sandro	Fellow	2008	European Physical Society	ITA	www.eps.org

2.	DE SILVESTRI	Sandro	Fellow	2003	Optical Society of America	USA	www.osa.org
3.	LONGHI	Stefano	Fellow of the Institute of Physics	2004	IOP Institute of Physics	GBR	
4.	TARONI	Paola	Membro del Scientific Advisory Board	2009	European Society for Photobiology		

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	PUPPIN	Ezio	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia - CNISM	ITA	19/01/2010	20/01/2016	

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	------------	---

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	CELEBRANO	Michele	Ricercatore all'estero	Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich	CHE	01/07/2008	31/03/2011	33 mesi
2.	CELEBRANO	Michele	Attività didattica	Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich	CHE	01/07/2008	31/03/2011	33 mesi
3.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Ricercatore all'estero	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	01/01/2001	31/12/2015	180 mesi
4.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Visiting Researcher	Stanford University	USA	01/10/2011	31/01/2012	4 mesi
5.	LONGHI	Stefano	Attività didattica	Universitat de Barcelona	ESP	03/06/2011	11/06/2011	9 giorni
6.	TAGLIAFERRI	Alberto	Visiting Researcher	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	01/01/2002	31/12/2011	120 mesi
7.	TAGLIAFERRI	Alberto	Visiting Researcher	Istituto Italiano di Tecnologia - IIT	ITA	05/10/2010	31/05/2015	56 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	NISOLI	Mauro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CLEO-Europe (Conference on Lasers and Electro-Optics)	2011
2.	TARONI	Paola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Conference on Biomedical Optics (ECBO), Conference on Diffuse Optical Imaging	2011