



Anno 2012

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	K. Gallacher, P. Velha, D. J. Paul, S. Cecchi, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella (2012). 1.55 μm direct bandgap electroluminescence from strained n-Ge quantum wells grown on Si substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 211101-1-211101-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4767138 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	N. Coluccelli, M. Cassinero, P. Laporta, G. Galzerano (2012). 100 kHz linewidth Cr²⁺:ZnSe ring laser tunable from 2.12 to 2.58 μm. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 5088-5090, ISSN: 0146-9592, doi: http://dx.doi.org/10.1364/OL.37.005088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	Papichaya Chaisakul, Delphine Marris-Morini, Mohamed-Sa?d Rouifed, Giovanni Isella, Daniel Chrastina, Jacopo Frigerio, Xavier Le Roux, Samson Edmond, Jean-Ren? Coudeville, Laurent Vivien (2012). 23 GHz Ge/SiGe multiple quantum well electro-absorption modulator. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 3219-3224, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.003219 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	N. Coluccelli, H. Fonnum, M. Haakestad, A. Gambetta, D. Gatti, M. Marangoni, P. Laporta, G. Galzerano (2012). 250-MHz synchronously pumped optical parametric oscillator at 2.252.6 μm and 4.1 4.9 μm. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 22042-22047, ISSN: 1094-4087 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	Manuela T Raimondi, Eaton S, Matteo Laganà, Veronica Aprile, Michele M Nava, Giulio Cerullo, Roberto Osellame (2012). 3D structural niches engineered via two-photon laser polymerization promote stem cell homing. ACTA BIOMATERIALIA, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.08.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

6.	Articolo in rivista	A. Abate, A. Petrozza, V. Roiati, S. Guarnera, H. Snaith, F. Matteucci, G. Lanzani, P. Metrangolo, G. Resnati (2012). A polyfluoroalkyl imidazolium ionic liquid as iodide ion source in dye sensitized solar cells. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 2474-2478, ISSN: 1566-1199, doi: 10.1016/j.orgel.2012.07.009 Web of Science: WOS:000311177700038 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	N. Ducros, C. D'Andrea, A. Bassi, G. Valentini, S. Arridge (2012). A virtual source pattern method for fluorescence tomography with structured light. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 52, p. 3811-3832, ISSN: 0031-9155, doi: 10.1088/0031-9155/57/12/3811 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	P. H. Wu, D. Dumcenco, Y. S. Huang, H. P. Hsu, C. H. Lai, T. Y. Lin, D. Chrastina, G. Isella, E. Gatti, K. K. Tiong (2012). Above-room-temperature photoluminescence from a strain-compensated Ge/Si0.15Ge0.85 multiple-quantum-well structure. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 141905-1-141905-3, 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
9.	Articolo in rivista	A. Castrillo, A. Gambetta, D. Gatti, G. Galzerano, P. Laporta, M. Marangoni, L. Gianfrani (2012). Absolute molecular density determinations by direct referencing of a quantum cascade laser to an optical frequency comb. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. published online 12 May 2012, p. 1-8, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-5013-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	C. D'Andrea, E. A. Obraztsova, A. Farina, P. Taroni, G. Lanzani, A. Pifferi (2012). Absorption spectroscopy of powdered materials using time-resolved diffuse optical methods. APPLIED OPTICS, vol. 51, p. 7858-7863, ISSN: 0003-6935, doi: 10.1364/AO.51.007858 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	F. Venturini, M. Sansotera, R. Osellame, G. Cerullo, W. Navarrini (2012). Advances in glass Microfabrication Femtosecond laser irradiation followed by chemical etching. , Chemistry Today, 30, 6(2012)10-12. ISSN: 0392-839X.. CHIMICA OGGI-CHEMISTRY TODAY, vol. 30, p. 10-12, ISSN: 0392-839X Scopus: 2-s2.0-84872046845 Web of Science: WOS:000313514700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	A. Dalla Mora, D. Contini, A. Pifferi, R. Cubeddu, A. Tosi, F. Zappa (2012). Afterpulse-like noise limits dynamic range in time-gated applications of thin-junction silicon single-photon avalanche diode. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 241111-1-241111-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4729389 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	M. Suman, G. Monaco, P. Zuppella, P. Nicolosi, M.G. Pelizzo, F. Ferrari, M. Lucchini, M. Nisoli (2012). Analysis of the damage effect of femtosecond-laser irradiation on extreme ultraviolet Mo/Si multilayer coating. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 2301-2306, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.08.109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	D. Gatti, T. Sala, A. Gambetta, N. Coluccelli, G. Nunzi Conti, G. Galzerano, P. Laporta, M. Marangoni (2012). Analysis of the feed-forward method for the referencing of a CW laser to a frequency comb. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 24880-24885, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.024880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	Michele Celebrano, Christina Rosman, Carsten Sönnichsen, Madhavi Krishnan (2012). Angular Trapping of Anisometric Nano-Objects in a Fluid. NANO LETTERS, vol. 12, p. 5791-5796, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303099c 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	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Anyonic Bloch oscillations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 165144-1-165144-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.165144 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	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Anyons in one-dimensional lattices: a photonic realization. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2160-2162, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	R. Ferragut (2012). Atomic fraction around defects associated with nanoparticles in AlCuMg alloys. PHYSICA. B, CONDENSED MATTER, vol. 407, p. 2676-2683, ISSN: 0921-4526, doi: 10.1016/j.physb.2012.02.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	Johannes Kern, Swen Großmann, Nadezda V. Tarakina, Tim Häckel, Monika Emmerling, Martin Kamp, Jer-Shing Huang, Paolo Biagioni, Jord C. Prangsma, Bert Hecht (2012). Atomic-Scale Confinement of Resonant Optical Fields. NANO LETTERS, vol. 12, p. 5504-5509, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302315g Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	Giuseppe Sansone, Francesca Calegari, Mauro Nisoli (2012). Attosecond Technology and Science. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 507-519, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2153181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	G. Sansone, F. Kelkensberg, F. Morales, J. F. Perez-Torres, F. Marti'n, M. J. J. Vrakking (2012). Attosecond Time-Resolved Electron Dynamics in the Hydrogen Molecule. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 520-530, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2155624 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	Candong Liu, Mauro Nisoli (2012). Attosecond electron interferometry for measurement of the quantum phase of free-electron wave packets. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 053404-1-053404-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.053404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	M. Lucchini, K. Kim, F. Calegari, F. Kelkensberg, W. Siu, G. Sansone, M. Vrakking, M. Hochlaf, M. Nisoli (2012). Autoionization and ultrafast relaxation dynamics of highly excited states in N₂. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 043404-1-043404-4, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.043404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	V. Ilakovac, N. B. Brookes, J. C. Cezar, P. Thakur, V. Bisogni, C. Dallera, G. Ghiringhelli, L. Braicovich, S. Bernu, H. Berger, L. Forro, A. Akrap, C. F. Hague (2012). BaVS3 probed by V L edge x-ray absorption spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 045503-1-045503-6, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/4/045503 Web of Science: WOS:000299326100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	Vikas Kumar, Michele Casella, Egle Molotokaite, Davide Gatti, Philipp Kukura, Cristian Manzoni, Dario Polli, Marco Marangoni, Giulio Cerullo (2012). Balanced-detection Raman-induced Kerr-effect spectroscopy. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 053810-1-053810-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.053810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Maria Grazia Lupo, Francesco Scotognella, Margherita Zavelani-Rossi, Guglielmo Lanzani, Liberato Manna, Francesco Tassone (2012). Band-edge ultrafast pumpprobe spectroscopy of core/shell CdSe/CdS rods: assessing electron delocalization by effective mass calculations. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 7420-7426, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp40439g

26.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	Alexander Weigel, Matthias Pfaffe, Mohsen Sajadi, Rainer Mahrwald, Roberto Improtà, Vincenzo Barone, Dario Polli, Giulio Cerullo, Nikolaus P. Ernsting, Fabrizio Santoro (2012). Barrierless photoisomerisation of the simplest cyanine: Joining computational and femtosecond optical spectroscopies to trace the full reaction path. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 13350-13364, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp41522d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	V. Bisogni, L. Simonelli, L. J. P. Ament, F. Forte, M. Moretti Sala, M. Minola, S. Huotari, J. van den Brink, G. Ghiringhelli, N. B. Brookes, L. Braicovich (2012). Bimagnon studies in cuprates with resonant inelastic x-ray scattering at the O K edge. I. Assessment on La₂CuO₄ and comparison with the excitation at Cu L-3 and Cu K edges. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214527-1-214527-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214527 Web of Science: WOS:000305604600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	V. Bisogni, M. Moretti Sala, A. Bendounan, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, L. Braicovich (2012). Bimagnon studies in cuprates with resonant inelastic x-ray scattering at the O K edge. II. Doping effect in La_{2-x}Sr_xCuO₄. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214528-1-214528-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214528 Web of Science: WOS:000305604600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	S. Longhi (2012). Bloch-Zener oscillations of strongly correlated electrons. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 075144-1-075144-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.075144 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	S Longhi (2012). BlochZener quantum walk. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 45, p. 225504-1-225504-8, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/45/22/225504 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	H. LI, R. BRESCIA, R. KRAHNE, G. BERTONI, M. J. P. ALCOCER, C. D'ANDREA, F. SCOTOGNELLA, F. TASSONE, M. ZANELLA, M. DE GIORGI, L. MANNA (2012). Blue-UV-Emitting ZnSe(Dot)/ZnS(Rod) Core/Shell Nanocrystals Prepared from CdSe/CdS Nanocrystals by Sequential Cation Exchange. ACS NANO, vol. 6, p. 1637-1647, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn204601n Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO	
33.	Articolo in rivista Giulia Grancini, R. Sai Santosh Kumar, Agnese Abrusci, Hin-Lap Yip, Chang-Zhi Li, Alex-K. Y. Jen, Guglielmo Lanzani, Henry J. Snaith (2012). Boosting Infrared Light Harvesting by Molecular Functionalization of Metal Oxide/Polymer Interfaces in Efficient Hybrid Solar Cells. <i>ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS</i>, vol. 22, p. 2160-2166, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201102360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista L. G. Rizzi, M. Bianchi, A. Behnam, E. Carrion, E. Guerriero, L. Polloni, E. Pop, R. Sordan (2012). Cascading wafer-scale integrated graphene complementary inverters under ambient conditions. <i>NANO LETTERS</i>, vol. 12, p. 3948-3953, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl301079r Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista A. Calloni, R. Ferragut, A. Dupaquier, H. von Känel, A. Guiller, A. Rutz, L. Ravelli, W. Egger (2012). Characterization of vacancy-typedefects in heteroepitaxial GaN grown by Low-Energy Plasma-Enhanced VaporPhase Epitaxy. <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i>, vol. 112, p. 024510-1-024510-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4737402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista R M Feenstra, G Bussetti, B Bonanni, A Violante, C Goletti, P Chiaradia, M G Betti, C Mariani (2012). Charge transfer between isomer domains on n+-doped Si(111)-2 × 1: energetic stabilization. <i>JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER</i>, vol. 24, p. 354009-354009(13), ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/35/354009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista Matteo Savoini, Xiaofei Wu, Michele Celebrano, Johannes Ziegler, Paolo Biagioni, Stefan C. J. Meskers, Lamberto Duò, Bert Hecht, Marco Finazzi (2012). Circular Dichroism Probed by Two-Photon Fluorescence Microscopy in Enantiopure Chiral Polyfluorene Thin Films. <i>JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY</i>, vol. 134, p. 5832-5835, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja209916y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista P. Oliva, E. Pesenti, E. Scanziani, A. Bassi, D. Belotti, V. Castiglioni, M. Cesca, A. Decio, R. Giavazzi (2012). Cisplatin plus paclitaxel and maintenance of bevacizumab on tumour progression, dissemination, and survival of ovarian carcinoma xenograft models. <i>BRITISH JOURNAL OF CANCER</i>, vol. 107, p. 360-369, ISSN: 0007-0920, doi: 10.1038/bjc.2012.261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista Vikas Kumar, Michele Casella, Egle Molotokaite, Dario Polli, Giulio Cerullo, Marco Marangoni (2012). Coherent Raman spectroscopy with a fiber-format femtosecond oscillator. <i>JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY</i>, vol. 43, p. 662-667, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.3160 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Coherent destruction of tunneling of two interacting bosons in a tight-binding lattice. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 042104-1-042104-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.042104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Coherent perfect absorbers for transient, periodic, or chaotic optical fields: Time-reversed lasers beyond threshold. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, p. 053838-1-053838-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.053838 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	Andrew A. Mills, Davide Gatti, Jie Jiang, Christian Mohr, Will Mefford, Livio Gianfrani, Martin Fermann, Ingmar Hartl, Marco Marangoni (2012). Coherent phase lock of a 9 μm quantum cascade laser to a 2 μm thulium optical frequency comb. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 4083-4085, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.004083 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	C. Manzoni, S.-W. Huang, G. Cirri, P. Farinello, J. Moses, F. X. Kärtner, G. Cerullo (2012). Coherent synthesis of ultra-broadband optical parametric amplifiers. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 1880-1882, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.001880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	A. Gambetta, D. Gatti, A. Castrillo, N. Coluccelli, G. Galzerano, P. Laporta, L. Gianfrani, M. Marangoni (2012). Comb-assisted spectroscopy of CO₂ absorption profiles in the near- and mid-infrared regions. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. published online 22 March 2012, p. 1-6, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-4947-3 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	L. Burgio, A. Cesaratto, A. Derbyshire (2012). Comparison of English portrait miniatures using Raman microscopy and other techniques. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1713-1721, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4133 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	Candong Liu, Mauro Nisoli (2012). Complete characterization of a coherent superposition of atomic states by asymmetric attosecond photoionization. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, p. 053423-1-053423-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.053423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	Tersilla Virgili, Giulia Grancini, Egle Molotokaite, Inma Suarez-Lopez, Sai Kiran Rajendran, Andrea Liscio, Vincenzo Palermo, Guglielmo Lanzani, Dario Polli, Giulio Cerullo (2012). Confocal ultrafast pumpprobe spectroscopy: a new technique to explore nanoscale composites. NANOSCALE, vol. 4, p. 2219-2226, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c2nr11896c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Candong Liu, Mauro Nisoli (2012). Control of the polarization of isolated attosecond pulses in atoms with nonvanishing angular quantum number. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, p. 013418-1-013418-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.013418 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	Manuel Pernia Leal, Andrea Torti, Andreas Riedinger, Rocco La Fleur, Daniela Petti, Roberto Cingolani, Riccardo Bertacco, Teresa Pellegrino (2012). Controlled Release of Doxorubicin Loaded Within Magnetic Thermo-Responsive Nanocarriers Under Magnetic and Thermal Actuation in a Microfluidic Channel. ACS NANO, vol. 6(12), p. 10535-10545, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn3028425 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Correlated super-Bloch oscillations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 075143-1-075143-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.075143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	G. Radaelli, S. Brivio, I. Fina, R. Bertacco (2012). Correlation between growth dynamics and dielectric properties of epitaxial BaTiO3 films. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 102904-102907, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3692732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	Aletti F., Re R., Pace V., Contini D., Molteni E., Cerutti S., Bianchi A. M., Torricelli A., Spinelli L., Cubeddu R., Baselli G. (2012). Deep and surface hemodynamic signal from functional time resolved transcranial near infrared spectroscopy compared to skin flowmotion.. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 42, p. 282-289, ISSN: 0010-4825, doi: 10.1016/j.compbiomed.2011.06.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	Bianchi A. M., Molteni E., Contini D., Franceschetti S., Torricelli A., Visani E., Cerutti S. (2012). Denoising Near Infrared Spectroscopy Signals with Principal Component Analysis Improves the Detection of Metabolic Foci. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM, vol. 14, p. 234-239, ISSN: 1456-7857 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	K. Kolata, N. S. Köster, A. Chernikov, M. J. Drexler, E. Gatti, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, M. Guzzi, S. Chatterjee (2012). Dephasing in Ge/SiGe quantum wells measured by means of coherent oscillations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 201303-1-201303-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.201303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	Matteo Conforti, Giuseppe Della Valle (2012). Derivation of third-order nonlinear susceptibility of thin metal films as a delayed optical response. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 245423-1-245423-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.245423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	P.Taroni (2012). Diffuse optical imaging and spectroscopy of the breast: A brief outline of history and perspectives. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol. 11, p. 241-250, ISSN: 1474-905X, doi: 10.1039/C1PP05230F Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	L. Carroll, P. Friedli, S. Neuenschwander, H. Sigg, S. Cecchi, F. Isa, D. Chrastina, G. Isella, Y. Fedoryshyn, J. Faist (2012). Direct-Gap Gain and Optical Absorption in Germanium Correlated to the Density of Photoexcited Carriers, Doping, and Strain. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 057402-1-057402-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.057402 Lingua: ENG 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. J. Achkar, R. Sutarto, X. Mao, F. He, A. Frano, S. Blanco-Canosa, M. Le Tacon, G. Ghiringhelli, L. Braicovich, M. Minola, M. Moretti Sala, C. Mazzoli, Ruixing Liang, D. A. Bonn, W. N. Hardy, B. Keimer, G. A. Sawatzky, and D. G. Hawthorn (2012). Distinct Charge Orders in the Planes and Chains of Ortho-III-Ordered YBa2Cu3O6+ Superconductors Identified by Resonant Elastic X-ray Scattering. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 167001-1-167001-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.167001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	G. Grancini, M. Biasiucci, R. Matrià, F. Scotognella, F. Tassone, D. Polli, G. Gigli, G. Lanzani (2012). Dynamic Microscopy Study of Ultrafast Charge Transfer in a Hybrid P3HT/Hyperbranched CdSe Nanoparticle Blend for Photovoltaics. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 517-523, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz3000382 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Paolo Biagioni, Daniele Brida, Jer-Shing Huang, Johannes Kern, Lamberto Duò, Bert Hecht, Marco Finazzi, Giulio Cerullo (2012). Dynamics of Four-Photon Photoluminescence in Gold Nanoantennas. NANO LETTERS, vol. 12, p. 2941-2947, ISSN: 1530-6984, doi:

60.	Articolo in rivista	10.1021/nl300616s Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	Calogero Sciascia, Michele Celebrano, Maddalena Binda, Dario Natali, Guglielmo Lanzani, Juan R. Cabanillas-Gonzalez (2012). ELECTRIC FIELD AND CHARGE DISTRIBUTION IMAGING WITH SUB-MICRON RESOLUTION IN AN ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 66-70, ISSN: 1566-1199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	D. Petti, A. Stroppa, S. Picozzi, S. Brivio, M. Cantoni, R. Bertacco (2012). Effect of Au proximity on the LSMO surface: An ab initio study. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, vol. 324, p. 2659-2663, ISSN: 0304-8853, doi: 10.1016/j.jmmm.2012.03.038 Web of Science: WOS:000303418100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	Paola Taroni, Antonio Pifferi, Giovanna Quarto, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Francesca Abbate, Nicola Balestreri, Serena Ganino, Simona Menna, Enrico Cassano, Rinaldo Cubeddu (2012). Effects of tissue heterogeneity on the optical estimate of breast density. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 3, p. 2411-2413, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.3.002411 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	G. Della Valle, S.I. Bozhevolnyi (2012). Efficient suppression of radiation damping in individual plasmonic resonators: towards high-Q nano-volume sensing. ANNALEN DER PHYSIK, vol. 524, p. 253-272, ISSN: 0003-3804, doi: 10.1002/andp.201100335 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, M. Celebrano, M. Binda, D. Natali, G. Lanzani, J. R. Cabanillas-Gonzalez (2012). Electric field and charge distribution imaging with sub-micron resolution in an organic Thin-Film Transistor. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 66-70, ISSN: 1566-1199 Scopus: 2-s2.0-80155140303 Web of Science: WOS:000298152100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	Giuseppe Sansone, Thomas Pfeifer, Konstantinos Simeonidis, Alexander I. Kuleff (2012). Electron Correlation in Real Time. CHEMPHYSICHEM, vol. 13, p. 661-680, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201100528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

67.	Articolo in rivista	Anna Rizzolo, Giulia Bianchi, Maristella Vanoli, Susan Lurie, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli (2012). Electronic Nose To Detect Volatile Compound Profile and Quality Changes in Spring Belle Peach (<i>Prunus persica</i> L.) during Cold Storage in Relation to Fruit Optical Properties Measured by Time-Resolved Reflectance Spectroscopy. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 1, p. 1-15, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf302808g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	A. Galdi, C. Aruta, P. Orgiani, C. Adamo, V. Bisogni, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, D. G. Schlom, P. Thakur, L. Maritato (2012). Electronic band redistribution probed by oxygen absorption spectra of (SrMnO₃)(n)(LaMnO₃)(2n) superlattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 125129-1-125129-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.125129 Web of Science: WOS:000301916400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	F. Bottegoni, A. Ferrari, G. Isella, M. Finazzi, F. Ciccacci (2012). Enhanced orbital mixing in the valence band of strained germanium . PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 245312-1-245312-4, ISSN: 1098-0121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	C.Rinaldi, M.Cantoni, D.Petti, R.Bertacco (2012). Epitaxial Fe/MgO/Ge spin-photodiodes for integrated detecion of light helicity at room temperature. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07C312-1-07C312-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3676243 Web of Science: WOS:000303282401028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	M. Doser, C. Amsler, A. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R. Brusa, G. Burkhart, L. Cabaret, C. Canali, F. Castelli, K. Chlouba, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Di Noto, A. Donzella, A. Dudarev, T. Eisel, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S. Gninenko, S. Haider, J. P. Hansen, S. Hogan, L. Jorgensen, T. Kaltenbacher, A. Kellerbauer, D. Krasnicky, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V. Matveev, F. Merkt, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, M. Spacek, J. Storey, G. Testera, A. Tokareva, D. Trezzi, R. Vaccarone, F. Villa, Z. Zavatarelli, A. Zenoni (2012). Exploring the WEP with a pulsed cold beam of antihydrogen. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, p. 184009-1-11, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/18/184009 Scopus: 2-s2.0-84865074263 Web of Science: WOS:000307877500010 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	L. Cavigli, S. Bietti, M. Abbarchi, C. Somaschini, A. Vinattieri, M. Gurioli, A. Fedorov, G. Isella, E. Grilli, S. Sanguinetti (2012). Fast emission dynamics in droplet epitaxy GaAs ring-disk nanostructures integrated on Si. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 104017-1-104017-5, ISSN: 0953-8984 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

73.	Articolo in rivista	M. Cantoni, R. Bertacco, A. Brambilla, M. Finazzi, L. Duo, F. Ciccacci, A. Verdini, L. Floreano, A. Morgante, M. Passoni, C. S. Casari, A. Li Bassi (2012). Fe nanoparticles on ZnSe: Reversible temperature dependence of the surface barrier potential. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 155456-1-155456-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.155456 Web of Science: WOS:000303309600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	C. De Marco, R. Suriano, M. Levi, S. Turri, S.M. Eaton, G. Cerullo, R. Osellame (2012). Femtosecond laser fabrication and characterization of microchannels and waveguides in methacrylate-based polymers. MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 183-190, ISSN: 0946-7076, doi: 10.1007/s00542-011-1347-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	De Marco C, Suriano R, Levi M, Turri S, Eaton S, Cerullo G, Osellame R (2012). Femtosecond laser fabrication and characterization of microchannels and waveguides in methacrylate-based polymers. MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 183-190, ISSN: 0946-7076, doi: 10.1007/s00542-011-1347-2 Web of Science: WOS:000301639000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
76.	Articolo in rivista	Shane M. Eaton, Carmela De Marco, Rebeca Martinez-Vazquez, Roberta Ramponi, Stefano Turri, Giulio Cerullo, Roberto Osellame (2012). Femtosecond laser microstructuring for polymeric lab-on-chips. JOURNAL OF BIOPHOTONICS, vol. 5, p. 687-702, ISSN: 1864-063X, doi: 10.1002/jbio.201200048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	Eaton S, De Marco C, Martinez-Vazquez R, Ramponi R, Turri S, Cerullo G, Osellame R (2012). Femtosecond laser microstructuring for polymeric lab-on-chips. JOURNAL OF BIOPHOTONICS, vol. 5, p. 687-702, ISSN: 1864-063X, doi: 10.1002/jbio.201200048 Web of Science: WOS:000307016600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
78.	Articolo in rivista	Aprile V., Eaton S, Lagana M., Cerullo G., Raimondi M. T., Osellame R. (2012). Femtosecond laser two-photon polymerization of three-dimensional scaffolds for tissue engineering and regenerative medicine applications. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8247, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.907847 Web of Science: WOS:000302638500002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
79.	Articolo in rivista	J. Clark, T. Nelson, S. Tretiak, G. Cirmi, G. Lanzani (2012). Femtosecond torsional relaxation. NATURE PHYSICS, vol. 8, p. 225-231, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/nphys2210 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	F. SCOTOGNELLA (2012). Four-material one dimensional photonic crystals. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 1610-1613, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2012.04.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	Nicola Coluccelli, Alessio Gambetta, Tommaso Sala, Davide Gatti, Marco Marangoni, Paolo Laporta, Gianluca Galzerano (2012). Frequency-stabilized 1 W optical comb at 2226 μm by $\text{Cr}^{2+}:\text{ZnSe}$ multipass amplification. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 4440-4442, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.004440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	Bari V., Calcagnile P., Molteni E., Re R., Contini D., Spinelli L., Caffini M., Torricelli A., Cubeddu R., Cerutti S., Bianchi A.M. (2012). From neurovascular coupling to neurovascular cascade: a study on neural, autonomic and vascular transients in attention.. PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT, vol. 33, p. 1379-1397, ISSN: 0967-3334, doi: 10.1088/0967-3334/33/8/1379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	B. Mahieu, S. Coraggia, C. Callegari, M. Coreno, G. Ninno, M. Devetta, F. Frassetto, D. Garzella, M. Negro, C. Spezzani, C. Vozzi, S. Stagira, L. Poletto (2012). Full tunability of laser femtosecond high-order harmonics in the ultraviolet spectral range. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 108, p. 43-49, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-4944-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	Eaton S, Cerullo Giulio, Osellame Roberto (2012). Fundamentals of Femtosecond Laser Modification of Bulk Dielectrics. TOPICS IN APPLIED PHYSICS, vol. 123, p. 3-18, ISSN: 0303-4216, doi: 10.1007/978-3-642-23366-1_1 Web of Science: WOS:000303214800001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
85.	Articolo in rivista	Christian Rinaldi, Matteo Cantoni, Daniela Petti, Andrea Sottocorno, Marco Leone, Nuala M. Caffrey, Stefano Sanvito, Riccardo Bertacco (2012). Ge-Based Spin-Photodiodes for Room-Temperature Integrated Detection of Photon Helicity. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 3037-3041, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201104256 Web of Science: WOS:000304750400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F. Bottegoni, A. Ferrari, G. Isella, S. Cecchi, M. Marcon, D. Chrastina, G. Trezzi, F. Ciccacci (2012). Ge/SiGe heterostructures as emitters of polarized electrons. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 063916-1-063916-7, ISSN: 1089-7550

86.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	Erica Guerriero, Laura Polloni, Laura Giorgia Rizzi, Massimiliano Bianchi, Giovanni Mondello, Roman Sordan (2012). Graphene Audio Voltage Amplifier. SMALL, vol. 8, p. 357-361, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/smll.201102141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	A. Calloni, A. Ferrari, A. Brambilla, F. Ciccacci, L. Duo (2012). Growth of stoichiometric TiO ₂ thin films on Au(100) substrates by molecular beam epitaxy. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 3922-3926, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2012.01.045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	P Torelli, M Speri, R Ciancio, J Fujii, C Rinaldi, M Cantoni, R Bertacco, M Utz, D Bougeard, M Soda, E Carlino, G Rossi, C H Back, G Panaccione (2012). Growth of ultrathin epitaxial Fe/MgO spin injector on (0, 0, 1) (Ga, Mn)As. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 465202-1-465202-5, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/46/465202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	L. Cavigli, S. Bietti, N. Accanto, S. Minari, M. Abbarchi, G. Isella, C. Frigeri, A. Vinattieri, M. Gurioli, S. Sanguinetti (2012). High temperature single photon emitter monolithically integrated on silicon . APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 231112-1-231112-4, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	M. Savoini, R. Medapalli, B. Koene, A. Khorsand, L. Le Guyader, L. Duò, M. Finazzi, A. Tsukamoto, A. Itoh, F. Nolting, A. Kirilyuk, A. Kimel, Th. Rasing (2012). Highly efficient all-optical switching of magnetization in GdFeCo microstructures by interference-enhanced absorption of light. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 140404-1-140404-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.140404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	K. Kolata, S. Imhof, N. S. Köster, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, J. E. Sipe, A. Thränhardt, S. Chatterjee (2012). Hole system heating by ultrafast interband energy transfer in optically excited Ge/SiGe quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 165312-1-165312-5, 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
Monica Bollani, Daniel Chrastina, Valeria Montuori, Daniela Terziotti, Emiliano Bonera, Giovanni Maria Vanacore, Alberto Tagliaferri, Roman Sordan, Corrado Spinella, Giuseppe Nicotra (2012). Homogeneity of Ge-rich nanostructures as characterized by chemical etching		

93.	Articolo in rivista	and transmission electron microscopy. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 045302-1-045302-7, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/4/045302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	G. Grancini, M. Maiuri, D. Fazzi, A. Petrozza, H-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani (2012). Hot exciton dissociation in polymer solar cells. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 29-33, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	Giulia Grancini, Nicola Martino, Maria Rosa Antognazza, Michele Celebrano, Hans-Joachim Egelhaaf, Guglielmo Lanzani (2012). Influence of Blend Composition on Ultrafast Charge Generation and Recombination Dynamics in Low Band Gap Polymer-Based Organic Photovoltaics. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 9838-9844, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302787u Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	M. Bellingeri, E. Tenca, F. Scotognella (2012). Inhomogeneous two-dimensional photonic media: A statistical study. OPTICS COMMUNICATIONS, vol. 285, p. 4441-4445, ISSN: 0030-4018, doi: 10.1016/j.optcom.2012.06.065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	G. Della Valle, S. Longhi (2012). Integrated fiber-coupled launcher for slow plasmon-polariton waves. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 3158-3165, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.003158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	Lorenzo Amato, Yu Gu, Nicola Bellini, Shane M. Eaton, Giulio Cerullo, Roberto Osellame (2012). Integrated three-dimensional filter separates nanoscale from microscale elements in a microfluidic chip. LAB ON A CHIP, vol. 12, p. 1135-1142, ISSN: 1473-0197, doi: 10.1039/c2lc21116e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	Amato Lorenzo, Gu Yu, Bellini Nicola, Eaton S, Cerullo Giulio, Osellame Roberto, RI Osellame Roberto/E-6076-2012 (2012). Integrated three-dimensional filter separates nanoscale from microscale elements in a microfluidic chip. LAB ON A CHIP, vol. 12, p. 1135-1142, ISSN: 1473-0197, doi: 10.1039/c2lc21116e Web of Science: WOS:000300511500017 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
V. Tosa, C. Altucci, K. Kovacs, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi, C. Velotta (2012). Isolated Attosecond Pulse Generation by Two-Mid-IR		

100.	Articolo in rivista	Laser Fields. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 239-247, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2118193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	F. Dreisow, R. Keil, A. Tünnermann, S. Nolte, S. Longhi, A. Szameit (2012). Klein tunneling of light in waveguide superlattices. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, p. 10008-1-10008-6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/10008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	Michele Garbugli, Matteo Porro, Vittoria Roiati, Aurora Rizzo, Giuseppe Gigli, Annamaria Petrozza, Guglielmo Lanzani (2012). Light energy harvesting with nano-dipoles. NANOSCALE, vol. 4, p. 1728-1733, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c2nr11732k Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	I. L. Garanovich, S. Longhi, A.A. Sukhorukov, Y.S. Kivshar (2012). Light propagation and localization in modulated photonic lattices and waveguides. PHYSICS REPORTS, vol. 518, p. 1-79, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2012.03.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	M. BELLINGERI, F. SCOTOGNELLA (2012). Light transmission behaviour as a function of the homogeneity in one dimensional photonic crystals. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES, vol. 10, p. 126-130, ISSN: 1569-4410, doi: 10.1016/j.photonics.2011.08.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	C. Sciascia, R. Castagna, M. Dekermenjian, R. Martel, A.R. Srimath Kandada, F. Di Fonzo, A. Bianco, C. Bertarelli, M. Meneghetti, G. Lanzani (2012). Light-controlled resistance modulation in a photochromic diarylethene-carbon nanotube blend. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 19483-19489, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp212231j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	Monica Bollani, Daniel Chrastina, Marco Fiocco, Valeria Mondiali, Jacopo Frigerio, Luca Gagliano and Emiliano Bonera (2012). Lithographically defined low dimensional SiGe nanostripes as silicon stressors. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 094318-1-094318-4, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4765009 Web of Science: WOS:000311968400112 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	Molteni E., Contini D., Caffini M., Baselli G., Spinelli L., Cubeddu R., Cerutti S., Bianchi A.M., Torricelli A. (2012). Load-dependent brain activation assessed by time-domain functional near-infrared spectroscopy during a working memory task with graded levels of difficulty. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 17, p. 1-11, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.17.5.056005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	G. Ghiringhelli, M. Le Tacon, M. Minola, S. Blanco-Canosa, C. Mazzoli, N. B. Brookes, G. M. De Luca, A. Frano, D. G. Hawthorn, F. He, T. Loew, M. Moretti Sala, D. C. Peets, M. Salluzzo, E. Schierle, R. Sutarto, G. A. Sawatzky, E. Weschke, B. Keimer, L. Braicovich (2012). Long-Range Incommensurate Charge Fluctuations in (Y,Nd)Ba₂Cu₃O_{6+x}. SCIENCE, vol. 337, p. 821-825, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1223532 Web of Science: WOS:000307535600037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	L. Criante, F. Scotognella (2012). Low-Voltage Tuning in a Nanoparticle/Liquid Crystal Photonic Structure. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C., vol. 116, p. 21572-21576, ISSN: 1932-7455, doi: 10.1021/jp309061r Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	D.Petti (2012). Magnetic Tunneling Junctions for biosensors: From the growth to the detection. NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. C, GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS, vol. 35 C, p. 149-156, ISSN: 1826-9885, doi: 10.1393/ncc/i2012-11317-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	M. Minola, D. Di Castro, L. Braicovich, N. B. Brookes, D. Innocenti, M. Moretti Sala, A. Tebano, G. Balestrino, G. Ghiringhelli (2012). Magnetic and ligand field properties of copper at the interfaces of (CaCuO₂)_(n)/(SrTiO₃)_(n) superlattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 235138-1-235138-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.235138 Web of Science: WOS:000305533900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	S Longhi (2012). Many-body dynamic localization of strongly correlated electrons in ac-driven Hubbard lattices. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 435601 -1-435601 -8, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/43/435601 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	Stefano Longhi (2012). Many-body selective destruction of tunneling in a bosonic junction. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 044102-1-044102-4, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.044102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Many-particle quantum decay and trapping: The role of statistics and Fano resonances. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 012112-1-012112-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.012112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	G. Bussetti, M. Riva, A. Picone, A. Brambilla, L. Duo, M. Finazzi, F. Ciccacci (2012). Martensitic transition during Ni growth on Fe(001): evidence of a precursor phase. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 053048, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/5/053048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	Andrea Crespi, Mirko Lobino, Jonathan C. F. Matthews, Alberto Politi, Chris R. Neal, Roberta Ramponi, Roberto Osellame, Jeremy L. OBrien (2012). Measuring protein concentration with entangled photons. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 233704-233704-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4724105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	Paolo Biagioni, Jer-Shing Huang, Bert Hecht (2012). Nanoantennas for visible and infrared radiation. REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS, vol. 75, p. 024402-1-024402-40, ISSN: 0034-4885, doi: 10.1088/0034-4885/75/2/024402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	M. Mazurenka, A. Jelzow, H. Wabnitz, D. Contini, L. Spinelli, A. Pifferi, R. Cubeddu, A. Dalla Mora, A. Tosi, F. Zappa, R. Macdonald (2012). Non-contact time-resolved diffuse reflectance imaging at null source-detector separation. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 283-290, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.000283 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	Matteo Lucchini, Francesca Calegari, Kyungseung Kim, Giuseppe Sansone, Mauro Nisoli (2012). Nonadiabatic quantum path analysis of the high-order harmonic generation in a highly ionized medium. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 033009-1-033009-13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/3/033009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	Louise Belshaw, Francesca Calegari, Martin J. Duffy, Andrea Trabattori, Luca Poletto, Mauro Nisoli, Jason B. Greenwood (2012). Observation of Ultrafast Charge Migration in an Amino Acid. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 3751-3754, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz3016028 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	D. D. Castro, M. Salvato, A. Tebano, D. Innocenti, C. Aruta, W. Prellier, O. Lebedev, I. Ottaviani, N. Brookes, M. Minola, M. Moretti Sala, C. Mazzoli, P. G. Medaglia, G. Ghiringhelli, L. Braicovich, M. Cirillo, G. Balestrino (2012). Occurrence of a high-temperature superconducting phase in (CaCuO₂)_n/(SrTiO₃)_m superlattices. PHYSICAL REVIEW B, SOLID STATE, vol. 86, p. 134524-1-134524-7, ISSN: 0556-2805, doi: 10.1103/PhysRevB.86.134524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	C. Aruta, M. Minola, A. Galdi, R. Ciancio, A. Y. Petrov, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, L. Maritato, P. Orgiani (2012). Off-stoichiometry effect on orbital order in A-site manganites probed by x-ray absorption spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 115132-1-115132-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	D. Comelli, A. Nevin, A. Brambilla, I. Osticioli, G. Valentini, L. Toniolo, M. Fratelli, R. Cubeddu (2012). On the discovery of an unusual luminescent pigment in Van Goghs painting Les bretonnes et le pardon de pont Aven. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 106, p. 25-34, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-011-6665-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	F. Pezzoli, F. Bottegoni, D. Trivedi, F. Ciccacci, A. Giorgioni, P. Li, S. Cecchi, E. Grilli, Y. Song, M. Guzzi, H. Dery, G. Isella (2012). Optical Spin Injection and Spin Lifetime in Ge Heterostructures. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 156603-1-156603-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.156603 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	Shu-Wei Huang, Giovanni Cirmi, Jeffrey Moses, Kyung-Han Hong, Siddharth Bhardwaj, Jonathan R Birge, Li-Jin Chen, Irina V Kabakova, Enbang Li, Benjamin J Eggleton, Giulio Cerullo, Franz X Kärtner (2012). Optical waveform synthesizer and its application to high-harmonic generation. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 45, p. 074009-1-074009-14, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/45/7/074009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	S. Bonora, F. Frassetto, S. Coraggia, M. Coreno, M. Negro, M. Devetta, C. Vozzi, S. Stagira, L. Poletto (2012). Optimization of low-order harmonic generation by exploitation of a resistive deformable mirror. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 106, p. 905-909, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-011-4820-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

127.	Articolo in rivista	F. Bragheri, P. Minzioni, R. Martinez Vazquez, N. Bellini, P. Paiè, C. Mondello, R. Ramponi, I. Cristiani, R. Osellame (2012). Optofluidic integrated cell sorter fabricated by femtosecond lasers. LAB ON A CHIP, vol. 12, p. 3779-3784, ISSN: 1473-0197, doi: 10.1039/c2lc40705a 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. Bragheri, R. Osellame, R. Ramponi (2012). Optofluidics for Biophotonic Applications. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 596-600, ISSN: 1943-0655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	A. Picone, G. Bussetti, M. Riva, A. Calloni, A. Brambilla, L. Duò, F. Ciccacci, M. Finazzi (2012). Oxygen-assisted Ni growth on Fe(001): Observation of an anti-surfactant effect. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 075465-1-075465-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.075465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	M. Moschetta, F. Pretto, A. Berndt, K. Galler, P. Richter, A. Bassi, P. Oliva, E. Micotti, G. Valbusa, K. Schwager, M. Kaspar, E. Trachsel, H. Kosmehl, M. R. Bani, D. Neri, R. Giavazzi (2012). Paclitaxel enhances therapeutic efficacy of the F8-IL2 immunocytokine to EDA-fibronectin-positive metastatic human melanoma xenografts. CANCER RESEARCH, vol. 72, p. 1814-1824, ISSN: 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-1919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	Eaton S, Herman Peter R. (2012). Passive Photonic Devices in Glass. TOPICS IN APPLIED PHYSICS, vol. 123, p. 155-195, ISSN: 0303-4216, doi: 10.1007/978-3-642-23366-1_7 Web of Science: WOS:000303214800007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
132.	Articolo in rivista	D. Chrastina, G. M. Vanacore, M. Bollani, P. Boye, S. Schöder, M. Burghammer, R. Sordan, G. Isella, M. Zani, A. Tagliaferri (2012). Patterning-induced strain relief in single lithographic SiGe nanostructures studied by nanobeam x-ray diffraction. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 155702-1-155702-10, ISSN: 1361-6528, doi: 10.1088/0957-4484/23/15/155702 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	D. Brida, C. Manzoni, G. Cerullo (2012). Phase-locked pulses for two-dimensional spectroscopy by a birefringent delay line. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 3027-3029, ISSN: 0146-9592 Web of Science: WOS:000307226700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

134.	Articolo in rivista	R. Castagna, M. Garbugli, A. Bianco, S. Perissinotto, G. Pariani, C. Bertarelli, G. Lanzani (2012). Photochromic Electret: A New Tool for Light Energy Harvesting. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 51-57, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz2014506 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Articolo in rivista	A. Giorgioni, E. Gatti, E. Grilli, A. Chernikov, S. Chatterjee, D. Chrastina, G. Isella, M. Guzzi (2012). Photoluminescence decay of direct and indirect transitions in Ge/SiGe multiple quantum wells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 013501-1-013501-4, ISSN: 1089-7550 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	A. Crespi, S. Longhi, R. Osellame (2012). Photonic Realization of the Quantum Rabi Model. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 163601-1-163601-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.163601 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Photonic realization of PT-symmetric quantum field theories. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, p. 012112-1-012112-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.012112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	H. P. Hsu, P. H. Wu, Y. S. Huang, D. Chrastina, G. Isella, H. von Känel, K. K. Tiong (2012). Photorefectance study of direct-gap interband transitions in Ge/SiGe multiple quantum wells with Ge-rich barriers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 041905-1-041905-4, 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
139.	Articolo in rivista	Marco Finazzi, Franco Ciccacci (2012). Plasmon-photon interaction in metal nanoparticles: Second-quantization perturbative approach. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 035428-1-035428-9, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	Vazquez R. Martinez, Eaton S, Cerullo G., Ramponi R., Osellame R. (2012). Plastic optofluidic chip fabricated by femtosecond laser ablation. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8244, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.907939 Web of Science: WOS:000302547300020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

141.	Articolo in rivista	E. Lanzarini, M. R. Antognazza, M. Biso, A. Ansaldo, L. Laudato, P. Bruno, P. Metrangolo, G. Resnati, D. Ricci, G. Lanzani (2012). Polymer-Based Photocatalytic Hydrogen Generation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 10944-10949, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp212107f Web of Science: WOS:000304338500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Articolo in rivista	Federico Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe (2012). Probability- and spin-current operators for effective Hamiltonians. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 235313-1-235313-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.235313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	F. Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Jean-Eric Wegrowe, and Guy Fishman (2012). Probability-current definition in presence of spin-orbit interaction. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07C305-1-07C305-3, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.3672399 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	Nicolò Spagnolo, Lorenzo Aparo, Chiara Vitelli, Andrea Crespi, Roberta Ramponi, Roberto Osellame, Paolo Mataloni, Fabio Sciarrino (2012). Quantum interferometry with three-dimensional geometry. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 2, p. 862, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep00862 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Quantum transport in bipartite lattices via Landau-Zener tunneling. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 043633-1-043633-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.043633 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	M.-S. Rouified, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, S. Edmond, X. Le Roux, J.-R. Coudeville, L. Vivien (2012). Quantum-confined Stark effect at 1.3 μm in Ge/Si_{0.35}Ge_{0.65} quantum-well. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 3960-3962, ISSN: 0146-9592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	G. Della Valle, M. Conforti, S. Longhi, G. Cerullo, D. Brida (2012). Real-time optical mapping of the dynamics of nonthermal electrons in thin gold films. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 155139-1-155139-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.155139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
148.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2012). Realization of interacting quantum field theories in driven tight-binding lattices. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 053026-1-053026-12, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/5/053026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	L. Braicovich, N. Brookes, G. Ghiringhelli, M. Minola, G. Monaco, M. Moretti Sala, L. Simonelli (2012). Resonant Inelastic X-ray Scattering at the ESRF: Hard and Soft X-rays. SYNCHROTRON RADIATION NEWS, vol. 25, p. 9-15, ISSN: 0894-0886 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Articolo in rivista	S. Brivio, D. Polli, A. Crespi, R. Osellame, G. Cerullo, R. Bertacco (2012). Response to Comment on Observation of anomalous acoustic phonon dispersion in SrTiO3 by broadband stimulated Brillouin scattering[Appl. Phys. Lett. 100, 206101 (2012)]. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 206102-1, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4717245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Articolo in rivista	Davide Contini, Lucia Zucchelli, Lorenzo Spinelli, Matteo Caffini, Rebecca Re, Antonio Pifferi, Rinaldo Cubeddu, Alessandro Torricelli (2012). Review: Brain and muscle near infrared spectroscopy/imaging techniques. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY, vol. 20, p. 15-27, ISSN: 0967-0335, doi: 10.1255/jnirs.977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	Antonio Pifferi, Andrea Farina, Alessandro Torricelli, Giovanna Quarto, Rinaldo Cubeddu, Paola Taroni (2012). Review: Time-domain broadband near infrared spectroscopy of the female breast: a focused review from basic principles to future perspectives. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY, vol. 20, p. 223-235, ISSN: 0967-0335, doi: 10.1255/jnirs.980 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	A. Bolshakova, A. De Min, et al (2012). Revisiting the 'LSND anomaly' I: impact of new data. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. D85, p. 1-35, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.092008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, D. Emelyanov, M. Gostkin, A. Guskov, A. De Min, et al.. (2012). Revisiting the 'LSND anomaly' II: critique of the data analysis. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. D85, p. 1-30, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.092009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Articolo in rivista	C. V. Falub, H. von Känel, F. Isa, R. Bergamaschini, A. Marzegalli, D. Chrastina, G. Isella, E. Müller, P. Niedermann, L. Miglio (2012). Scaling hetero-epitaxy from layers to three-dimensional crystals. SCIENCE, vol. 335, p. 1330-1334, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1217666 Web of Science: WOS:000301531600042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Articolo in rivista	M. Zavelani-Rossi, R. Krahne, G. Della Valle, S. Longhi, I.R. Franchini, S. Girardo, F. Scotognella, D. Pisignano, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone (2012). Self-assembled CdSe/CdS nanorod micro-lasers fabricated from solution by capillary jet deposition. LASER & PHOTONICS REVIEWS, vol. 6, p. 678-683, ISSN: 1863-8880, doi: 10.1002/lpor.201200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Articolo in rivista	A. Torti, V. Mondiali, A. Cattoni, M. Donolato, E. Albisetti, A. M. Haghiri-Gosnet, Paolo Vavassori, R. Bertacco (2012). Single particle demultiplexer based on domain wall conduits. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 142405-142409, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4755785 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Articolo in rivista	E. Alerstam, T. Svensson, S. Andersson-Engels, L. Spinelli, D. Contini, A. Dalla Mora, A. Tosi, F. Zappa, A. Pifferi (2012). Single-fiber diffuse optical time-of-flight spectroscopy. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2877-2879, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002877 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Articolo in rivista	Margherita Maiuri, Dario Polli, Daniele Brida, Larry Lüer, Amy M. LaFountain, Marcel Fuciman, Richard J. Cogdell, Harry A. Frank, Giulio Cerullo (2012). Solvent-dependent activation of intermediate excited states in the energy relaxation pathways of spheroidene. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 6312-6319, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp23585d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Articolo in rivista	C. Lange, G. Isella, D. Chrastina, F. Pezzoli, N. S. Köster, R. Woscholski, S. Chatterjee (2012). Spin band-gap renormalization and hole spin dynamics in Ge/SiGe quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 241303(R)-1-241303(R)-5, 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
		Caterina Vozzi, Matteo Negro, Salvatore Stagira (2012). Strong-field phenomena driven by mid-infrared ultrafast sources. JOURNAL OF MODERN OPTICS, vol. 59, p. 1283-1302, ISSN: 0950-0340, doi: 10.1080/09500340.2012.713128

161.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Articolo in rivista	L. DeTrizio, M. Prato, A. Genovese, A. Casu, M. Povia, R. Simonutti, M.J.P. Alcocer, C. D'Andrea, F. Tassone, L. Manna (2012). Strongly Fluorescent Quaternary Cu-In-Zn-S Nanocrystals Prepared from Cu1-xInS2 Nanocrystals by Partial Cation Exchange. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 24, p. 2400-2406, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm301211e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Articolo in rivista	F. Scotognella, G. Lanzani, L. Manna, F. Tassone, M. Zavelani-Rossi (2012). Study of higher-energy core states in CdSe/CdS octapod nanocrystals by ultrafast spectroscopy. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 128-1-128-5, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2012-20867-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Articolo in rivista	P. H. Wu, Y. S. Huang, H. P. Hsu, D. Chrastina, G. Isella, H. von Känel, K. K. Tiong (2012). Temperature dependence of the direct interband transitions of a Ge/SiGe multiple-quantum-well structure with Ge-rich barriers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 035303-1-035303-6, 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
165.	Articolo in rivista	F. Calegari, M. Lucchini, M. Negro, C. Vozzi, L. Poletto, O. Svelto, S. De Silvestri, G. Sansone, S. Stagira, M. Nisoli (2012). Temporal gating methods for the generation of isolated attosecond pulses. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 45, p. 074002-074002+09, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/45/7/074002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	M. J. Süess, L. Carroll, H. Sigg, A. Diaz, D. Chrastina, G. Isella, E. Müller, R. Spolenak (2012). Tensile strained Ge quantum wells on Si substrate: Post-growth annealing versus low temperature re-growth. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 177, p. 696-699, ISSN: 0921-5107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Articolo in rivista	A. Kellerbauer, Y. Allkofer, C. Amsler, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, J. Bremer, R. S. Brusa, G. Burghart, L. Cabaret, C. Canali, F. Castelli, K. Chlouba, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, L. Di Noto, A. Donzella, M. Doser, A. Dudarev, T. Eisel, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S. N. Gninenko, S. Haider, J. P. Hansen, F. Haug, S. D. Hogan, L. V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, D. Krasnický, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V. A. Matveev, F. Merkt, F. Moia, G. Nebbia, P. Nédélec, T. Niinikoski, M. K. Oberthaler, D. Perini, V. Petráček, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, J. Rochet, O. Röhne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, M. pacek, J. Storey, G. Testera, A. Tokareva, D. Trezzi, R. Vaccarone, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni (2012). The AEGIS experiment at CERN: Measuring the free fall of antihydrogen. HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 209, p. 43-49, ISSN: 0304-3843, doi: 10.1007/s10751-012-0583-x Scopus: 2-s2.0-84860882483 Web of Science: WOS:000313508300008

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	Francesca Toja, Daniela Saviello, Austin Nevin, Daniela Comelli, Massimo Lazzari, Marinella Levi, Lucia Toniolo (2012). The degradation of poly(vinyl acetate) as a material for design objects: A multi-analytical study of the effect of dibutyl phthalate plasticizer. Part 1. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 97, p. 2441-2448, ISSN: 0141-3910, doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.07.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Articolo in rivista	E.V. Canesi, M. Binda, A. Abate, S. Guarnera, L. Moretti, V. D'Innocenzo, R.S.S. Kumar, C. Bertarelli, A. Abrusci, H. Snaith, A. Calloni, A. Brambilla, F. Ciccacci, S. Aghion, F. Moia, R. Ferragut, C. Melis, G. Mallocci, A. Mattoni, G. Lanzani, A. Petrozza (2012). The effect of selective interactions at the interface of polymer-oxide hybrid solar cells. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 5, p. 9068-9076, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/C2EE22212D Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Articolo in rivista	G. Bussetti, M. Riva, A. Picone, A. Brambilla, L. Duò, F. Ciccacci, M. Finazzi (2012). Thermal Instability of Thin Ni/Fe(001) Films. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 4, p. 1092-1095, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2012.1463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Articolo in rivista	F. Moia, R. Ferragut, A. Dupasquier, M.G. Giammarchi, G.Q. Ding (2012). Thermal production of positronium in porous alumina. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 66, p. 124-1-124-4, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2012-20637-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Articolo in rivista	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 (2012). Time-Resolved Diffuse Optical Spectroscopy up to 1700 nm by Means of a Time-Gated InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diode. APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 66, p. 944-950, ISSN: 0003-7028, doi: 10.1366/11-06461 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Articolo in rivista	L. Fieramonti, A. Bassi, E. A. Foglia, A. Pistocchi, C. D'Andrea, G. Valentini, R. Cubeddu, S. De Silvestri, G. Cerullo, F. Cotelli (2012). Time-gated optical projection tomography allows visualization of adult zebrafish internal structures. PLOS ONE, vol. 7, p. e50744-1-e50744-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0050744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Brida, C. Manzoni, G. Cirmi, D. Polli, G. Cerullo (2012). Tracking Ultrafast Energy Flow in Molecules Using Broadly Tunable

Few-Optical-Cycle Pulses. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 329-339, ISSN: 1077-260X		
174.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Articolo in rivista	L. Lüer, V. Moulisová, S. Henry, D. Polli, T.H. P.S.Hoseinkhani, D. Brida, G. Lanzani, G. Cerullo, R. J. Cogdell (2012). Tracking energy transfer between light harvesting complex 2 and 1 in photosynthetic membranes grown under high and low illumination. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 1473-1478, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1113080109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Articolo in rivista	Linda Sansoni, Fabio Sciarrino, Giuseppe Vallone, Paolo Mataloni, Andrea Crespi, Roberta Ramponi, Roberto Osellame (2012). Two-Particle Bosonic-Fermionic Quantum Walk via Integrated Photonics. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 010502-010502-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.010502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Articolo in rivista	Eaton S, Raimondi Manuela T., Nava Michele M., Lagana Matteo, Cerullo Giulio, Osellame Roberto (2012). Two-photon laser polymerization: from fundamentals to biomedical application in tissue engineering and regenerative medicine. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 10, p. 56-66, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9278 Web of Science: WOS:000309586600009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
178.	Articolo in rivista	Raimondi MT, Eaton SM, Nava MM, Laganà M, Cerullo G, Osellame R. (2012). Two-photon laser polymerization: from fundamentals to biomedical application in tissue engineering and regenerative medicine.. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 10, p. 55-65, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9278 Scopus: 2-s2.0-84863890799 Web of Science: WOS:000309586600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Articolo in rivista	Anna Rita Bizzarri, Daniele Brida, Simona Santini, Giulio Cerullo, Salvatore Cannistraro (2012). Ultrafast PumpProbe Study of the Excited-State Charge-Transfer Dynamics in Blue Copper Rusticyanin. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 4192-4198, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp301484g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Articolo in rivista	Daniele Fazzi, Giulia Grancini, Margherita Maiuri, Daniele Brida, Giulio Cerullo, Guglielmo Lanzani (2012). Ultrafast internal conversion in a low band gap polymer for photovoltaics: experimental and theoretical study. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 6367-6374, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp23917e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
181.	Articolo in rivista	G. Grancini, N. Martino, M. Bianchi, L.G. Rizzi, V. Russo, A. Li Bassi, C.S. Casari, A. Petrozza, R. Sordan, G. Lanzani (2012). Ultrafast spectroscopic imaging of exfoliated graphene. PHYSICA STATUS SOLIDI. B, BASIC RESEARCH, vol. 249, p. 2497-2499, ISSN: 1521-3951, doi: 10.1002/pssb.201200108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Articolo in rivista	P. N. Malevich, D. Kartashov, Z. Pu, S. Aliauskas, A. Puglys, A. Baltuka, L. Giniunas, R. Danielius, A. A. Lanin, A. M. Zheltikov, M. Marangoni, G. Cerullo (2012). Ultrafast-laser-induced backward stimulated Raman scattering for tracing atmospheric gases. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 18784-18794, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.018784 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Articolo in rivista	F. Dreisow, S. Longhi, S. Nolte, A. Tunnermann, A. Szameit (2012). Vacuum Instability and Pair Production in an Optical Setting. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 110401-1-110401-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.110401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Articolo in rivista	T. Sala, A. Gambetta, D. Gatti, N. Coluccelli, G. Galzerano, P. Laporta, M. Marangoni (2012). Wide-bandwidth phase lock between a CW laser and a frequency comb based on a feed-forward configuration. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2592-2594, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Articolo in rivista	Axel Ruehl, Alessio Gambetta, Ingmar Hartl, Martin E. Fermann, Kjeld S. E. Eikema, Marco Marangoni (2012). Widely-tunable mid-infrared frequency comb source based on difference frequency generation. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2232-2234, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002232 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
186.	Articolo in rivista	F. Venturini, M. Sansotera, R. M. Vazquez, R. Osellame, G. Cerullo, W. Navarrini (2012). Micromanufacturing in fused silica via femtosecond laser irradiation followed by gas-phase chemical etching. MICROMACHINES, vol. 3, p. 604-614, ISSN: 2072-666X, doi: 10.3390/mi3040604 Scopus: 2-s2.0-84872011497 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
C. Credi, C. De Marco, S. M. Eaton, M. Lagana, M. T. Raimondi, G. Cerullo, R. Osellame, M. Levi, S. Turri (2012). A microfluidic approach		

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	to graft hyaluronic acid onto micrometric scaffold surfaces for engineering stem-cell niches.. In: Advanced Macromolecular Systems Across the Length Scales: "Smart, Nanostructured Systems for Controlled Molecular Release and Biological Interfaces". Siófok, Hungary, 03/06/2012-06/06/2012.. p. 131, Hungary, ISBN: 9789633130568 Lingua: ENG 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)	Giuseppe Della Valle, Roberto Osellame (2012). Active photonic devices. In: Roberto Osellame, Giulio Cerullo, Roberta Ramponi. Femtosecond laser micromachining: photonic and microfluidic devices in transparent materials. p. 265-291, Springer-Verlang, ISBN: 9783642233654 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 volume (Capitolo o Saggio)	P.Taroni, A.Pifferi, G.Quarto, S.Spinelli, A.Torricelli, R.Cubeddu (2012). Diffuse Optical Imaging: Application to Breast Imaging. In: (a cura di): M.A.Anastasio and P.La Riviere, Emerging Imaging Technologies in Medicine. p. 139-153, Boca Raton, FL:Taylor & Francis, ISBN: 9781439880418 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 volume (Capitolo o Saggio)	V. Aprile, S. M. Eaton, M. Lagana, G. Cerullo, M. T. Raimondi, R. Osellame (2012). Femtosecond laser two-photon polymerisation of three-dimensional scaffolds for tissue engineering and regenerative medicine applications. In: Alexander Heisterkamp, Michel Meunier, Stefan Nolte. Proc. of SPIE. p. 1-9, SPIE, ISBN: 9780819488909, doi: 10.1117/12.907847 Scopus: 2-s2.0-84861958690 Web of Science: WOS:000302638500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Caffini, D. Contini, R. Re, L. M. Zucchelli, R. Cubeddu, A. Torricelli, L. Spinelli (2012). Functional near infrared spectroscopy and diffuse optical tomography in neuroscience. In: Vikas Chaudhary. Advances in brain imaging. p. 11-21, INTECH Publishing, ISBN: 9789533079554 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rebeca Martínez Vázquez, Giulio Cerullo, Roberta Ramponi, Roberto Osellame (2012). Optofluidic Biochips. In: (a cura di): Roberto Osellame, Giulio Cerullo, Roberta Ramponi, Topics in Applied Physics: Femtosecond Laser Micromachining. p. 389-419, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642233661, doi: 10.1007/978-3-642-23366-1_14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Davide Gatti, Tommaso Sala, Marco Marangoni, Gianluca Galzerano, Livio Gianfrani (2012). Precision Molecular Spectroscopy with Frequency CombsEncyclopedia of Analytical Chemistry. In: Markus Sigrist . Encyclopedia of Analytical Chemistry. p. 1-20, John Wiley & Sons, Ltd The Atrium, Southern Gate Chichester West Sussex PO19 8SQ UK , ISBN: 0471976709, doi: 10.1002/9780470027318.a9249 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Nava, M. Lagana, M. T. Raimondi, V. Aprile, S. M. Eaton, G. Cerullo, R. Osellame (2012). Two-photon polymerization for engineering stem cell niches. In: Cappozzo A, D'Alessio T, Guglielmelli E, Pennestri E, Salinari S. Atti Terzo Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB2012). p. 1-2, PÀTRON EDITORE, ISBN: 9788855531825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Nava, M. Lagana, M. T. Raimondi, V. Aprile, S. M. Eaton, G. Cerullo, R. Osellame (2012). Two-photon polymerization for osteo-chondral tissue engineering. In: Cappozzo A, D'Alessio T, Guglielmelli E, Pennestri E, Salinari S. Atti Terzo Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB2012). p. 1-2, PÀTRON EDITORE, ISBN: 9788855531825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	M. ZANI (2012). Raccolta di lezioni per Elettromagnetismo - Eletticità. Corrente. Magnetismo. MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 8838761183 Lingua: ITA 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	C. Vozzi, M. Negro, F. Calegari, G. Sansone, M. Nisoli, S. De Silvestri, S. Stagira (2012). A Generalized Approach to Molecular Orbital Tomography. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 277-281, HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July, 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
2.	Contributo in Atti di convegno	F. Scotognella, K. Misztal, D. Dorfs, M. R. Antognazza, M. Zavelani-Rossi, R. Brescia, S. Marras, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone (2012). Carrier Dynamics in Colloidal CdSe/CdS Octapod Shaped Nanocrystals. In: International Conference on Quantum Dots (QD 2012). p. 35, Santa Fe, New Mexico (USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	A. M. Bianchi, E. Molteni, D. Contini, S. Franceschetti, A. Torricelli, E. Visani, S. Cerutti (2012). Denoising NearInfrared Spectroscopy signals with Principal Component Analysis improves the detection of metabolic foci. In: Proceedings of the 7th International Workshop on Biosignal Interpretation (BSI2012). p. 33-36, ..., Como, Italia 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	E. Vangdal, P. Eccher Zerbini, M. Vanoli, A. Rizzolo, F. Lovati, A. Torricelli, L. Spinelli (2012). Detecting internal physiological disorders in stored plums (prunus domestica l.) by time-resolved reflectance spectroscopy. In: J.P. Mattheis. ISHS Acta Horticulturae 945. ACTA HORTICULTURAE, p. 197-203, P.M.A. Toivonen, J.P. Mattheis, D.R. Rudell, ISBN: 978-906605160-7, ISSN: 0567-7572, Leavenworth, WA, USA 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	M. Mazurenka, H. Wabnitz, A. Dalla Mora, D. Contini, A. Pifferi, R. Cubeddu, A. Tosi, F. Zappa, R. Macdonald (2012). Development of an optical non-contact time-resolved diffuse reflectance scanning imaging system. In: Biomedical Optics, OSA Technical Digest. p. BTu3A.50-1-BTu3A.50-3, Optical Society of America, ISBN: 9781557529428, Miami, USA, 28/4/2012 - 2/5/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	A. Farina, I. Bargigia, A. Tosi, A. Bassi, P. Taroni, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Dalla Mora, F. Zappa, R. Cubeddu, A. Pifferi (2012). Diffuse Optical Spectroscopy up to 1700 nm : a Time-Resolved Analysis Using an InGaAs / InP Single-Photon Avalanche Diode. In: in Fotonica 2012, 14° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. 1-4, ISBN: 9788887237146, Firenze, Italy, 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	P. Biagioni, D. Brida, J. S. Huang, J. Kern, L. Duo, B. Hecht, M. Finazzi, G. Cerullo (2012). Dynamics of two-photon photoluminescence in gold nanostructures. In: Proceedings of SPIE. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 1, Spie-int Soc Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, San Francisco USA, 2012, doi: 10.1117/12.908498 Lingua: ENG 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	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, M.S. Rouifed, J. Frigerio, E. Gatti, X. Le Roux, S. Edmond, E. Cassan, J.R. Coudevylle, L. Vivien (2012). Electroabsorption based on quantum-confined Stark effect from Ge/SiGe multiple quantum wells. In: Proceedings of SPIE (8431). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 84310N-1-84310N-7, ISSN: 0277-786X, Brussels, BELGIUM 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	G. Boso, A. Dalla Mora, A. Tosi, A. Della Frera, F. Zappa (2012). Fast-gated single-photon detection module with 200 ps transitions running up to 50 MHz with 30 ps resolution. In: Quantum Sensing and Nanophotonic Devices IX, Proceedings of SPIE 8268. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 82681U-1-82681U-6, SPIE, ISBN: 9780819489111, ISSN: 1996-756X, San Francisco, USA, 2012-January, doi: 10.1117/12.908584 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	Andrea Crespi, Linda Sansoni, Giuseppe Vallone, Fabio Sciarrino, Roberta Ramponi, Paolo Mataloni, Roberto Osellame (2012). Femtosecond laser waveguide writing for integrated quantum optics. In: Frontiers in ultrafast optics: biomedical, scientific, and industrial applications XII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 82470L-82470L-13, ISSN: 0277-786X, San Francisco, CA, USA, doi: 10.1117/12.907880

	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
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Ruehl, A. Gambetta, I. Hartl, M. E. Fermann, K. S. E. Eikema, M. Marangoni (2012). Frequency comb synthesizer tunable from 3 to 10 μm. In: 2012 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2012. p. 1-3, ISBN: 9781467318396, San Jose (CA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	M. Zavelani-Rossi, R. Krahne, F. Scotognella, G. Lanzani, L. Manna, and F. Tassone (2012). Gain and lasing from core or shell states in CdSe/CdS nanorods with suppressed Auger recombination. In: International Conference on Quantum Dots (QD 2012). p. 277, Santa Fe, New Mexico (USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	Papichaya Chaisakul, Delphine Marris-Morini, Mohamed-Said Rouified, Giovanni Isella, Daniel Chrastina, Jacopo Frigerio, Xavier Le Roux, Samson Edmond, Jean-Rene Coudeville, Laurent Vivien (2012). Ge/SiGe Multiple Quantum Well Optoelectronic Devices for Silicon Photonics 2012 International Silicon-Germanium Technology and Device Meeting (ISTDM). In: 2012 International Silicon-Germanium Technology and Device Meeting (ISTDM). p. 1-2, ISBN: 9781457718656, Berkeley, California, doi: 10.1109/ISTDM.2012.6222475 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	C. Vozzi, M. Negro, F. Calegari, G. Sansone, M. Nisoli, S. De Silvestri, S. Stagira (2012). High order harmonics driven by an infrared parametric source: Application to molecular orbital reconstruction. In: AIP Conference Proceedings. p. 53-56, ISBN: 9780735410664, Szeged, Hungary, 1418 November 2011, doi: 10.1063/1.4736759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	Linda Sansoni, Fabio Sciarrino, Paolo Mataloni, Andrea Crespi, Roberta Ramponi, Roberto Osellame (2012). Integrated devices for quantum information and quantum simulation with polarization encoded qubits. In: Microstructured and Specialty Optical Fibres Microstructured and Specialty Optical Fibres. p. 84400D-1-84400D-11, ISBN: 9780819491329, Brussels, doi: 10.1117/12.924811 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	F. Calegari, M. Lucchini, K. S. Kim, C. Vozzi, S. Stagira, G. Sansone, M. Nisoli (2012). Ionization Gating for the Generation of Tunable XUV Radiation and Isolated Attosecond Pulses. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 91-95, HEIDELBERG: Springer Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 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
		S. Taccheo, S. Soria, C. D'Andrea, K. Schuster, A. Bassi, R. Cubeddu, J. Kobelke, K. Mörl, G.N. Conti, G. Righini, F. Quercioli (2012).

17.	Contributo in Atti di convegno	Neuronal rat cell imaging using a new UV-extended supercontinuum source. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 82470D_1- 82470D_6, SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819488909, San Francisco, CA, 22/1/2012 - 25/1/2012, doi: 10.1117/12.910381 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	G.Quarto, A.Pifferi, A.Torricelli, R.Cubeddu, P.Taroni, L.Spinelli, F.Abbate, A.Villa, N.Balestreri, S.Menna, E.Cassano (2012). Noninvasive optical assessment of breast density and its spatial variation for the estimate of cancer risk. In: Fotonica 2012, 14° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. B2.4-1-B2.4-4, Milano:AEIT, ISBN: 9788887237146, Firenze, 15/05/2012 - 17/05/2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	Paola Taroni, Antonio Pifferi, Giovanna Quarto, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Francesca Abbate, Nicola Balestreri, Simona Menna, Enrico Cassano, and Rinaldo Cubeddu (2012). Optical Assessment of Breast Density and its Dependence on Tissue Heterogeneity. In: OSA Technical Digest. p. BW3A.4-1-BW3A.4-3, ISBN: 978-1-55752-942-8, MIAMI, FL, doi: 10.1364/BIOMED.2012.BW3A.4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	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 (2012). Optical Spectroscopy up to 1700 nm: a Time-Resolved Approach Combined with an InGaAs/InP Single-Photon Avalanche Diode. In: Digital Holography and Three-Dimensional Imaging. p. JM3A.16-1-JM3A.16-3, Optical Society of America, ISBN: 9781557529428, Miami, USA, April 2012, doi: 10.1364/BIOMED.2012.JM3A.16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	G. Isella, F. Bottegoni, S. Cecchi, A. Ferrari, F. Ciccacci, F. Pezzoli, A. Giorgioni, E. Gatti, E. Grilli, M. Guzzi, C. Lange, N. S. Koester, R. Woscholski, S. Chatterjee, D. Trivedi, P. Li, Y. Song, H. Dery (2012). Optical Spin Orientation in SiGe Heterostructures. In: ECS Transactions. ECS TRANSACTIONS, p. 831-836, ISBN: 978-1-62332-008-9, ISSN: 1938-5862, Honolulu, doi: 10.1149/05009.0831ecst Lingua: ENG 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. Pezzoli, F. Bottegoni, D. Trivedi, F. Ciccacci, A. Giorgioni, P. Li, S. Cecchi, E. Grilli, Y. Song, M. Guzzi, H. Dery, G. Isella (2012). Optical spin injection and spin lifetime in Ge heterostructures. In: SPIE Proceedings vol. 8461. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 84610P-1-84610P-11, ISBN: 9780819491787, ISSN: 1996-756X, San Diego, doi: 10.1117/12.929204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	G.Quarto, A.Pifferi, I.Bargigia, A.Farina, R.Cubeddu, P.Taroni (2012). Phantoms and Characterization by Time-Resolved Diffuse Optical Spectroscopy. In: Biomedical Optics, OSA Technical Digest. p. JM3A.5-1-JM3A.5-3, Washington:Optical Society of America, ISBN: 978-1-55752-942-8, Miami, 29 Aprile-2 Maggio 2012, doi: 10.1364/BIOMED.2012.JM3A.5 Lingua: ENG

		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	R. Martinez Vazquez, S. M. Eaton, G. Cerullo, R. Ramponi, R. Osellame (2012). Plastic optofluidic chip fabricated by femtosecond laser ablation. In: Laser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VILaser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VI. p. 82440N-1-82440N-6, ISBN: 9780819488879, San Francisco, CA, USA, doi: 10.1117/12.907939 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	Henri-Jean Drouhin, Federico Bottegoni, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe (2012). Practical rules for spin-orbit engineering of [110]-oriented III-V heterostructures. In: Quantum Sensing and Nanophotonic Devices IXQuantum Sensing and Nanophotonic Devices IX. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 82682V-1-82682V-5, ISSN: 0277-786X, San Francisco, CA (USA), 22/1/2012 - 26/1/2012, doi: 10.1117/12.915700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, J. Frigerio, MS. Rouifed, N. Izard, X. Le Roux, S. Edmond, JR. Coudeville, L. Vivien (2012). Room temperature direct-gap electroluminescence in Ge/SiGe quantum well waveguides. In: Proceedings of SPIE (8431). PROCEEDINGS OF SPIE, p. 843119-1-843119-8, ISSN: 1996-756X, Brussels, BELGIUM 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	DJ. Paul, A. Samarelli, L Ferre-Llin, JR. Watling, Y. Zhang, JMR. Weaver, PS. Dobson, S. Cecchi, J. Frigerio, F. Isa, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Mueller (2012). Si/SiGe Nanoscale Engineered Thermoelectric Materials for Energy Harvesting. In: Nanotechnology (IEEE-NANO), 2012 12th IEEE Conference on. PROCEEDINGS OF THE ... IEEE CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, p. 1-5, ISBN: 9781467322003, ISSN: 1944-9399, Birmingham, ENGLAND, AUG 20-23, 2012, doi: 10.1109/NANO.2012.6322044 Web of Science: WOS:000309933900159 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	Linda Sansoni, Fabio Sciarino, Paolo Mataloni, Andrea Crespi, Roberta Ramponi, Roberto Osellame (2012). Simulation of quantum dynamics with integrated photonics. In: AIP Conference Proceedings. p. 317-325, ISBN: 978-0-7354-1126-5, Vaxjo, Sweden, doi: 10.1063/1.4773142 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	V. Tosa, C. Altucci, K. Kovacs, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi, R. Velotta, Mihaela D. Lazar (2012). Single attosecond pulse generation by two laser fields. In: AIP Conference Proceedings. p. 102-105, ISBN: 9780735410053, Cluj Napoca, Romania, 29 September 1 October 2011, doi: 10.1063/1.3681977 Lingua: ENG 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	Christian Rinaldi, Mohammad Espahbodi, Matteo Cantoni, Riccardo Bertacco (2012). Spin-photodiodes for SiGe spin-optoelectronics. In: SPIE Proceedings. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 84611F-84611F-9, ISSN: 0277-786X, San Diego, California, USA, doi: 10.1117/12.956474 Lingua: ENG 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	C. Vozzi, R. Torres, M. Negro, L. Brugnera, T. Siegel, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, P. Villoriesi, L. Poletto, S. De Silvestri, J. P. Marangos, S. Stagira (2012). Toward the Extension of High Order Harmonic Spectroscopy to Complex Molecules: Investigation of Aligned Hydrocarbons. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 259-262, HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 2011 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	M. Negro, C. Vozzi, K. Kova'cs, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, P. Villoriesi, L. Poletto, S. De Silvestri, V. Tosa, S. Stagira (2012). Two-color mid-IR optical parametric amplifier for attosecond pulse generation. In: AIP Conference Proceedings. p. 45-48, ISBN: 9780735410664, Szeged, Hungary, 1418 November 2011, doi: 10.1063/1.4736757 Lingua: ENG 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	A. Dalla Mora, D. Contini, A. Pifferi, L. Spinelli, A. Torricelli, R. Cubeddu, A. Tosi, G. Boso, F. Zappa (2012). Ultra-wide dynamic range optical measurements by means of fast-gated single-photon avalanche diode. In: in Fotonica 2012, 14° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. 1-6, ISBN: 9788887237146, Firenze, Italy, 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	D. Polli, M. Zavelani-Rossi, G. Della Valle, M. Marangoni, P.-M. Adam, G. Cerullo (2012). Ultrafast plasmon dynamics of individual nano-rod antennas. In: Photonic West 2012, Synthesis and Photonics of Nanoscale Materials IX. p. 1, San Francisco (USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	G. Valentini, N. Ducros, A. Bassi, C. D'Andrea, M. Schweiger, S. R. Arridge (2012). Virtual Source Patterns for Fluorescence Tomography. In: Biomedical Optics and 3-D Imaging. p. BW4A.4_1-BW4A.4_3, ISBN: 978-1-55752-942-8, Miami, Florida USA, 28/4/2012-2/5/2012, doi: 10.1364/BIOMED.2012.BW4A.4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	N. Ducros, A. Bassi, C. D'Andrea, G. Valentini, M. Schweiger, S. Arridge (2012). Virtual source patterns for fluorescence tomography. In: 2012 9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI). p. 82-85, ISBN: 9781457718588, Barcellona (Spain), 2/5/2012-5/5/2012, doi: 10.1109/ISBI.2012.6235489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

37. Contributo in Atti di convegno
- M. Negro, C. Vozzi, K. Kovacs, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, L. Poletto, P. Villoresi, S. De Silvestri, V. Tosa, S. Stagira (2012). XUV Supercontinuum Generated by Incommensurate Two-Color Mid-IR Optical Parametric Amplifier. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 85-89, HEIDELBERG:Springer Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 2011

Lingua: ENG

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
- K. Gallacher, P. Velha, D. J. Paul, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella (2012). 1.55 μm electroluminescence from strained n-Ge quantum wells on silicon substrates. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 81-83, ISSN: 1949-2081

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

39. Abstract in Atti di convegno
- M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2012). A non-contact fNIRS scanner: First in-vivo tests. In: -. Functional Near Infrared Spectroscopy Conference. p. 61-1, London, UK, 2012

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

40. Abstract in Atti di convegno
- P. Chaisakul, M.S. Rouifed, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, J. Frigerio, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2012). High speed electro-absorption modulator based on quantum-confined stark effect from Ge/SiGe multiple quantum wells. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 60-62, ISSN: 1949-2081

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

41. Abstract in Atti di convegno
- G. Della Valle, S. Longhi (2012). Optical analogs of correlated-tunneling phenomena. In: -. WE-Heraeus-Seminar N.518. Bad-Honnef (Germany), October 29 - November 1, 2012

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. Abstract in Atti di convegno
- D. Contini, A. Dalla Mora, L. Di Sieno, A. Torricelli, L. Spinelli, R. Cubeddu, A. Tosi, G. Boso, A. Pifferi (2012). Time resolved functional near infrared spectroscopy by means of time gated system at small interfiber distance. In: Functional Near Infrared Spectroscopy Conference. p. 16-1, London, UK, 2012

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

43. Abstract in Atti di convegno
- D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, L. Spinelli, A. Torricelli, A. Tosi, F. Martelli, G. Zaccanti, F. Zappa, R. Cubeddu (2012). Time-Resolved Functional Diffuse Reflectance Spectroscopy Based on Fast-Gated Single-Photon Avalanche Diodes. In: -. 221st ECS Meeting. MEETING ABSTRACTS, vol. MA2012-01, p. 801-1, ISSN: 1091-8213, Seattle, Washington, USA, 2012-02

Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Abstract 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 (2012). Una Tecnica Risolta nel Tempo per Spettroscopia Ottica di Mezzi Diffondenti fino a 1700 nm. In: NIR ITALIA 2012. p. 35-38, Legnano, Italy, September 26, 2012 - September 28 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.	Brevetto	Giuseppe Sansone, Francesca Calegari, Pierre-Mary Paul, Jean Francois Hergott, Olivier Gobert, Michel Comte (2012). Chirped pulse amplification laser system and fully analog method for stabilizing CEP of ultra-short high power laser pulses in a chirped pulse amplification laser . EP 12290138.2, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	Roman Krahne, Liberato Manna, Margherita Zavelani-Rossi, Guglielmo Lanzani, Salvatore Girardo, Dario Pisignano, Maria Grazia Lupo (2012). Fabrication of lasing microcavities consisting of highly luminescent colloidal nanocrystals. US 13/021221 - US 2012/0201265 A1 - US 8259772 B2, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	Giulio Cerullo, Daniele Brida, Cristian Manzoni (2012). Phase - locked delay device including an optical wedge pair. US 13/490,862, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	K. Gallacher, P. Velha, D. J. Paul, S. Cecchi, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella (2012). 1.55 μ m direct bandgap electroluminescence from strained n-Ge quantum wells grown on Si substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 211101-1-211101-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4767138 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	Papichaya Chaisakul, Delphine Marris-Morini, Mohamed-Sa?d Rouifed, Giovanni Isella, Daniel Chrastina, Jacopo Frigerio, Xavier Le Roux, Samson Edmond, Jean-Ren? Coudeville, Laurent Vivien (2012). 23 GHz Ge/SiGe multiple quantum well electro-absorption modulator. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 3219-3224, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.003219 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	N. Coluccelli, H. Fonnum, M. Haakestad, A. Gambetta, D. Gatti, M. Marangoni, P. Laporta, G. Galzerano (2012). 250-MHz synchronously pumped optical parametric oscillator at 2.252.6 μm and 4.1 4.9 μm. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 22042-22047, ISSN: 1094-4087 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	A. Abate, A. Petrozza, V. Roiati, S. Guarnera, H. Snaith, F. Matteucci, G. Lanzani, P. Metrangolo, G. Resnati (2012). A polyfluoroalkyl imidazolium ionic liquid as iodide ion source in dye sensitized solar cells. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 2474-2478, ISSN: 1566-1199, doi: 10.1016/j.orgel.2012.07.009 Web of Science: WOS:000311177700038 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	N. Ducros, C. D'Andrea, A. Bassi, G. Valentini, S. Arridge (2012). A virtual source pattern method for fluorecence tomography with structured light. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 52, p. 3811-3832, ISSN: 0031-9155, doi: 10.1088/0031-9155/57/12/3811 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	P. H. Wu, D. Dumcenco, Y. S. Huang, H. P. Hsu, C. H. Lai, T. Y. Lin, D. Chrastina, G. Isella, E. Gatti, K. K. Tiong (2012). Above-room-temperature photoluminescence from a strain-compensated Ge/Si0.15Ge0.85 multiple-quantum-well structure. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 141905-1-141905-3, 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
7.	Articolo in rivista	C. DAndrea, E. A. Obraztsova, A. Farina, P. Taroni, G. Lanzani, A. Pifferi (2012). Absorption spectroscopy of powdered materials using time-resolved diffuse optical methods. APPLIED OPTICS, vol. 51, p. 7858-7863, ISSN: 0003-6935, doi: 10.1364/AO.51.007858 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	Michele Celebrano, Christina Rosman, Carsten Sönnichsen, Madhavi Krishnan (2012). Angular Trapping of Anisometric Nano-Objects in a Fluid. NANO LETTERS, vol. 12, p. 5791-5796, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303099c Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	Johannes Kern, Swen Großmann, Nadezda V. Tarakina, Tim Häckel, Monika Emmerling, Martin Kamp, Jer-Shing Huang, Paolo Biagioni, Jord C. Prangsma, Bert Hecht (2012). Atomic-Scale Confinement of Resonant Optical Fields. NANO LETTERS, vol. 12, p. 5504-5509, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302315g

9.	rivista	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	G. Sansone, F. Kelkensberg, F. Morales, J. F. Perez-Torres, F. Marti'n, M. J. J. Vrakking (2012). Attosecond Time-Resolved Electron Dynamics in the Hydrogen Molecule. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 520-530, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2155624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	Candong Liu, Mauro Nisoli (2012). Attosecond electron interferometry for measurement of the quantum phase of free-electron wave packets. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 053404-1-053404-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.053404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. Lucchini, K. Kim, F. Calegari, F. Kelkensberg, W. Siu, G. Sansone, M. Vrakking, M. Hochlaf, M. Nisoli (2012). Autoionization and ultrafast relaxation dynamics of highly excited states in N ₂ . PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 043404-1-043404-4, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.043404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	V. Ilakovac, N. B. Brookes, J. C. Cezar, P. Thakur, V. Bisogni, C. Dallera, G. Ghiringhelli, L. Braicovich, S. Bernu, H. Berger, L. Forro, A. Akrap, C. F. Hague (2012). BaVS3 probed by V L edge x-ray absorption spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 045503-1-045503-6, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/4/045503 Web of Science: WOS:000299326100012 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	Vikas Kumar, Michele Casella, Egle Molotokaitė, Davide Gatti, Philipp Kukura, Cristian Manzoni, Dario Polli, Marco Marangoni, Giulio Cerullo (2012). Balanced-detection Raman-induced Kerr-effect spectroscopy. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, p. 053810-1-053810-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.053810 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	Alexander Weigel, Matthias Pfaffe, Mohsen Sajadi, Rainer Mahrwald, Roberto Improta, Vincenzo Barone, Dario Polli, Giulio Cerullo, Nikolaus P. Ernsting, Fabrizio Santoro (2012). Barrierless photoisomerisation of the simplest cyanine: Joining computational and femtosecond optical spectroscopies to trace the full reaction path. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 13350-13364, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp41522d 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.	Articolo in rivista	V. Bisogni, L. Simonelli, L. J. P. Ament, F. Forte, M. Moretti Sala, M. Minola, S. Huotari, J. van den Brink, G. Ghiringhelli, N. B. Brookes, L. Braicovich (2012). Bimagnon studies in cuprates with resonant inelastic x-ray scattering at the O K edge. I. Assessment on La₂CuO₄ and comparison with the excitation at Cu L-3 and Cu K edges. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214527-1-214527-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214527 Web of Science: WOS:000305604600007 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	V. Bisogni, M. Moretti Sala, A. Bendounan, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, L. Braicovich (2012). Bimagnon studies in cuprates with resonant inelastic x-ray scattering at the O K edge. II. Doping effect in La_{2-x}Sr_xCuO₄. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214528-1-214528-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214528 Web of Science: WOS:000305604600008 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	Giulia Grancini, R. Sai Santosh Kumar, Agnese Abrusci, Hin-Lap Yip, Chang-Zhi Li, Alex-K. Y. Jen, Guglielmo Lanzani, Henry J. Snaith (2012). Boosting Infrared Light Harvesting by Molecular Functionalization of Metal Oxide/Polymer Interfaces in Efficient Hybrid Solar Cells. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 2160-2166, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201102360 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	L. G. Rizzi, M. Bianchi, A. Behnam, E. Carrion, E. Guerriero, L. Polloni, E. Pop, R. Sordan (2012). Cascading wafer-scale integrated graphene complementary inverters under ambient conditions. NANO LETTERS, vol. 12, p. 3948-3953, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl301079r Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	Matteo Savoini, Xiaofei Wu, Michele Celebrano, Johannes Ziegler, Paolo Biagioni, Stefan C. J. Meskers, Lamberto Duò, Bert Hecht, Marco Finazzi (2012). Circular Dichroism Probed by Two-Photon Fluorescence Microscopy in Enantiopure Chiral Polyfluorene Thin Films. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 5832-5835, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja209916y 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	Andrew A. Mills, Davide Gatti, Jie Jiang, Christian Mohr, Will Mefford, Livio Gianfrani, Martin Fermann, Ingmar Hartl, Marco Marangoni (2012). Coherent phase lock of a 9 µm quantum cascade laser to a 2 µm thulium optical frequency comb. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 4083-4085, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.004083 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	C. Manzoni, S.-W. Huang, G. Cirri, P. Farinello, J. Moses, F. X. Kärtner, G. Cerullo (2012). Coherent synthesis of ultra-broadband optical parametric amplifiers. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 1880-1882, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.001880 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	L. Burgio, A. Cesaratto, A. Derbyshire (2012). Comparison of English portrait miniatures using Raman microscopy and other techniques. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1713-1721, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	G. Radaelli, S. Brivio, I. Fina, R. Bertacco (2012). Correlation between growth dynamics and dielectric properties of epitaxial BaTiO3 films. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 102904-102907, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3692732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	K. Kolata, N. S. Köster, A. Chernikov, M. J. Drexler, E. Gatti, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, M. Guzzi, S. Chatterjee (2012). Dephasing in Ge/SiGe quantum wells measured by means of coherent oscillations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 201303-1-201303-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.201303 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	L. Carroll, P. Friedli, S. Neuenschwander, H. Sigg, S. Cecchi, F. Isa, D. Chrastina, G. Isella, Y. Fedoryshyn, J. Faist (2012). Direct-Gap Gain and Optical Absorption in Germanium Correlated to the Density of Photoexcited Carriers, Doping, and Strain. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 057402-1-057402-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.057402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	Paolo Biagioni, Daniele Brida, Jer-Shing Huang, Johannes Kern, Lamberto Duò, Bert Hecht, Marco Finazzi, Giulio Cerullo (2012). Dynamics of Four-Photon Photoluminescence in Gold Nanoantennas. NANO LETTERS, vol. 12, p. 2941-2947, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl300616s Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	Calogero Sciascia, Michele Celebrano, Maddalena Binda, Dario Natali, Guglielmo Lanzani, Juan R. Cabanillas-Gonzalez (2012). ELECTRIC FIELD AND CHARGE DISTRIBUTION IMAGING WITH SUB-MICRON RESOLUTION IN AN ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 66-70, ISSN: 1566-1199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. Della Valle, S.I. Bozhevolnyi (2012). Efficient suppression of radiation damping in individual plasmonic resonators: towards high-Q nano-volume sensing. ANNALEN DER PHYSIK, vol. 524, p. 253-272, ISSN: 0003-3804, doi: 10.1002/andp.201100335

29.	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
30.	Articolo in rivista	C. Sciascia, M. Celebrano, M. Binda, D. Natali, G. Lanzani, J. R. Cabanillas-Gonzalez (2012). Electric field and charge distribution imaging with sub-micron resolution in an organic Thin-Film Transistor. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 66-70, ISSN: 1566-1199 Scopus: 2-s2.0-80155140303 Web of Science: WOS:000298152100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	Giuseppe Sansone, Thomas Pfeifer, Konstantinos Simeonidis, Alexander I. Kuleff (2012). Electron Correlation in Real Time. CHEMPHYSICHEM, vol. 13, p. 661-680, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201100528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	Anna Rizzolo, Giulia Bianchi, Maristella Vanoli, Susan Lurie, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli (2012). Electronic Nose To Detect Volatile Compound Profile and Quality Changes in Spring Belle Peach (Prunus persica L.) during Cold Storage in Relation to Fruit Optical Properties Measured by Time-Resolved Reflectance Spectroscopy. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 1, p. 1-15, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf302808g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	A. Galdi, C. Aruta, P. Orgiani, C. Adamo, V. Bisogni, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, D. G. Schlom, P. Thakur, L. Maritato (2012). Electronic band redistribution probed by oxygen absorption spectra of (SrMnO3)(n)(LaMnO3)(2n) superlattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 125129-1-125129-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.125129 Web of Science: WOS:000301916400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	J. Clark, T. Nelson, S. Tretiak, G. Cirri, G. Lanzani (2012). Femtosecond torsional relaxation. NATURE PHYSICS, vol. 8, p. 225-231, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/nphys2210 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	B. Mahieu, S. Coraggia, C. Callegari, M. Coreno, G. Ninno, M. Devetta, F. Frassetto, D. Garzella, M. Negro, C. Spezzani, C. Vozzi, S. Stagira, L. Poletto (2012). Full tunability of laser femtosecond high-order harmonics in the ultraviolet spectral range. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 108, p. 43-49, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-012-4944-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

36.	Articolo in rivista	Christian Rinaldi, Matteo Cantoni, Daniela Petti, Andrea Sottocorno, Marco Leone, Nuala M. Caffrey, Stefano Sanvito, Riccardo Bertacco (2012). Ge-Based Spin-Photodiodes for Room-Temperature Integrated Detection of Photon Helicity. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 3037-3041, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201104256 Web of Science: WOS:000304750400011 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	P Torelli, M Sperl, R Ciancio, J Fujii, C Rinaldi, M Cantoni, R Bertacco, M Utz, D Bougeard, M Soda, E Carlino, G Rossi, C H Back, G Panaccione (2012). Growth of ultrathin epitaxial Fe/MgO spin injector on (0, 0, 1) (Ga, Mn)As. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 465202-1-465202-5, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/46/465202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	M. Savoini, R. Medapalli, B. Koene, A. Khorsand, L. Le Guyader, L. Duò, M. Finazzi, A. Tsukamoto, A. Itoh, F. Nolting, A. Kirilyuk, A. Kimel, Th. Rasing (2012). Highly efficient all-optical switching of magnetization in GdFeCo microstructures by interference-enhanced absorption of light. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 140404-1-140404-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.140404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	K. Kolata, S. Imhof, N. S. Köster, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, J. E. Sipe, A. Thränhardt, S. Chatterjee (2012). Hole system heating by ultrafast interband energy transfer in optically excited Ge/SiGe quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 165312-1-165312-5, 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
40.	Articolo in rivista	G. Grancini, M. Maiuri, D. Fazzi, A. Petrozza, H-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani (2012). Hot exciton dissociation in polymer solar cells. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 29-33, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3502 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	Giulia Grancini, Nicola Martino, Maria Rosa Antognazza, Michele Celebrano, Hans-Joachim Egelhaaf, Guglielmo Lanzani (2012). Influence of Blend Composition on Ultrafast Charge Generation and Recombination Dynamics in Low Band Gap Polymer-Based Organic Photovoltaics. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 9838-9844, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302787u Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Lorenzo Amato, Yu Gu, Nicola Bellini, Shane M. Eaton, Giulio Cerullo, Roberto Osellame (2012). Integrated three-dimensional filter separates nanoscale from microscale elements in a microfluidic chip. LAB ON A CHIP, vol. 12, p. 1135-1142, ISSN: 1473-0197, doi: 10.1039/c2lc21116e

42.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	V. Tosa, C. Altucci, K. Kovacs, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi, C. Velotta (2012). Isolated Attosecond Pulse Generation by Two-Mid-IR Laser Fields. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 18, p. 239-247, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2118193 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	F. Dreisow, R. Keil, A. Tünnermann, S. Nolte, S. Longhi, A. Szameit (2012). Klein tunneling of light in waveguide superlattices. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 97, p. 10008-1-10008-6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/97/10008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	I. L. Garanovich, S. Longhi, A.A. Sukhorukov, Y.S. Kivshar (2012). Light propagation and localization in modulated photonic lattices and waveguides. PHYSICS REPORTS, vol. 518, p. 1-79, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2012.03.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	C. Sciascia, R. Castagna, M. Dekermenjian, R. Martel, A.R. Srimath Kandada, F. Di Fonzo, A. Bianco, C. Bertarelli, M. Meneghetti, G. Lanzani (2012). Light-controlled resistance modulation in a photochromic diarylethene-carbon nanotube blend. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 19483-19489, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp212231j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	G. Ghiringhelli, M. Le Tacon, M. Minola, S. Blanco-Canosa, C. Mazzoli, N. B. Brookes, G. M. De Luca, A. Frano, D. G. Hawthorn, F. He, T. Loew, M. Moretti Sala, D. C. Peets, M. Salluzzo, E. Schierle, R. Sutarto, G. A. Sawatzky, E. Weschke, B. Keimer, L. Braicovich (2012). Long-Range Incommensurate Charge Fluctuations in (Y,Nd)Ba2Cu3O6+x. SCIENCE, vol. 337, p. 821-825, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1223532 Web of Science: WOS:000307535600037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	M. Minola, D. Di Castro, L. Braicovich, N. B. Brookes, D. Innocenti, M. Moretti Sala, A. Tebano, G. Balestrino, G. Ghiringhelli (2012). Magnetic and ligand field properties of copper at the interfaces of (CaCuO2)(n)/(SrTiO3)(n) superlattices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 235138-1-235138-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.235138 Web of Science: WOS:000305533900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

49.	Articolo in rivista	Andrea Crespi, Mirko Lobino, Jonathan C. F. Matthews, Alberto Politi, Chris R. Neal, Roberta Ramponi, Roberto Osellame, Jeremy L. O'Brien (2012). Measuring protein concentration with entangled photons. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 233704-233704-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4724105 Lingua: ENG 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. Mazurenka, A. Jelzow, H. Wabnitz, D. Contini, L. Spinelli, A. Pifferi, R. Cubeddu, A. Dalla Mora, A. Tosi, F. Zappa, R. Macdonald (2012). Non-contact time-resolved diffuse reflectance imaging at null source-detector separation. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 283-290, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.000283 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	Matteo Lucchini, Francesca Calegari, Kyungseung Kim, Giuseppe Sansone, Mauro Nisoli (2012). Nonadiabatic quantum path analysis of the high-order harmonic generation in a highly ionized medium. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 033009-1-033009-13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/3/033009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	Louise Belshaw, Francesca Calegari, Martin J. Duffy, Andrea Trabattoni, Luca Poletto, Mauro Nisoli, Jason B. Greenwood (2012). Observation of Ultrafast Charge Migration in an Amino Acid. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 3751-3754, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz3016028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	C. Aruta, M. Minola, A. Galdi, R. Ciancio, A. Y. Petrov, N. B. Brookes, G. Ghiringhelli, L. Maritato, P. Orgiani (2012). Off-stoichiometry effect on orbital order in A-site manganites probed by x-ray absorption spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 115132-1-115132-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.115132 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	F. Pezzoli, F. Bottegoni, D. Trivedi, F. Ciccacci, A. Giorgioni, P. Li, S. Cecchi, E. Grilli, Y. Song, M. Guzzi, H. Dery, G. Isella (2012). Optical Spin Injection and Spin Lifetime in Ge Heterostructures. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 156603-1-156603-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.156603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	Shu-Wei Huang, Giovanni Cirmi, Jeffrey Moses, Kyung-Han Hong, Siddharth Bhardwaj, Jonathan R Birge, Li-Jin Chen, Irina V Kabakova, Enbang Li, Benjamin J Eggleton, Giulio Cerullo, Franz X Kärtner (2012). Optical waveform synthesizer and its application to high-harmonic generation. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 45, p. 074009-1-074009-14, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/45/7/074009

55.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	M. Moschetta, F. Pretto, A. Berndt, K. Galler, P. Richter, A. Bassi, P. Oliva, E. Micotti, G. Valbusa, K. Schwager, M. Kaspar, E. Trachsel, H. Kosmehl, M. R. Bani, D. Neri, R. Giavazzi (2012). Paclitaxel enhances therapeutic efficacy of the F8-IL2 immunocytokine to EDA-fibronectin-positive metastatic human melanoma xenografts. CANCER RESEARCH, vol. 72, p. 1814-1824, ISSN: 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-1919 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	Eaton S, Herman Peter R. (2012). Passive Photonic Devices in Glass. TOPICS IN APPLIED PHYSICS, vol. 123, p. 155-195, ISSN: 0303-4216, doi: 10.1007/978-3-642-23366-1_7 Web of Science: WOS:000303214800007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
58.	Articolo in rivista	D. Chrastina, G. M. Vanacore, M. Bollani, P. Boye, S. Schöder, M. Burghammer, R. Sordan, G. Isella, M. Zani, A. Tagliaferri (2012). Patterning-induced strain relief in single lithographic SiGe nanostructures studied by nanobeam x-ray diffraction. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 155702-1-155702-10, ISSN: 1361-6528, doi: 10.1088/0957-4484/23/15/155702 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	A. Giorgioni, E. Gatti, E. Grilli, A. Chernikov, S. Chatterjee, D. Chrastina, G. Isella, M. Guzzi (2012). Photoluminescence decay of direct and indirect transitions in Ge/SiGe multiple quantum wells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 013501-1-013501-4, ISSN: 1089-7550 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	H. P. Hsu, P. H. Wu, Y. S. Huang, D. Chrastina, G. Isella, H. von Känel, K. K. Tiong (2012). Photoreflectance study of direct-gap interband transitions in Ge/SiGe multiple quantum wells with Ge-rich barriers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 041905-1-041905-4, 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
61.	Articolo in rivista	Federico Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe (2012). Probability- and spin-current operators for effective Hamiltonians. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 235313-1-235313-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.235313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		F. Bottegoni, Henri-Jean Drouhin, Jean-Eric Wegrowe, and Guy Fishman (2012). Probability-current definition in presence of spin-orbit interaction. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, p. 07C305-1-07C305-3, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.3672399

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.-S. Rouified, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, S. Edmond, X. Le Roux, J.-R. Coudeville, L. Vivien (2012). Quantum-confined Stark effect at 1.3 μm in Ge/Si0.35Ge0.65 quantum-well. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 3960-3962, ISSN: 0146-9592 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	A. Bolshakova, A. De Min, et al (2012). Revisiting the 'LSND anomaly' I: impact of new data. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. D85, p. 1-35, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.092008 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	A. Bolshakova, I. Boyko, G. Chelkov, D. Dedovitch, A. Elagin, D. Emelyanov, M. Gostkin, A. Guskov, A. De Min, et al.. (2012). Revisiting the 'LSND anomaly' II: critique of the data analysis. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. D85, p. 1-30, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.092009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	C. V. Falub, H. von Känel, F. Isa, R. Bergamaschini, A. Marzegalli, D. Chrastina, G. Isella, E. Müller, P. Niedermann, L. Miglio (2012). Scaling hetero-epitaxy from layers to three-dimensional crystals. SCIENCE, vol. 335, p. 1330-1334, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1217666 Web of Science: WOS:000301531600042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	A. Torti, V. Mondiali, A. Cattoni, M. Donolato, E. Albisetti, A. M. Haghiri-Gosnet, Paolo Vavassori, R. Bertacco (2012). Single particle demultiplexer based on domain wall conduits. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 142405-142409, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4755785 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	E. Alerstam, T. Svensson, S. Andersson-Engels, L. Spinelli, D. Contini, A. Dalla Mora, A. Tosi, F. Zappa, A. Pifferi (2012). Single-fiber diffuse optical time-of-flight spectroscopy. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2877-2879, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002877 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Margherita Maiuri, Dario Polli, Daniele Brida, Larry Lüer, Amy M. LaFountain, Marcel Fuciman, Richard J. Cogdell, Harry A. Frank, Giulio		

69.	Articolo in rivista	Cerullo (2012). Solvent-dependent activation of intermediate excited states in the energy relaxation pathways of spheroidene. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 6312-6319, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp23585d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	C. Lange, G. Isella, D. Chrastina, F. Pezzoli, N. S. Köster, R. Woscholski, S. Chatterjee (2012). Spin band-gap renormalization and hole spin dynamics in Ge/SiGe quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 241303(R)-1-241303(R)-5, 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
71.	Articolo in rivista	P. H. Wu, Y. S. Huang, H. P. Hsu, D. Chrastina, G. Isella, H. von Känel, K. K. Tiong (2012). Temperature dependence of the direct interband transitions of a Ge/SiGe multiple-quantum-well structure with Ge-rich barriers. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 035303-1-035303-6, 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
72.	Articolo in rivista	M. J. Süess, L. Carroll, H. Sigg, A. Diaz, D. Chrastina, G. Isella, E. Müller, R. Spolenak (2012). Tensile strained Ge quantum wells on Si substrate: Post-growth annealing versus low temperature re-growth. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 177, p. 696-699, ISSN: 0921-5107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	E.V. Canesi, M. Binda, A. Abate, S. Guarnera, L. Moretti, V. D'Innocenzo, R.S.S. Kumar, C. Bertarelli, A. Abrusci, H. Snaith, A. Calloni, A. Brambilla, F. Ciccacci, S. Aghion, F. Moia, R. Ferragut, C. Melis, G. Mallocci, A. Mattoni, G. Lanzani, A. Petrozza (2012). The effect of selective interactions at the interface of polymer-oxide hybrid solar cells. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 5, p. 9068-9076, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/C2EE22212D Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	L. Lüer, V. Moulisová, S. Henry, D. Polli, T.H. P.S.Hoseinkhani, D. Brida, G. Lanzani, G. Cerullo, R. J. Cogdell (2012). Tracking energy transfer between light harvesting complex 2 and 1 in photosynthetic membranes grown under high and low illumination. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 1473-1478, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1113080109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	P. N. Malevich, D. Kartashov, Z. Pu, S. Aliauskas, A. Puglys, A. Baltuka, L. Giniunas, R. Danielius, A. A. Lanin, A. M. Zheltikov, M. Marangoni, G. Cerullo (2012). Ultrafast-laser-induced backward stimulated Raman scattering for tracing atmospheric gases. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 18784-18794, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.018784 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

76. Articolo in rivista
F. Dreisow, S. Longhi, S. Nolte, A. Tunnermann, A. Szameit (2012). Vacuum Instability and Pair Production in an Optical Setting. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 110401-1-110401-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.110401
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

77. Articolo in rivista
Axel Ruehl, Alessio Gambetta, Ingmar Hartl, Martin E. Fermann, Kjeld S. E. Eikema, Marco Marangoni (2012). Widely-tunable mid-infrared frequency comb source based on difference frequency generation. OPTICS LETTERS, vol. 37, p. 2232-2234, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.37.002232
Lingua: ENM
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	M. ZANI (2012). Raccolta di lezioni per Elettromagnetismo - Elettrocit�. Corrente. Magnetismo. MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 8838761183 Lingua: ITA 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	E. Vangdal, P. Eccher Zerbini, M. Vanoli, A. Rizzolo, F. Lovati, A. Torricelli, L. Spinelli (2012). Detecting internal physiological disorders in stored plums (prunus domestica L.) by time-resolved reflectance spectroscopy. In: J.P. Mattheis. ISHS Acta Horticulturae 945. ACTA HORTICULTURAE, p. 197-203, P.M.A. Toivonen, J.P. Mattheis, D.R. Rudell, ISBN: 978-906605160-7, ISSN: 0567-7572, Leavenworth, WA, USA Lingua: ENG 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
M. Mazurenka, H. Wabnitz, A. Dalla Mora, D. Contini, A. Pifferi, R. Cubeddu, A. Tosi, F. Zappa, R. Macdonald (2012). Development of an optical non-contact time-resolved diffuse reflectance scanning imaging system. In: Biomedical Optics, OSA Technical Digest. p. BTu3A.50-1-BTu3A.50-3, Optical Society of America, ISBN: 9781557529428, Miami, USA, 28/4/2012 - 2/5/2012
Lingua: ENG
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
P. Biagioni, D. Brida, J. S. Huang, J. Kern, L. Duo, B. Hecht, M. Finazzi, G. Cerullo (2012). Dynamics of two-photon photoluminescence in gold nanostructures. In: Proceedings of SPIE. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 1, Spie-int Soc Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, San Francisco USA, 2012, doi: 10.1117/12.908498
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, M.S. Rouifed, J. Frigerio, E. Gatti, X. Le Roux, S. Edmond, E. Cassan, J.R. Coudevylle, L. Vivien (2012). Electroabsorption based on quantum-confined Stark effect from Ge/SiGe multiple quantum wells. In:

4.	Contributo in Atti di convegno	Proceedings of SPIE (8431). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 84310N-1-84310N-7, ISSN: 0277-786X, Brussels, BELGIUM 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	A. Ruehl, A. Gambetta, I. Hartl, M. E. Fermann, K. S. E. Eikema, M. Marangoni (2012). Frequency comb synthesizer tunable from 3 to 10 um. In: 2012 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2012. p. 1-3, ISBN: 9781467318396, San Jose (CA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	Papichaya Chaisakul, Delphine Marris-Morini, Mohamed-Said Rouifed, Giovanni Isella, Daniel Chrastina, Jacopo Frigerio, Xavier Le Roux, Samson Edmond, Jean-Rene Coudeville, Laurent Vivien (2012). Ge/SiGe Multiple Quantum Well Optoelectronic Devices for Silicon Photonics2012 International Silicon-Germanium Technology and Device Meeting (ISTDM). In: 2012 International Silicon-Germanium Technology and Device Meeting (ISTDM). p. 1-2, ISBN: 9781457718656, Berkeley, California, doi: 10.1109/ISTDM.2012.6222475 Lingua: ENG 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	F. Calegari, M. Lucchini, K. S. Kim, C. Vozzi, S. Stagira, G. Sansone, M. Nisoli (2012). Ionization Gating for the Generation of Tunable XUV Radiation and Isolated Attosecond Pulses. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 91-95, HEIDELBERG:Springer Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 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
8.	Contributo in Atti di convegno	S. Taccheo, S. Soria, C. D'Andrea, K. Schuster, A. Bassi, R. Cubeddu, J. Kobelke, K. Mörl, G.N. Conti, G. Righini, F. Quercioli (2012). Neuronal rat cell imaging using a new UV-extended supercontinuum source. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 82470D_1- 82470D_6, SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISBN: 9780819488909, San Francisco, CA, 22/1/2012 - 25/1/2012, doi: 10.1117/12.910381 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	G. Isella, F. Bottegoni, S. Cecchi, A. Ferrari, F. Ciccacci, F. Pezzoli, A. Giorgioni, E. Gatti, E. Grilli, M. Guzzi, C. Lange, N. S. Koester, R. Woscholski, S. Chatterjee, D. Trivedi, P. Li, Y. Song, H. Dery (2012). Optical Spin Orientation in SiGe Heterostructures. In: ECS Transactions. ECS TRANSACTIONS, p. 831-836, ISBN: 978-1-62332-008-9, ISSN: 1938-5862, Honolulu, doi: 10.1149/05009.0831ecst 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	F. Pezzoli, F. Bottegoni, D. Trivedi, F. Ciccacci, A. Giorgioni, P. Li, S. Cecchi, E. Grilli, Y. Song, M. Guzzi, H. Dery, G. Isella (2012). Optical spin injection and spin lifetime in Ge heterostructures. In: SPIE Proceedings vol. 8461. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 84610P-1-84610P-11, ISBN: 9780819491787, ISSN: 1996-756X, San Diego, doi: 10.1117/12.929204 Lingua: ENG 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	Henri-Jean Drouhin, Federico Bottegoni, Guy Fishman, Jean-Eric Wegrowe (2012). Practical rules for spin-orbit engineering of [110]-oriented III-V heterostructures. In: Quantum Sensing and Nanophotonic Devices IXQuantum Sensing and Nanophotonic Devices IX. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 82682V-1-82682V-5, ISSN: 0277-786X, San Francisco, CA (USA), 22/1/2012 - 26/1/2012, doi: 10.1117/12.915700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, J. Frigerio, MS. Rouifed, N. Izard, X. Le Roux, S. Edmond, JR. Coudevylle, L. Vivien (2012). Room temperature direct-gap electroluminescence in Ge/SiGe quantum well waveguides. In: Proceedings of SPIE (8431). PROCEEDINGS OF SPIE, p. 843119-1-843119-8, ISSN: 1996-756X, Brussels, BELGIUM Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	DJ. Paul, A. Samarelli, L. Ferre-Llin, JR. Watling, Y. Zhang, JMR. Weaver, PS. Dobson, S. Cecchi, J. Frigerio, F. Isa, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Mueller (2012). Si/SiGe Nanoscale Engineered Thermoelectric Materials for Energy Harvesting. In: Nanotechnology (IEEE-NANO), 2012 12th IEEE Conference on. PROCEEDINGS OF THE ... IEEE CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, p. 1-5, ISBN: 9781467322003, ISSN: 1944-9399, Birmingham, ENGLAND, AUG 20-23, 2012, doi: 10.1109/NANO.2012.6322044 Web of Science: WOS:000309933900159 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	V. Tosa, C. Altucci, K. Kovacs, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi, R. Velotta, Mihaela D. Lazar (2012). Single attosecond pulse generation by two laser fields. In: AIP Conference Proceedings. p. 102-105, ISBN: 9780735410053, Cluj Napoca, Romania, 29 September 1 October 2011, doi: 10.1063/1.3681977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	C. Vozzi, R. Torres, M. Negro, L. Brugnera, T. Siegel, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, P. Villoresi, L. Poletto, S. De Silvestri, J. P. Marangos, S. Stagira (2012). Toward the Extension of High Order Harmonic Spectroscopy to Complex Molecules: Investigation of Aligned Hydrocarbons. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 259-262, HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	M. Negro, C. Vozzi, K. Kova'cs, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, P. Villoresi, L. Poletto, S. De Silvestri, V. Tosa, S. Stagira (2012). Two-color mid-IR optical parametric amplifier for attosecond pulse generation. In: AIP Conference Proceedings. p. 45-48, ISBN: 9780735410664, Szeged, Hungary, 1418 November 2011, doi: 10.1063/1.4736757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

17.	Contributo in Atti di convegno	D. Polli, M. Zavelani-Rossi, G. Della Valle, M. Marangoni, P.-M. Adam, G. Cerullo (2012). Ultrafast plasmon dynamics of individual nano-rod antennas. In: Photonic West 2012, Synthesis and Photonics of Nanoscale Materials IX. p. 1, San Francisco (USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	G. Valentini, N. Ducros, A. Bassi, C. D'Andrea, M. Schweiger, S. R. Arridge (2012). Virtual Source Patterns for Fluorescence Tomography. In: Biomedical Optics and 3-D Imaging. p. BW4A.4_1-BW4A.4_3, ISBN: 978-1-55752-942-8, Miami, Florida USA, 28/4/2012-2/5/2012, doi: 10.1364/BIOMED.2012.BW4A.4 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	N. Ducros, A. Bassi, C. D'Andrea, G. Valentini, M. Schweiger, S. Arridge (2012). Virtual source patterns for fluorescence tomography. In: 2012 9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI). p. 82-85, ISBN: 9781457718588, Barcellona (Spain), 2/5/2012-5/5/2012, doi: 10.1109/ISBI.2012.6235489 Lingua: ENG 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	M. Negro, C. Vozzi, K. Kovacs, C. Altucci, R. Velotta, F. Frassetto, L. Poletto, P. Villaresi, S. De Silvestri, V. Tosa, S. Stagira (2012). XUV Supercontinuum Generated by Incommensurate Two-Color Mid-IR Optical Parametric Amplifier. In: K. Yamanouchi, K. Midorikawa. Multiphoton Processes and Attosecond Physics. p. 85-89, HEIDELBERG:Springer Verlag, ISBN: 9783642289477, Sapporo, Hokkaido, Japan, 3-8 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Abstract in Atti di convegno	K. Gallacher, P. Velha, D. J. Paul, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella (2012). 1.55 μm electroluminescence from strained n-Ge quantum wells on silicon substrates. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 81-83, ISSN: 1949-2081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Abstract in Atti di convegno	M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2012). A non-contact fNIRS scanner: First in-vivo tests. In: -. Functional Near Infrared Spectroscopy Conference. p. 61-1, London, UK, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Abstract in Atti di convegno	P. Chaisakul, M.S. Rouifed, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, J. Frigerio, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2012). High speed electro-absorption modulator based on quantum-confined stark effect from Ge/SiGe multiple quantum wells. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 60-62, ISSN: 1949-2081 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.	Brevetto	Giuseppe Sansone, Francesca Calegari, Pierre-Mary Paul, Jean Francois Hergott, Olivier Gobert, Michel Comte (2012). Chirped pulse amplification laser system and fully analog method for stabilizing CEP of ultra-short high power laser pulses in a chirped pulse amplification laser . EP 12290138.2, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

▶	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	-------------------	------------------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CELEBRANO	Michele	SUPSI ZURIGO	Svizzera	40
2.	RADAELLI	Greta	ICMAB, BARCELONA	Spagna	43

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 (2012)
---	-------------------	--

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 (2012)
---	-------------------	-------------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	RE	Rebecca	Premio alla Persona	D. F. Bruley travel award 2012		2012	ISOTT	USA	http://homes.esat.kuleuven.be/~sistawww/isott2012/award
2.	RINALDI	Christian	Premio alla Persona	Migliore Comunicazione XCVIII Congresso Nazionale SIF 2012 - Sezione Fisica della Materia	Miglior comunicazione orale dei risultati della ricerca. Presentazione dal titolo "Magnetoelectric effects at Fe/BaTiO3(001) interface for new magnetic memory devices". Premiato con pubblicazione sulla rivista "Nuovo Cimento C".	2012	Società Italiana di Fisica (SIF)	ITA	http://www.sif.it/attivita/congresso/xcviii/comunicazioni

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	-------------------	---

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.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Member of the Scientific Advisory Committee	2012	Diamond Light Source (UK)	GBR	http://www.diamond.ac.uk/Home/Company/Management/S/
4.	LONGHI	Stefano	Fellow of the Institute of Physics	2004	IOP Institute of Physics	GBR	
5.	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 (2012)

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 (2012)

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 (2012)

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.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Ricercatore all'estero	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	01/01/2001	31/12/2015	180 mesi
2.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Visiting Researcher	Stanford University	USA	01/10/2011	31/01/2012	4 mesi
3.	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 (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BERTACCO	Riccardo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SuperFOx (Superconductors and Functional Oxides)	2012