



Anno 2013

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	A. Cesaratto, A. Nevin, G. Valentini, L. Brambilla, C. Castiglioni, L. Toniolo, M. Fratelli, D. Comelli (2013). A novel classification method for multispectral imaging combined with portable Raman spectroscopy for the analysis of a painting by vincent van gogh. APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 67, p. 1234-1241, ISSN: 0003-7028, doi: 10.1366/13-07032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	Diego Ghezzi, Maria Rosa Antognazza, Rita Maccarone, Sebastiano Bellani, Erica Lanzarini, Nicola Martino, Maurizio Mete, Grazia Pertile, Silvia Bisti, Guglielmo Lanzani, Fabio Benfenati (2013). A polymer optoelectronic interface restores light sensitivity in blind rat retinas. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 400-406, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2013.34 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	M.G. Giammarchi, A.S. Belov, G. Bonomi, R.S. Brusa, V.M. Byakov, L. Cabaret, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, N. Djourellov, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, D. Fabris, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fischer, A. Fontana, S.N. Gninenko, R. Heyne, S.D. Hogan, L.V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnický, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Merkt, G. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, M. Prevedelli, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.V. Stepanov, H.H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.V. Turbabin, G. Viesti, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D.S. Zvezhinskij (2013). AEGIS at CERN: Measuring Antihydrogen Fall. FEW-BODY SYSTEMS, vol. 54, p. 779-782, ISSN: 0177-7963, doi: 10.1007/s00601-012-0439-6 Web of Science: WOS:000317976800026 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	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2013). Absence of Floquet scattering in oscillating non-Hermitian potential wells. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 052116-1-052116-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.052116 Scopus: 2-s2.0-84877814212 Web of Science: WOS:000319054000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	C. Ferrante, E. Pontecorvo, G. Cerullo, A. Chiasera, G. Ruocco, W. Schirmacher, T. Scopigno (2013). Acoustic dynamics of network-forming glasses at mesoscopic wavelengths. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1793-1-1793-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
6.	Articolo in rivista	Andrew J. Musser, Mohammed Al-Hashimi, Margherita Maiuri, Daniele Brida, Martin Heeney, Giulio Cerullo, Richard H. Friend, Jenny Clark (2013). Activated Singlet Exciton Fission in a Semiconducting Polymer. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 12747-12754, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja405427j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	Fabio Frassetto, Stefano Bonora, Caterina Vozzi, Salvatore Stagira, Erika Zanchetta, Gioia Della Giustina, Giovanna Brusatin, Luca Poletto (2013). Active-grating monochromator for the spectral selection of ultrashort pulses. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 12996-13004, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.012996 Web of Science: WOS:000319814900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	A. Brambilla, A. Philippidis, A. Nevin, D. Comelli, G. Valentini, D. Anglos (2013). Adapting and testing a portable Raman spectrometer for SERS analysis of amino acids and small peptides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 1044, p. 121-127, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2012.12.060 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	Marta M. Mróz, Giuseppe Sforazzini, Yongchun Zhong, Kam Sing Wong, Harry L. Anderson, Guglielmo Lanzani, Juan Cabanillas-Gonzalez (2013). Amplified Spontaneous Emission in Conjugated Polyrotaxanes Under Quasi-cw Pumping. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4347-4351, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201301703 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	M. J. Süess, R. Geiger, R. A. Minamisawa, G. Schiefler, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Analysis of enhanced light emission from highly strained germanium microbridges. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 466-472, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2013.67 Web of Science: WOS:000319653500014 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	Andrea Crespi, Roberto Osellame, Roberta Ramponi, Vittorio Giovannetti, Rosario Fazio, Linda Sansoni, Francesco De Nicola, Fabio Sciarrino, Paolo Mataloni (2013). Anderson localization of entangled photons in an integrated quantum walk. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 322-328, ISSN: 1749-4885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	Antonio Abate, Annamaria Petrozza, Gabriella Cavallo, Guglielmo Lanzani, Francesco Matteucci, Duncan W. Bruce, Nikolay Houbenov, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati (2013). Anisotropic ionic conductivity in fluorinated ionic liquid crystals suitable for optoelectronic applications. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 6572-6578, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c3ta10990a Scopus: 2-s2.0-84879981333 Web of Science: WOS:000318941200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
13.	Articolo in rivista	F. Scotognella, G. Lanzani, M. R. Antognazza (2013). Breakthroughs in Photonics 2012: Organic Photonic Sensors. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 5, p. 0701106, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2013.2252331 Web of Science: WOS:000318574700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	A. Costa, A. Candeo, L. Fieramonti, G. Valentini, A. Bassi (2013). Calcium Dynamics in Root Cells of Arabidopsis thaliana Visualized with Selective Plane Illumination Microscopy. PLOS ONE, vol. 8, p. e75646, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0075646 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	Candong Liu, Maurizio Reduzzi, Andrea Trabattoni, Anumula Sunilkumar, Antoine Dubrouil, Francesca Calegari, Mauro Nisoli, Giuseppe Sansone (2013). Carrier-Envelope Phase Effects of a Single Attosecond Pulse in Two-Color Photoionization. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 123901-1-123901-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.123901 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	Raphael Tautz, Enrico Da Como, Christian Wiebeler, Giancarlo Soavi, Ines Dumsch, Nils Fröhlich, Giulia Grancini, Sybille Allard, Ullrich Scherf, Giulio Cerullo, Stefan Schumacher, Jochen Feldmann (2013). Charge Photogeneration in DonorAcceptor Conjugated Materials: Influence of Excess Excitation Energy and Chain Length. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 4282-4290, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja309252a Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	Isabelle Lisiecki, Dario Polli, Cong Yan, Giancarlo Soavi, Eugène Duval, Giulio Cerullo, Marie-Paule Pileni (2013). Coherent Longitudinal Acoustic Phonons in Three-Dimensional Supracrystals of Cobalt Nanocrystals. NANO LETTERS, vol. 13, p. 4914-4919, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl4028704 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.	Articolo in rivista	C. Feng, J.-F. Hergott, P.-M. Paul, X. Chen, O. Tcherbakoff, M. Comte, O. Gobert, M. Reduzzi, F. Calegari, C. Manzoni, M. Nisoli, G. Sansone (2013). Complete analog control of the carrier-envelope-phase of a high-power laser amplifier. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 25248-25256, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.025248 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	E. Albiseti, D. Petti, M. Cantoni, F. Damin, A. Torti, M. Chiari, R. Bertacco (2013). Conditions for efficient on-chip magnetic bead detection via magnetoresistive sensors. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 47, p. 213-217, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.03.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Niko S Köster, Andrea C. Klettke, Benjamin Ewers, Ronja Woscholski, Stefano Cecchi, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Mackillo Kira, Stephan W. Koch, Sangam Chatterjee (2013). Controlling the polarization dynamics by strong THz fields in photoexcited germanium quantum wells. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, p. 075004-1-075004-9, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/7/075004		

20.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000321293600003 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	Stefano Longhi (2013). Convective and absolute PT-symmetry breaking in tight-binding lattices. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 052102-1-052102-12, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.052102 Scopus: eid=2-s2.0-84887554489 Web of Science: WOS:000326599400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	Domenico Di Sante, Paolo Barone, Riccardo Bertacco, Silvia Picozzi (2013). Correction: Electric Control of the Giant Rashba Effect in Bulk GeTe. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 3625-3626, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201302797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	M. Nisoli, S. Stagira, G. Sansone, F. Calegari, C. Vozzi, S. D. Silvestri (2013). Current frontiers of ultrafast and high field optics: Attosecond science. LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 36, p. 105-172, ISSN: 0393-697X, doi: 10.1393/ncr/i2013-10087-x Web of Science: WOS:000318129700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	L. Moretti, A. Castrillo, E. Fasci, M. D. De Vizia, G. Casa, G. Galzerano, A. Merlone, P. Laporta, L. Gianfrani (2013). Determination of the Boltzmann Constant by Means of Precision Measurements of H₂O Line Shapes at 1.39 μm. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 060803-1-060803-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.060803 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	M. Kimura, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiarri, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scamporrì, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welsch, S. Zavatarelli (2013). Development of nuclear emulsions with 1 μm spatial resolution for the AEGIS experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 325-329, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.04.082 Scopus: 2-s2.0-84889088978 Web of Science: WOS:000327490400074 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	Ilaria Bargigia, Austin Nevin, Andrea Farina, Antonio Pifferi, Cosimo D'Andrea, Marcus Karlsson, Patrik Lundin, Gabriel Somesfalean, Sune Svanberg (2013). Diffuse optical techniques applied to wood characterisation. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY, vol. 21, p. 259-268, ISSN: 0967-0335, doi: 10.1255/jnirs.1068 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	F. Djeghloul, F. Ibrahim, M. Cantoni, M. Bowen, L. Joly, S. Boukari, P. Ohresser, F. Bertran, P. Le Fèvre, P. Thakur, F. Scheurer, T. Miyamachi, R. Mattana, P. Seneor, A. Jaafar, C. Rinaldi, S. Javaid, J. Arabski, J. -P Kappler, W. Wulfhekel, N. B. Brookes, R. Bertacco, A. Taleb-Ibrahimi, M. Alouani, E. Beaurepaire, W. Weber (2013). Direct observation of a highly spin-polarized organic spinterface at room temperature. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep01272 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	Emiliano Bonera, Riccardo Gatti, Giovanni Isella, Gerd Norga, Andrea Picco, Emanuele Grilli, Mario Guzzi, Michae'l Texier, Bernard Pichaud, Hans von Ka'nel, Leo Miglio (2013). Dislocation distribution across ultrathin silicon-on-insulator with epitaxial SiGe stressor. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 053104-1-053104-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4817071 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	M. Le Tacon, M. Minola, D. C. Peets, M. Moretti Sala, S. Blanco-Canosa, V. Hinkov, R. Liang, D. A. Bonn, W. N. Hardy, C. T. Lin, T. Schmitt, L. Braicovich, G. Ghiringhelli, B. Keimer (2013). Dispersive spin excitations in highly overdoped cuprates revealed by resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 020501-1-020501-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.020501 Web of Science: WOS:000321205800001 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	Andrea Crespi, Giacomo Corrielli, Giuseppe Della Valle, Roberto Osellame, Stefano Longhi (2013). Dynamic band collapse in photonic graphene. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, p. 013012-1-013012-12, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/1/013012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	S Longhi, A Szameit (2013). Dynamic localization in GlauberFock lattices. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, p. 035603-1-035603-6, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/3/035603 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	R. Sai Santosh Kumar, G. Grancini, A. Petrozza, A. Abruci, H. J. Snaith, G. Lanzani (2013). Effect of polymer morphology on P3HT-based solid-state dye sensitized solar cells: an ultrafast spectroscopic investigation. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. A469, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.00A469 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	Stefano Longhi (2013). Effective magnetic fields for photons in waveguide and coupled resonator lattices. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 3570-3573, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.003570 Scopus: 2-s2.0-84884262969 Web of Science: WOS:000325212800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

34.	Articolo in rivista	S. Bietti, L. Cavigli, S. Minari, S. Adorno, G. Isella, A. Vinattieri, M. Gurioli, S. Sanguinetti (2013). Effects of As pressure on the quality of GaAs/AlGaAs quantum dots grown on silicon by droplet epitaxy. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 378, p. 497-500, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.12.078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	Domenico Di Sante, Paolo Barone, Riccardo Bertacco, Silvia Picozzi (2013). Electric Control of the Giant Rashba Effect in Bulk GeTe. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 509-513, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201203199 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	J. Frigerio, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, S. Cecchi, M. S. Roufied, G. Isella, L. Vivien (2013). Electro-refractive effect in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 061102-1-061102-4, ISSN: 1077-3118, doi: 10.1063/1.4792271 Web of Science: WOS:000315053300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	S. D. Stranks, G. E. Eperon, G. Grancini, C. Menelaou, M. J. P. Alcocer, T. Leijtens, L. M. Herz, A. Petrozza, H. J. Snaith (2013). Electron-Hole Diffusion Lengths Exceeding 1 Micrometer in an Organometal Trihalide Perovskite Absorber. SCIENCE, vol. 342, p. 341-344, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1243982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	F. Donati, G. Fratesi, L. Ning, A. Brambilla, M. I. Trioni, A. Li Bassi, C.S. Casari, M. Passoni (2013). Electronic and magnetic properties of bulk Cr tips for scanning tunneling spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 235431-1-235431-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.235431 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	S.Schael, A.De Min, et al. (2013). Electroweak Measurements in Electron-Positron Collisions at W-Boson-Pair Energies at LEP. PHYSICS REPORTS, vol. 532, p. 119-244, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2013.07.004 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	A. Ferrari, F. Bottegoni, G. Isella, S. Cecchi, F. Ciccacci (2013). Epitaxial Si1-xGex alloys studied by spin-polarized photoemission. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 115209-1-115209-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.115209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	Nicola Ciocchini, Marco Cassinero, Davide Fugazza, Daniele Ielmini (2013). Evidence for Non-Arrhenius Kinetics of Crystallization in Phase Change Memory Devices. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 60, p. 3767-3774, ISSN: 0018-9383, doi: 10.1109/TED.2013.2282637 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	M. Cassinero, N. Ciochini, D. Ielmini (2013). Evidence for electrically induced drift of threshold voltage in Ge ₂ Sb ₂ Te ₅ . APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 023502-1-023502-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4811553 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	F. Bottegoni, A. Ferrari, G. Isella, M. Finazzi, F. Ciccacci (2013). Experimental evaluation of the spin-Hall conductivity in Si-doped GaAs. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 121201-1-121201-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.121201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	J. Hauer, M. Maiuri, D. Viola, V. Lukes, S. Henry, A. M. Carey, R. J. Cogdell, G. Cerullo, D. Polli (2013). Explaining the Temperature Dependence of Spirilloxanthins S* Signal by an Inhomogeneous Ground State Model. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 6303-6310, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp4011372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	Anna Loiudice, Aurora Rizzo, Giulia Grancini, Mariano Biasiucci, Maria R. Belviso, Michela Corricelli, M. Lucia Curri, Marinella Striccoli, Angela Agostiano, P. Davide Cozzoli, Annamaria Petrozza, Guglielmo Lanzani, Giuseppe Gigli (2013). Fabrication of flexible all-inorganic nanocrystal solar cells by room-temperature processing. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 6, p. 1565-1572, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/c3ee23928d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	Marco Farina, Tengling Ye, Guglielmo Lanzani, Andrea di Donato, Giuseppe Venanzoni, Davide Mencarelli, Tiziana Pietrangelo, Antonio Morini, Panagiotis E. Keivanidis (2013). Fast ultrahigh-density writing of low-conductivity patterns on semiconducting polymers. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1-8, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3668 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	Gianluca Boso, Alberto Dalla Mora, Adriano Della Frera, Alberto Tosi (2013). Fast-gating of single-photon avalanche diodes with 200 ps transitions and 30 ps timing jitter. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 191, p. 61-67, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2012.11.042 Scopus: 2-s2.0-84872065202 Web of Science: WOS:000314383000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Sara Lo Turco, Giorgio Nava, Roberto Osellame, Krishna Chaitanya Vishnubhatla, Roberta Ramponi (2013). Femtosecond laser micromachining for optofluidic and energy applications. OPTICAL MATERIALS, vol. 36, p. 102-105, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2013.04.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

49.	Articolo in rivista	Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Field-induced ferromagnetism in one-dimensional tight-binding lattices. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 67006-1-67006-5, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/101/67006 Web of Science: WOS:000317918300026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2013). Floquet bound states in the continuum. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 2219-1-2219-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02219 Scopus: 2-s2.0-84880380862 Web of Science: WOS:000321890000004 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	Nicolas Ducros, Andrea Bassi, Gianluca Valentini, Gianfranco Canti, Simon Arridge, Cosimo D'Andrea (2013). Fluorescence molecular tomography of an animal model using structured light rotating view acquisition. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 020503_1-020503_3, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.2.020503 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	Maria Vittoria Dozzi, Cosimo D'Andrea, Bunsho Ohtani, Gianluca Valentini, Elena Selli (2013). Fluorine-Doped TiO₂ Materials: Photocatalytic Activity vs Time-Resolved Photoluminescence. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 25586-25595, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4095563 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	Giacomo Corrielli, Andrea Crespi, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi, Roberto Osellame (2013). Fractional Bloch oscillations in photonic lattices. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1555-1-1555-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2578 Scopus: 2-s2.0-84875885897 Web of Science: WOS:000318873900009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	Davide Gatti, Andrew A. Mills, Maria Domenica De Vizia, Christian Mohr, Ingmar Hartl, Marco Marangoni, Martin Fermann, Livio Gianfrani (2013). Frequency-comb-calibrated Doppler broadening thermometry. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 012514-1, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.012514 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	T. Lucchini, M. Fiocco, A. Onorati, A. Montanaro, L. Allocca, P. Sementa, B. Vaglieco, F. Catapano (2013). Full-Cycle CFD Modeling of Air/Fuel Mixing Process in an Optically Accessible GDI Engine. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1610-1625, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, M.-S. Rouifed, J. Frigerio, L. Vivien (2013). Ge quantum well optoelectronic devices		

		for light modulation, detection, and emission. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 83, p. 92-98, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2013.01.024
56.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000318464500018 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	D. Chrastina, S. Cecchi, J. P. Hague, J. Frigerio, A. Samarelli, L. Ferre-Llin, D. J. Paul, E. Müller, T. Etzelstorfer, J. Stangl, G. Isella (2013). Ge/SiGe Superlattices for Nanostructured Thermoelectric Modules. THIN SOLID FILMS, vol. 543, p. 153-156, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2013.01.002 Web of Science: WOS:000324049500035 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	S. Cecchi, T. Etzelstorfer, E. Müller, A. Samarelli, L. Ferre Llin, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. M. R. Weaver, P. Dobson, D. J. Paul (2013). Ge/SiGe Superlattices for Thermoelectric Devices Grown by Low-Energy Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2030-2034, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2511-5 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	Stefano Cecchi, Tanja Etzelstorfer, Elisabeth Müller, Antonio Samarelli, Lourdes Ferre Llin, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Julian Stangl, Douglas J. Paul (2013). Ge/SiGe superlattices for thermoelectric energy conversion devices. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 2829-2835, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6825-0 Web of Science: WOS:000313495200013 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	Erica Guerriero, Laura Polloni, Massimiliano Bianchi, Ashkan Behnam, Enrique Carrion, Laura Giorgia Rizzi, Eric Pop, Roman Sordan (2013). Gigahertz Integrated Graphene Ring Oscillators. ACS NANO, vol. 7, p. 5588-5594, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn401933v 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	A. Brambilla, A. Calloni, G. Berti, G. Bussetti, L. Duò, F. Ciccacci (2013). Growth and Interface Reactivity of Titanium Oxide Thin Films on Fe(001). JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 9229-9236, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp400159j Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	M. Richter, E. Uccelli, A.G. Taboada, D. Caimi, N. Daix, M. Sousa, C. Marchiori, H. Siegwart, C.V. Falub, H. von Känel, F. Isa, G. Isella, A. Pezous, A. Dommann, P. Niedermann, J. Fompeyrine (2013). Heterointegration by molecular beam epitaxy: (In,Ga)As/GaAs quantum wells on GaAs, Ge, Ge/Si and Ge/Si pillars. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 378, p. 109-112, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.12.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. G. Bucella, G. Nava, K. C. Vishunubhatla, M. Caironi (2013). High-resolution direct-writing of metallic electrodes on flexible substrates for high performance organic field effect transistors. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 14, p. 2249-2256, ISSN: 1566-1199, doi:

63.	Articolo in rivista	10.1016/j.orgel.2013.05.002 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	Kolja Kolata, Niko S. Köster, Ronja Woscholski, Sebastian Imhof, Angela Thränhardt, Christoph Lange, John E. Sipe, Fabio Pezzoli, Stefano Cecchi, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Sangam Chatterjee (2013). Holes in germanium quantum wells: spin relaxation and temperature dynamics. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 1238-1241, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200712 Web of Science: WOS:000338134100009 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	S LoTurco, R Osellame, R Ramponi, K C Vishnubhatla (2013). Hybrid chemical etching of femtosecond laser irradiated structures for engineered microfluidic devices. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, vol. 23, p. 085002 - p.1-085002 - p.7, ISSN: 0960-1317, doi: 10.1088/0960-1317/23/8/085002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	G. M. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, F. Boioli, M. Salvalaglio, F. Montalenti, N. Manini, L. Caramella, P. Biagioni, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, M. Zani, R. Sordan, G. Onida, R. Ossikovski, H.-J. Drouhin, A. Tagliaferri (2013). Hydrostatic strain enhancement in laterally confined SiGe nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 115309-1-115309-15, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.115309 Web of Science: WOS:000324631600002 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	Luca Passoni, Farbod Ghods, Pablo Docampo, Agnese Abrusci, Javier Martí-Rujas, Matteo Ghidelli, Giorgio Divitini, Caterina Ducati, Maddalena Binda, Simone Guarnera, Andrea Li Bassi, Carlo Spartaco Casari, Henry J. Snaith, Annamaria Petrozza, Fabio Di Fonzo (2013). Hyperbranched Quasi-1D Nanostructures for Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells. ACS NANO, vol. 7, p. 10023-10031, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn403979h Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Imaginary Kapitza pendulum. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 052106-1-052106-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.052106 Scopus: eid=2-s2.0-84888218937 Web of Science: WOS:000326816500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	M. Le Tacon, A. Bosak, S. M. Souliou, G. Dellea, T. Loew, R. Heid, K-P. Bohnen, G. Ghiringhelli, M. Krisch, B. Keimer (2013). Inelastic X-ray scattering in YBa2Cu3O6.6 reveals giant phonon anomalies and elastic central peak due to charge-density-wave formation. NATURE PHYSICS, vol. 10, p. 52-58, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/nphys2805 Web of Science: WOS:000328940100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

70.	Articolo in rivista	L. Criante, F. Scotognella (2013). Infiltration of E7 Liquid Crystal in a Nanoparticle-Based Multilayer Photonic Crystal: Fabrication and Electro-optical Characterization. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 572, p. 31-39, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2012.763207 Web of Science: WOS:000316929200005 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	Andrea Crespi, Roberto Osellame, Roberta Ramponi, Daniel J Brod, Ernesto F Galvão, Nicolò Spagnolo, Chiara Vitelli, Enrico Maiorino, Paolo Mataloni, Fabio Sciarrino (2013). Integrated multimode interferometers with arbitrary designs for photonic boson sampling. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 545-549, ISSN: 1749-4885 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	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2013). Invisible defects in complex crystals. ANNALS OF PHYSICS, vol. 334, p. 35-46, ISSN: 0003-4916, doi: 10.1016/j.aop.2013.03.011 Scopus: 2-s2.0-84876455395 Web of Science: WOS:000320291300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	N. Accanto, S. Minari, L. Cavigli, S. Bietti, G. Isella, A. Vinattieri, S. Sanguinetti, M. Gurioli (2013). Kinetics of multiexciton complex in GaAs quantum dots on Si. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 053109-1-053109-5, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4790148 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	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2013). Klein tunneling of two correlated bosons. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 86, p. 231-1-231-10, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2013-40154-8 Web of Science: WOS:000320286200040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	M. Finazzi, M. Savoini, A. R. Khorsand, A. Tsukamoto, A. Itoh, L. Duò, A. Kirilyuk, Th. Rasing, M. Ezawa (2013). Laser-Induced Magnetic Nanostructures with Tunable Topological Properties. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 177205-1-177205-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.177205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	M. Bellingeri, D. Cassi, L. Criante, F. Scotognella (2013). Light Transmission Properties and Shannon Index in One-Dimensional Photonic Media With Disorder Introduced by Permuting the Refractive Index Layers. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 5, p. 2202811, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2013.2289988 Web of Science: WOS:000328737800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Cassinero, N. Ciochini, D. Ielmini (2013). Logic Computation in Phase Change Materials by Threshold and Memory Switching. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 5975-5980, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201301940

77.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	Stefano Longhi, Giuseppe Della Valle (2013). Low-energy doublons in the ac-driven two-species Hubbard model. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 013634-1-013634-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.013634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M. P. M. Dean, G. Dellea, M. Minola, S. B. Wilkins, R. M. Konik, G. D. Gu, M. Le Tacon, N. B. Brookes, F. Yakhov-Harris, K. Kummer, J. P. Hill, L. Braicovich, G. Ghiringhelli (2013). Magnetic excitations in stripe-ordered $\text{La}_{1.875}\text{Ba}_{0.125}\text{CuO}_4$ studied using resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 020501-1-020501-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.020403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Articolo in rivista	A. Brambilla, G. Berti, A. Calloni, A. Picone, M. Riva, G. Bussetti, S. Nappini, E. Magnano, M. Finazzi, L. Duo', F. Ciccacci (2013). Magnetic properties of monolayer range chromium oxides on Fe(001). JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 123905-1-123905-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4822164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	M. Minola, L. Hozoi, D. Di Castro, R. Felici, M. Moretti Sala, A. Tebano, G. Balestrino, G. Ghiringhelli, Jeroen van den Brink, L. Braicovich (2013). Measurement of the effect of lattice strain on magnetic interactions and orbital splitting in CaCuO_2 using resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 085124-1-085124-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.085124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	E. Carbone, F. Boschini, H. Hedayat, C. Piovera, C. Dallera, E. Puppin, M. Mansurova, M. Münzenberg, X. Zhang, A. Gupta (2013). Measurement of the magneto-optical response of Fe and CrO_2 epitaxial films by pump-probe spectroscopy: Evidence for spin-charge separation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 1-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.174437 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	G. Consolati, R. Ferragut, A. Galarneau, F. Di Renzo, F. Quasso (2013). Mesoporous materials for antihydrogen production. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, vol. 42, p. 3821-3832, ISSN: 0306-0012, doi: 10.1039/c2cs35454c Scopus: 2-s2.0-84884638185 Web of Science: WOS:000317596100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	Lucia Zucchelli, Davide Contini, Rebecca Re, Alessandro Torricelli, Lorenzo Spinelli (2013). Method for the discrimination of superficial and deep absorption variations by time domain fNIRS. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 2893-2910, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.002893 Web of Science: WOS:000328078300015

84.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	L. Poletto, F. Frassetto, F. Calegari, S. Anumula, A. Trabattoni, M. Nisoli (2013). Micro-focusing of attosecond pulses by grazing-incidence toroidal mirrors. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 13040-13051, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.013040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	Els Herremans, Evi Bongaers, Pascal Estrade, Ewa Gondek, Maarten Hertog, Ewa Jakubczyk, Nghia Nguyen Do Trong, Anna Rizzolo, Wouter Saeys, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Maristella Vanoli, Pieter Verboven, Bart Nicolai (2013). Microstructure texture relationships of aerated sugar gels: Novel measurement techniques for analysis and control. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 202-211, ISSN: 1466-8564, doi: 10.1016/j.ifset.2013.02.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	A. Gambetta, N. Coluccelli, M. Cassinerio, D. Gatti, P. Laporta, G. Galzerano, M. Marangoni (2013). Milliwatt-level frequency combs in the 814 μm range via difference frequency generation from an Er:fiber oscillator. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 1155-1157, ISSN: 0146-9592, doi: http://dx.doi.org/10.1364/OL.38.001155 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	Nicolas Goubet, Cong Yan, Dario Polli, Hervé Portalès, Imad Arfaoui, Giulio Cerullo, Marie-Paule Pileni (2013). Modulating Physical Properties of Isolated and Self-Assembled Nanocrystals through Change in Nanocrystallinity. NANO LETTERS, vol. 13, p. 504-508, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303898y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	S. Blanco-Canosa, A. Frano, T. Loew, Y. Lu, J. Porras, G. Ghiringhelli, M. Minola, C. Mazzoli, L. Braicovich, E. Schierle, E. Weschke, M. Le Tacon, B. Keimer (2013). Momentum-Dependent Charge Correlations in $\text{YBa}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_{6-d}$ Superconductors Probed by Resonant X-Ray Scattering: Evidence for Three Competing Phases. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 187001-1-187001-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.187001 Web of Science: WOS:000319019300017 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	R. Re, D. Contini, M. Turola, L. Spinelli, L. Zucchelli, M. Caffini, R. Cubeddu, A. Torricelli (2013). Multi-channel medical device for time domain functional near infrared spectroscopy based on wavelength space multiplexing. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 2231-2246, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.002231 Scopus: 2-s2.0-84884928956 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	Fei Li, Paolo Biagioni, Monica Bollani, Andrea Maccagnan, Luciano Piergiovanni (2013). Multi-functional coating of cellulose nanocrystals for flexible packaging applications. CELLULOSE, vol. 20, p. 2491-2504, ISSN: 0969-0239, doi: 10.1007/s10570-013-0015-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	F. Sarti, G. Muñoz Matutano, D. Bauer, N. Dotti, S. Bietti, G. Isella, A. Vinattieri, S. Sanguinetti, M. Gurioli (2013). Multiexciton complex from extrinsic centers in AlGaAs epilayers on Ge and Si substrates. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 224314-1-224314-3, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4844375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	Francesca Serra, Shane Michael Eaton, Roberto Cerbino, Marco Buscaglia, Giulio Cerullo, Roberto Osellame, Tommaso Bellini (2013). Nematic Liquid Crystals Embedded in Cubic Microlattices: Memory Effects and Bistable Pixels. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 23, p. 3990-3994, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201203792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	Eaton S, Serra F, Cerbino R, Buscaglia M, Cerullo G, Osellame R, Bellini T (2013). Nematic Liquid Crystals Embedded in Cubic Microlattices: Memory Effects and Bistable Pixels. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 23, p. 3990-3994, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201203792 Web of Science: WOS:000327491600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
95.	Articolo in rivista	Stefano Longhi (2013). Non-Hermitian quantum rings. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 062112-1-062112-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.062112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Non-Hermitian shortcut to adiabaticity. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 052502-1-052502-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.052502 Scopus: 2-s2.0-84877625917 Web of Science: WOS:000318471400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2013). Non-contact in vivo diffuse optical imaging using a time-gated scanning system. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 2257-2268, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.002257 Scopus: 2-s2.0-84884944000 Web of Science: WOS:000325140800039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	Andrea Tomadin, Daniele Brida, Giulio Cerullo, Andrea C. Ferrari, Marco Polini (2013). Nonequilibrium dynamics of photoexcited electrons in graphene: Collinear scattering, Auger processes, and the impact of screening. PHYSICAL REVIEW B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 035430-1-035430-18, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.035430 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

99.	Articolo in rivista	T. Mazet, D. Malterre, M. François, C. Dallera, M. Grioni, and G. Monaco (2013). Nonpareil Yb Behavior in YbMn6Ge6-xSnx . PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 0964021-0964025, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.096402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	A. Farina, I. Bargigia, P. Taroni, A. Pifferi (2013). Note: Comparison between a prism-based and an acousto-optic tunable filter-based spectrometer for diffusive media. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, p. 016109-1-016109-3, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4789312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Articolo in rivista	G. Corrielli, G. Della Valle, A. Crespi, R. Osellame, S. Longhi (2013). Observation of Surface States with Algebraic Localization. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 220403-1-220403-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.220403 Scopus: eid=2-s2.0-84888986691 Web of Science: WOS:000327388700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	P. Wadley, A. Crespi, J. Gazquez, M. Roldan, P. Garcia, V. Novak, R. Campion, T. Jungwirth, C. Rinaldi, X. Marti, V. Holy, C. Frontera, J. Rius (2013). Obtaining the structure factors for an epitaxial film using Cu X-ray radiation. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 46, p. 1749-1754, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S002188981302414X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	F. Scotognella (2013). One-dimensional photonic structure with multilayer random defect. OPTICAL MATERIALS, vol. 36, p. 380-383, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2013.09.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	P. Taroni, G. Quarto, A. Pifferi, F. Ieva, A. M. Paganoni, F. Abbate, N. Balestreri, S. Menna, E. Cassano, R. Cubeddu (2013). Optical identification of subjects at high risk for developing breast cancer. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 060507-1-060507-3, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.6.060507 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	A. Ferrari, F. Bottegoni, S. Cecchi, G. Isella, F. Ciccacci (2013). Optical spin orientation in group-IV heterostructures. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 17C504-1-17C504-3, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4794874 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	Anna Giorgioni, Fabio Pezzoli, Eleonora Gatti, Stefano Cecchi, Carlos Kazuo Inoki, Christoph Deneke, Emanuele Grilli, Giovanni Isella, Mario Guzzi (2013). Optical tailoring of carrier spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 012408-1-012408-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4774316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	Edoardo Albisetti, Daniela Petti, Francesco Damin, Marina Cretich, Marta Bagnati, Laura Sola, Marcella Chiari, Riccardo Bertacco (2013). Optimization of the bio-functionalized area of magnetic biosensors. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 86, p. 1-5, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2013-30676-4 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	S. Altieri, F. Allegretti, W. Steurer, S. Surnev, M. Finazzi, V. Sessi, N. B. Brookes, S. Valeri, F. P. Netzer (2013). Orbital anisotropy in paramagnetic manganese oxide nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 241407-1-241407-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.241407 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	E. Benckiser, L. Fels, G. Ghiringhelli, M. Moretti Sala, T. Schmitt, J. Schlappa, V. N. Strocov, N. Mufti, G. R. Blake, A. A. Nugroho, T. T. M. Palstra, M. W. Haverkort, K. Wohlfeld, M. Gruninger (2013). Orbital superexchange and crystal field simultaneously at play in YVO₃: Resonant inelastic x-ray scattering at the V L edge and the O K edge. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 205115-1-205115-13, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.205115 Web of Science: WOS:000327159700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	I.Berbezier, M. Aouassa, A.Ronda, L. Favre, M. Bollani, R.Sordan, A.Delobbe, P. Sudraud (2013). Ordered arrays of Si and Ge nanocrystals via dewetting of pre-patterned thin films. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 064908-1-064908-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4790713 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	N. Martino, D. Ghezzi, F. Benfenati, G. Lanzani, M. R. Antognazza (2013). Organic semiconductors for artificial vision. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B, vol. 1, p. 3768-3780, ISSN: 2050-750X, doi: 10.1039/c3tb20213e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	M. Riva, A. Picone, G. Bussetti, A. Brambilla, A. Calloni, G. Berti, L. Duò, F. Ciccacci, M. Finazzi (2013). Oxidation effects on ultrathin Ni and Cr films grown on Fe(001): A combined scanning tunneling microscopy and Auger electron spectroscopy study. SURFACE SCIENCE, vol. 621, p. 55-63, ISSN: 0039-6028, doi: 10.1016/j.susc.2013.10.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	Giulia Grancini, R. Sai Santosh Kumar, Margherita Maiuri, Junfeng Fang, Wilhelm T. S. Huck, Marcelo J. P. Alcocer, Guglielmo Lanzani, Giulio Cerullo, Annamaria Petrozza, Henry J. Snaith (2013). Panchromatic Dye-Doped Polymer Solar Cells: From Femtosecond Energy Relays to Enhanced Photo-Response. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 442-447, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz302150q Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

114.	Articolo in rivista	J. Storey, C. Canali, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci²co, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, A. Sosa, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarellin (2013). Particle tracking at 4 K: The Fast Annihilation Cryogenic Tracking (FACT) detector for the AEgIS antimatter gravity experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 437-441, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.05.130 Scopus: 2-s2.0-84889098508 Web of Science: WOS:000327490400099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	Claudiu V. Falub, Mojmír Meduna, Daniel Chrastina, Fabio Isa, Anna Marzegalli, Thomas Kreiliger, Alfonso G. Taboada, Giovanni Isella, Leo Miglio, Alex Dommann, Hans von Känel (2013). Perfect crystals grown from imperfect interfaces. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 2276-1-2276-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02276 Web of Science: WOS:000322153800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	M. P. M. Dean, G. Dellea, R. S. Springell, F. Yakhou-Harris, K. Kummer, N. B. Brookes, X. Liu, Y-J. Sun, J. Strle, T. Schmitt, L. Braicovich, G. Ghiringhelli, I. Boovic, J. P. Hill (2013). Persistence of magnetic excitations in La₂-xSrxCuO₄ from the undoped insulator to the heavily overdoped non-superconducting metal. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 1019-1023, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3723 Web of Science: WOS:000326099300016 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	F. Martelli, A. Pifferi, D. Contini, L. Spinelli, A. Torricelli, H. Wabnitz, R. Macdonald, A. Sassaroli, G. Zaccanti (2013). Phantoms for diffuse optical imaging based on totally absorbing objects, part 1: basic concepts. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 066014-1-066014-11, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.6.066014 Scopus: 2-s2.0-84878093512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	Simone Guamera, Antonio Bonucci, Stefano Perissinotto, Roberto Giannantonio, Guglielmo Lanzani, Annamaria Petrozza (2013). Photo-active integrated getters for stable dye-sensitized solar cells. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 2163-2166, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra23218a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	F. Bottegoni, A. Ferrari, S. Cecchi, M. Finazzi, F. Ciccacci, G. Isella (2013). Photoinduced inverse spin Hall effect in Pt/Ge(001) at room temperature. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 152411-1-152411-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4802268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Valentina Benfenati, Nicola Martino, Maria Rosa Antognazza, Assunta Pistone, Stefano Toffanin, Stefano Ferroni, Guglielmo Lanzani, Michele Muccini (2013). Photostimulation of Whole-Cell Conductance in Primary Rat Neocortical Astrocytes Mediated by Organic Semiconducting Thin Films. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS, vol. n/a, p. n/a, ISSN: 2192-2659, doi: 10.1002/adhm.201300179

120.	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
121.	Articolo in rivista	Francesco Scotognella, Giuseppe Della Valle, Ajay Ram Srimath Kandada, Margherita Zavelani-Rossi, Stefano Longhi, Guglielmo Lanzani, Francesco Tassone (2013). Plasmonics in heavily-doped semiconductor nanocrystals. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 86, p. 154-1-154-13, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2013-40039-x Scopus: 2-s2.0-84876868942 Web of Science: WOS:000318408100039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	Rafael Ferragut, Stefano Aghion, Gaia Tosi, Giovanni Consolati, Fiorenza Quasso, Mariangela Longhi, Anne Galarneau, Francesco Di Renzo (2013). Positronium Production in Engineered Porous Silica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26703-26709, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410221m Scopus: 2-s2.0-84890810099 Web of Science: WOS:000328920500034 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	A. Samarelli, L. Ferre Llin, Y. Zhang, J. M. R. Weaver, P. Dobson, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Müller Gubler, D.J. Paul (2013). Power Factor Characterization of Ge/SiGe Thermoelectric Superlattices at 300 K. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 1449-1453, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-012-2287-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	S Aghion, R Ferragut, F Moia, M P Petkov, S M Jones (2013). Production and thermalization of positronium in homogeneous porous silica. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 443, p. 012064-1-012064-4, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/443/1/012064 Web of Science: WOS:000321739400064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnicky, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Pacigłco, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Røhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarelli (2013). Prospects for measuring the gravitational free-fall of antihydrogen with emulsion detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. P08013-1-P08013-20, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/08/P08013 Scopus: 2-s2.0-84884875564 Web of Science: WOS:000324017400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	Teresa Correia, Nicolas Ducros, Cosimo D'Andrea, Martin Schweiger, Simon Arridge (2013). Quantitative fluorescence diffuse optical tomography in the presence of heterogeneities. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 1903-1905, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.001903 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	L. Fieramonti, E. A. Foglia, S. Malavasi, C. DAndrea, G. Valentini, F. Cotelli, A. Bassi (2013). Quantitative measurement of blood velocity in zebrafish with optical vector field tomography. JOURNAL OF BIOPHOTONICS, vol. 10.1002/jbio.201300162, p. 1-8, ISSN: 1864-0648, doi: 10.1002/jbio.201300162 Scopus: 2-s2.0-84890002255 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	Carlo Andrea Rozzi, Sarah Maria Falke, Nicola Spallanzani, Angel Rubio, Elisa Molinari, Daniele Brida, Margherita Maiuri, Giulio Cerullo, Heiko Schramm, Jens Christoffers, Christoph Lienau (2013). Quantum coherence controls the charge separation in a prototypical artificial light-harvesting system. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1602-1609, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	X. Fernandez, G. Corielli, B. Albrecht, M. Grimau, M. Cristiani, H. de Riedmatten. (2013). Quantum frequency conversion of quantum memory compatible photons to telecommunication wavelengths. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 19473-19487, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.019473 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	Stefano Longhi (2013). Quantum simulation of decoherence in optical waveguide lattices. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 4884-4887, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.004884 Scopus: eid=2-s2.0-84887915503 Web of Science: WOS:000327142600094 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Quantum simulation of the Riemann-Hurwitz ζ function. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 032103-1-032103-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.032103 Web of Science: WOS:000315727700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Articolo in rivista	Egle Molotokaite, Vikas Kumar, Cristian Manzoni, Dario Polli, Giulio Cerullo, Marco Marangoni (2013). Raman-induced Kerr effect microscopy with balanced detection. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 44, p. 1385-1392, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4250 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	Parinda Vasa, Wei Wang, Robert Pomraenke, Melanie Lammers, Margherita Maiuri, Cristian Manzoni, Giulio Cerullo, Christoph Lienau (2013). Real-time observation of ultrafast Rabi oscillations between excitons and plasmons in metal nanostructures with J-aggregates. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 128-132, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2012.340 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
134.	Articolo in rivista	G. Quarto, A. Pifferi, I. Bargigia, A. Farina, R. Cubeddu, P. Taroni (2013). Recipes to make organic phantoms for diffusive optical spectroscopy.. APPLIED OPTICS, vol. 52, p. 2494-2502, ISSN: 1559-128X, doi: 10.1364/AO.52.002494 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	K. Klünder, P. Johnsson, M. Swoboda, A. LHuillier, G. Sansone, M. Nisoli, M. J. J. Vrakking, K. J. Schafer, J. Mauritsson (2013). Reconstruction of attosecond electron wave packets using quantum state holography. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 033404-1-033404-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.033404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	G. Grancini, M. Binda, L. Criante, S. Perissinotto, M. Maiuri, D. Fazzi, A. Petrozza, H-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani (2013). Reply to 'Measuring internal quantum efficiency to demonstrate hot exciton dissociation'. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 594-595, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	Ajay Ram Srimath Kandada, Simona Fantacci, Simone Guarnera, Dario Polli, Guglielmo Lanzani, Filippo De Angelis, Annamaria Petrozza (2013). Role of Hot Singlet Excited States in Charge Generation at the Black Dye/TiO2Interface. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 5, p. 4334-4339, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am400530v Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	Giorgio Nava, Roberto Osellame, Roberta Ramponi, Krishna Chaitanya Vishnubhatla (2013). Scaling of black silicon processing time by high repetition rate femtosecond lasers. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 3, p. NA, ISSN: 2159-3930, doi: 10.1364/OME.3.000612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	G.Abbiendi, A.De Min, et al. (2013). Search for charged Higgs bosons: combined results using LEP data. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C73, p. 1-9, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-013-2463-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	R. Bergamaschini, F. Isa, C.V. Falub, P. Niedermann, E. Müller, G. Isella, H. von Känel, L. Miglio (2013). Self-aligned Ge and SiGe three-dimensional epitaxy on dense Si pillar arrays. SURFACE SCIENCE REPORTS, vol. 68, p. 390-417, ISSN: 0167-5729, doi: 10.1016/j.surfrep.2013.10.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	A. Picone, G. Fratesi, M. Riva, G. Bussetti, A. Calloni, A. Brambilla, M. I. Trioni, L. Duò, F. Ciccacci, M. Finazzi (2013). Self-organized chromium oxide monolayers on Fe(001). PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 085403-1-085403-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.085403 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	E. Pinotti, E. Puppini (2013). Simple Lock-In Technique for Thickness Measurement of Metallic Plates. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 99, p. 1-6, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2278999 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	N. Coluccelli, M. Cassinero, P. Laporta, G. Galzerano (2013). Single-clad TmHo: fiber amplifier for high-power sub-100-fs pulses around 1.9 µm. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 2757-2759, ISSN: 0146-9592, doi: http://dx.doi.org/10.1364/OL.38.002757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	De Marco Carmela, Eaton S, Martinez-Vazquez Rebeca, Rampini Stefano, Cerullo Giulio, Levi Marinella, Turri Stefano, Osellame Roberto (2013). Solvent vapor treatment controls surface wettability in PMMA femtosecond-laser-ablated microchannels. MICROFLUIDICS AND NANOFLUIDICS, vol. 14, p. 171-176, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-012-1035-2 Web of Science: WOS:000313798700016 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
145.	Articolo in rivista	Carmela De Marco, Shane M. Eaton, Rebeca Martinez-Vazquez, Stefano Rampini, Giulio Cerullo, Marinella Levi, Stefano Turri, Roberto Osellame (2013). Solvent vapor treatment controls surface wettability in PMMA femtosecond-laser ablated microchannels. MICROFLUIDICS AND NANOFLUIDICS, vol. 14, p. 171-176, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-012-1035-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	Felix Dreisow, Yaroslav V. Kartashov, Matthias Heinrich, Victor A. Vysloukh, Andreas Tünnermann, Stefan Nolte, Lluís Torner, Stefano Longhi, Alexander Szameit (2013). Spatial light rectification in an optical waveguide lattice. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 44002-1-4402-4, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/101/44002 Scopus: 2-s2.0-84874867302 Web of Science: WOS:000315999100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Spectral and transport properties of time-periodic PT-symmetric tight-binding lattices. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 022119-1-022119-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.022119 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	Fabio Pezzoli, Lan Qing, Anna Giorgioni, Giovanni Isella, Emanuele Grilli, Mario Guzzi, Hanan Dery (2013). Spin and energy relaxation in germanium studied by spin-polarized direct-gap photoluminescence. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 045204-1-045204-12, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.045204 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Margaux Bouzin, Giuseppe Chirico, Laura D'Alfonso, Laura Sironi, Giancarlo Soavi, Giulio Cerullo, Barbara Campanini, Maddalena Collini (2013). Stimulated Emission Properties of Fluorophores by CW-STED Single Molecule Spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 16405-16415, ISSN:

149.	Articolo in rivista	1520-6106, doi: 10.1021/jp409330t Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Articolo in rivista	D. Petti, E. Albiglietti, H. Reichlova', J. Gazquez, M. Varela, M. Molina-Ruiz, A. F. Lopeandi'a, K. Olejnik, V. Nova'k, I. Fina, B. Dkhil, J. Hayakawa, X. Marti, J. Wunderlich, T. Jungwirth, R. Bertacco (2013). Storing magnetic information in IrMn/MgO/Ta tunnel junctions via field-cooling. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 192404-192407, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4804429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Articolo in rivista	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M-S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, J.-R. Coudeville, X. Le Roux, S. Edmond, D. Bouville, L. Vivien (2013). Strong quantum-confined Stark effect from light hole related direct-gap transitions in Ge quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 191107-1-191107-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4805004 Web of Science: WOS:000320440800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	M. Salluzzo, S. Gariglio, X. Torrelles, Z. Ristic, R. Di Capua, J. Drnec, M. Moretti Sala, G. Ghiringhelli, R. Felici, N. B. Brookes (2013). Structural and Electronic Reconstructions at the LaAlO3/SrTiO3Interface. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 2333-2338, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201204555 Web of Science: WOS:000318040600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	C. Frigeri, S. Bietti, G. Isella, S. Sanguinetti (2013). Structural characterization of GaAs self-assembled quantum dots grown by Droplet Epitaxy on Ge virtual substrates on Si. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 267, p. 86-89, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.07.154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	Li-Ying Ma, Andrea Picone, Margareta Wagner, Svetlozar Surnev, G. Barcaro, A. Fortunelli, Falko P. Netzer (2013). Structure and Electronic Properties of CoO Nanostructures on a Vicinal Pd(100) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 18464-18474, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4052424 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	E. Bonera, M. Bollani, D. Chrastina, F. Pezzoli, A. Picco, O. G. Schmidt, D. Terziotti (2013). Substrate strain manipulation by nanostructure perimeter forces. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 164308-1-164308-5, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4802686 Web of Science: WOS:000318550300058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A.L. Mendonça, A. Charas, R.E. Di Paolo, F. Scotognella, G. Lanzani, J. Morgado (2013). Synthesis and photophysical properties of new oligophenylene vinylenes showing amplified spontaneous emission. OPTICAL MATERIALS, vol. 35, p. 2160-2165, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2013.05.037 Web of Science: WOS:000326660500020

156.	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
157.	Articolo in rivista	S Longhi, G Della Valle (2013). TammHubbard surface states in the continuum. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, p. 235601-1-235601-7, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/23/235601 Scopus: 2-s2.0-84878580867 Web of Science: WOS:000319673700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Articolo in rivista	P. Wadley, V. Novák, R.P. Campion, C. Rinaldi, X. Martí, H. Reichlová, J. elezný, J. Gazquez, M.A. Roldan, M. Varela, D. Khalyavin, S. Langridge, D. Kriegner, F. Máca, J. Maek, R. Bertacco, V. Holý, A.W. Rushforth, K.W. Edmonds, B.L. Gallagher, C.T. Foxon, J. Wunderlich, T. Jungwirth (2013). Tetragonal phase of epitaxial room-temperature antiferromagnet CuMnAs. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3322 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	L. Ferre Llin, A. Samarelli, S. Cecchi, T. Etzelstorfer, E. Müller Gubler, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. M. R. Weaver, P. S. Dobson, D. J. Paul (2013). The cross-plane thermoelectric properties of p-Ge/Si0.5Ge0.5 superlattices. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 143507-1-143507-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4824100 Web of Science: WOS:000325488500122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Articolo in rivista	Francesca Toja, Daniela Saviello, Austin Nevin, Daniela Comelli, Massimo Lazzari, Gianluca Valentini, Lucia Toniolo (2013). The degradation of poly(vinyl acetate) as a material for design objects: A multi-analytical study of the Cocoon lamps. Part 2. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 2215-2223, ISSN: 0141-3910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Articolo in rivista	A. Samarelli, L. Ferre Llin, S. Cecchi, J. Frigerio, T. Etzelstorfer, E. Müller, Y. Zhang, J. R. Watling, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. P. Hague, J. M. R. Weaver, P. Dobson, D. J. Paul (2013). The thermoelectric properties of Ge/SiGe modulation doped superlattices. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 233704-1-233704-13, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4811228 Web of Science: WOS:000321011700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Articolo in rivista	L. Ferre Llin, A. Samarelli, Y. Zhang, J. M. R. Weaver, P. Dobson, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Muller Gubler, D. J. Paul (2013). Thermal Conductivity Measurement Methods for SiGe Thermoelectric Materials. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2376-2380, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2505-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. T. Raimondi, S. M. Eaton, M. Lagana, V. Aprile, M. M. Nava, G. Cerullo, R. Osellame (2013). Three-dimensional structural niches engineered via two-photon laser polymerization promote stem cell homing. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 4579-4584, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2012.08.022

163.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84870239119 Web of Science: WOS:000313376900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Articolo in rivista	Nicolò Spagnolo, Chiara Vitelli, Lorenzo Aparo, Paolo Mataloni, Fabio Sciarrino, Andrea Crespi, Roberta Ramponi, Roberto Osellame (2013). Three-photon bosonic coalescence in an integrated tritter. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1606-1609, ISSN: 2041-1723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Articolo in rivista	A. Puszka, L. Di Sieno, A. Dalla Mora, A. Pifferi, D. Contini, G. Boso, A. Tosi, L. Hervé, A. Planat-Chrétien, A. Koenig, J.-M. Dinten (2013). Time-resolved diffuse optical tomography using fast-gated single-photon avalanche diodes. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 1351-1365, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.001351 Scopus: 2-s2.0-84883372060 Web of Science: WOS:000322618900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	Delphine Marris-Morini, Papichaya Chaisakul, Mohamed-Saïd Rouifed, Jacopo Frigerio, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Samson Edmond, Xavier Le Roux, Jean-René Coudeville, Laurent Vivien (2013). Towards low energy consumption integrated photonic circuits based on Ge/SiGe quantum wells. NANOPHOTONICS, vol. 2, p. 279-288, ISSN: 2192-8614, doi: 10.1515/nanoph-2013-0018 Web of Science: WOS:000333958900004 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	S. Longhi, G. Della Valle (2013). Transparency at the interface between two isospectral crystals. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 40008-1-40008-6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/40008 Scopus: 2-s2.0-84880569436 Web of Science: WOS:000321118600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	Fei Li, Paolo Biagioni, Marco Finazzi, Silvia Tavazzi, Luciano Piergiovanni (2013). Tunable green oxygen barrier through layer-by-layer self-assembly of chitosan and cellulose nanocrystals. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 92, p. 2128-2134, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2012.11.091 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	G. Soavi, F. Scotognella, D. Brida, T. Hefner, F. Späth, M. R. Antognazza, T. Hertel, G. Lanzani, G. Cerullo (2013). Ultrafast Charge Photogeneration in Semiconducting Carbon Nanotubes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 10849-10855, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp404009z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Maiuri, J. J. Snellenburg, I. H. M. van Stokkum, S. Pillai, K. WongCarter, D. Gust, T. A. Moore, A. L. Moore, R. van Grondelle, G. Cerullo, D. Polli (2013). Ultrafast Energy Transfer and Excited State Coupling in an Artificial Photosynthetic Antenna. JOURNAL OF PHYSICAL

170. Articolo in
rivista

		1520-6106, doi: 10.1021/jp401073w Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Articolo in rivista	Ajay Ram Srimath Kandada, Giulia Grancini, Annamaria Petrozza, Stefano Perissinotto, Daniele Fazzi, Sai Santosh Kumar Raavi, Guglielmo Lanzani (2013). Ultrafast Energy Transfer in Ultrathin Organic Donor/Acceptor Blend. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02073 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	Giuseppe Della Valle, Francesco Scotognella, Ajay Ram Srimath Kandada, Margherita Zavelani-Rossi, Hongbo Li, Matteo Conforti, Stefano Longhi, Liberato Manna, Guglielmo Lanzani, Francesco Tassone (2013). Ultrafast Optical Mapping of Nonlinear Plasmon Dynamics in Cu₂xSe Nanoparticles. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 3337-3344, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz401862v Scopus: eid=2-s2.0-84885100194 Web of Science: WOS:000326300800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Articolo in rivista	D. Brida, A. Tomadin, C. Manzoni, Y. J. Kim, A. Lombardo, S. Milana, R. R. Nair, K. S. Novoselov, A. C. Ferrari, G. Cerullo, M. Polini (2013). Ultrafast collinear scattering and carrier multiplication in graphene. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 2987-1-2987-9, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2987 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Articolo in rivista	Natalie Banerji, G. Grancini, D. Fazzi, M. Binda, M. Maiuri, A. Petrozza, L. Criante, S. Perissinotto, H.-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani, Carlos Silva (2013). Ultrafast exciton dissociation at donor/acceptor interfacesPhysical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8811, p. 88111D-88115D, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2021133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Articolo in rivista	C.-X. Sheng, S. Singh, A. Gambetta, T. Drori, M. Tong, S. Tretiak, Z. V. Vardeny (2013). Ultrafast intersystem-crossing in platinum containing π-conjugated polymers with tunable spin-orbit coupling. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02653 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Articolo in rivista	A Marini, M Conforti, G Della Valle, H W Lee, Tr X Tran, W Chang, M A Schmidt, S Longhi, P St J Russell, F Biancalana (2013). Ultrafast nonlinear dynamics of surface plasmon polaritons in gold nanowires due to the intrinsic nonlinearity of metals. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, p. 013033-1-013033-19, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/1/013033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Fazzi, F. Scotognella, A. Milani, D. Brida, C. Manzoni, E. Cinquanta, M. Devetta, L. Ravagnan, P. Milani, F. Cataldo, L. Luer, R. Wannemacher, J. Cabanillas-Gonzalez, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi (2013). Ultrafast spectroscopy of linear carbon chains: the case of dinaphthylpolyyenes . PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 9384-9391, ISSN: 1463-9084, doi: 10.1039/C3CP50508A

177.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000319285000060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Articolo in rivista	Anna Marzegalli, Fabio Isa, Heiko Groiss, Elisabeth Müller, Claudiu V. Falub, Alfonso G. Taboada, Philippe Niedermann, Giovanni Isella, Friedrich Schäffler, Francesco Montalenti, Hans von Känel, Leo Miglio (2013). Unexpected Dominance of Vertical Dislocations in High-Misfit Ge/Si(001) Films and Their Elimination by Deep Substrate Patterning. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4408-4412, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201300550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Articolo in rivista	Maria Wächtler, Margherita Maiuri, Daniele Brida, Jürgen Popp, Sven Rau, Giulio Cerullo, Benjamin Dietzek (2013). Utilizing Ancillary Ligands to Optimize the Photophysical Properties of 4H-Imidazole Ruthenium Dyes. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 2973-2983, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201300383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Articolo in rivista	A. Calloni, A. Brambilla, G. Berti, G. Bussetti, E. V. Canesi, M. Binda, A. Petrozza, M. Finazzi, F. Ciccacci, L. Duò (2013). X-ray Photoemission Spectroscopy Investigation of the Interaction between 4-Mercaptopyridine and the Anatase TiO2 Surface. LANGMUIR, vol. 29, p. 8302-8310, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la400998r Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Articolo in rivista	A. Brambilla, A. Calloni, A. Picone, M. Finazzi, L. Duò, F. Ciccacci (2013). X-ray photoemission spectroscopy investigation of the early stages of the oxygen aided Cr growth on Fe(001). APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 267, p. 141-145, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.08.067 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	Stefano Longhi (2013). Zak phase of photons in optical waveguide lattices. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 3716-3719, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.003716 Scopus: 2-s2.0-84885060546 Web of Science: WOS:000325802800004 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.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Calegari, M. Lucchini, G. Sansone, S. Stagira, C. Vozzi, M. Nisoli (2013). Attosecond Pulse Characterization. In: (a cura di): Plaja, Luis; Torres, Ricardo; Zaiř, Amelle, Attosecond Physics. p. 69-80, Springer, ISBN: 9783642376221 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 volume	Stefano Sanguinetti, Sergio Bietti, Giovanni Isella (2013). Integration of Strain Free IIIV Quantum Dots on SiliconSilicon-based Nanomaterials. In: (a cura di): Handong Li, Jiang Wu, Zhiming M. Wang, Silicon-based Nanomaterials. p. 327-356, Springer, ISBN: 9781461481683, doi: 10.1007/978-1-4614-8169-0_13 Lingua: ENG

	(Capitolo o Saggio)	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)	A.Torricelli, L.Spinelli, M.Vanoli, M.Leitner, A.Nemeth, N.N.D.Trong, B.Nicolai, W.Saeys (2013). Optical coherence tomography (OCT), space-resolved reflectance spectroscopy (SRS) and time-resolved reflectance spectroscopy (TRS): principles and applications to food microstructuresFood Microstructures. In: (a cura di): V. J. Morris and K. Groves, Food Microstructures. p. 132-162, Sawston:Woodhead Publishing Ltd, ISBN: 9780857095251, doi: 10.1533/9780857098894.1.132 Scopus: 2-s2.0-84903013101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, A. Ferrari, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Spin-Orbit Engineering of Semiconductor Heterostructures. In: M. Razeghi, L. Esaki, K. von Klitzing. (a cura di): M. Razeghi, L. Esaki, K. von Klitzing, The Wonder of Nanotechnology: Quantum Optoelectronic Devices and Applications. p. 551-594, Bellingham, WA:SPIE Press, ISBN: 9780819496096, doi: 10.1117/3.1002245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	T. Lucchini, L. Cornolti, G. Montenegro, G. D'Errico, M. Fiocco, A. Teraji, T. Shiraishi (2013). A Comprehensive Model to Predict the Initial Stage of Combustion in SI Engines. In: SAE TECHNICAL PAPER. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, Detroit, 15/4/2013-18/4/2013, doi: 10.4271/2013-01-1087 Scopus: 2-s2.0-84881203016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	L. Zucchelli, L. Spinelli, D. Contini, R. Re, A. Torricelli (2013). A method for discriminating systemic and cortical hemodynamic changes by time domain fNIRS. In: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 8804, art. no. 88040B. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 1-4, ISBN: 9780819496508, ISSN: 1605-7422, Munich, 12 May 2013 through 14 May 2013, doi: 10.1117/12.2032503 Scopus: 2-s2.0-84884397268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Nevin, A. Cesaratto, C. D'Andrea, G. Valentini, D. Comelli (2013). A multi-analytical investigation of semi-conductor pigments with time-resolved spectroscopy and imaging. In: Pezzati, L., Targowski, P.. Optics for Arts, Architecture, and Archaeology Iv. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 1-3, Bellingham:Spie-Int Soc Optical Engineering, ISBN: 9780819496065, ISSN: 1605-7422, Monaco, 2013, doi: 10.1117/12.2020397 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	M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2013). A non-contact time-domain scanning brain imaging system: First in-vivo results. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 87990L-1-87990L-7, Paola Taroni, Hamid Dehghani, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2032386 Scopus: 2-s2.0-84881128011 Web of Science: WOS:000323554600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
5.	Contributo in Atti di convegno	D. Krasnický, S. Aghion, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, R. S. Brusa, J. Bremer, G. Burghart, L. Cabaret, M. Caccia, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, L. Dassa, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S. N. Gninenko, S. D. Hogan, S. Haider, E. Jordan, L. V. Jorgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V. A. Matveev, F. Merkt, F. Moia, G. Nebbia, P. Nédélec, M. K. Oberthaler, N. Pacifico, V. Petráek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, J. Storey, M. A. Subieta Vasquez, M. paek, G. Testera, R. Vaccarone, F. Villa, and S. Zavatarelli (2013). AEGIS experiment commissioning at CERN. In: (a cura di): Xabier Sarasola , Lutz Schweikhard and Thomas Sunn Pedersen, NON-NEUTRAL PLASMA PHYSICS VIII: 10th International Workshop on Non-Neutral Plasmas. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 144-153, NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-073541144-9, ISSN: 0094-243X, Greifswald, Germany, doi: 10.1063/1.4796070 Scopus: 2-s2.0-84876351829 Web of Science: WOS:000317068200015 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 Atti di convegno	G. Valentini, D. Comelli, L. Toniolo, A. Nevin (2013). Advanced imaging and spectroscopy for the conservation and monitoring of cultural heritage. In: Optical Instrumentation for Energy and Environmental Applications, E2 2013. p. 1-3, ISBN: 9781557529862, Tucson, 2013, doi: 10.1364/E2.20013.EM4A.1 Lingua: ENG 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	Gligorova A., Aghion S., Ahlen O., Belov A.S., Bonomi G., Braunig P., Bremer J., Brusa R.S., Burghart G., Cabaret L., Caccia M., Canali C., Caravita R., Castelli F., Cerchiari G., Cialdi S., Comparat D., Consolati G., Derking J.H., Da Via C., Di Domizio S., Di Noto L., Doser M., Dudarev A., Ferragut R., Fontana A., Genova P., Giammarchi M., Gninenko S.N., Haider S., Huse T., Jordan E., Jorgensen L.V., Kaltenbacher T., Kellerbauer A., Knecht A., Krasnický D., Lagomarsino V., Lehner S., Magnani A., Malbrunot C., Mariazzi S., Matveev V.A., Moia F., Nellist C., Nebbia G., Nedelec P., Oberthaler M., Pacifico N., Petracek V., Prelz F., Prevedelli M., Regenfus C., Riccardi C., Rohne O., Rotondi A., Sandaker H., Subieta Vasquez M.A., Spacek M., Testera G., Widmann E., Yzombard P., Zavatarelli S., Zmeskal J. (2013). Annihilation of Low Energy Antiprotons in Silicon Sensors. In: 60th IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2013. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781479905348, Seoul, South Corea, 27 Oct.-2 Nov. 2013, doi: 10.1109/NSSMIC.2013.6829519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	R. Re, M. Muthalib, D. Contini, L. Zucchelli, A. Torricelli, L. Spinelli, M. Caffini, M. Ferrari, V. Quaresima, S. Perrey, G. Kerr (2013). Cerebral Cortex Activation Mapping upon Electrical Muscle Stimulation by 32-Channel Time-Domain Functional Near-Infrared Spectroscopy. In: (a cura di): Van Huffel, S., Naulaers, G., Caicedo, A., Bruley, D.F., Harrison, Oxygen Transport to Tissue . p. 441-447, Springer New York, ISBN: 9781461472568, Bruges - Belgio, doi: 10.1007/978-1-4614-7411-1_59 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. Quarto, A. Pifferi, I. Bargigia, A. Farina, R. Cubeddu, P. Taroni (2013). Comparison of Organic Phantom Recipes and Characterization by Time-Resolved Diffuse Optical Spectroscopy. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 879905-1-879905-6, SPIE, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Monaco - Germania, 12/05/2013 - 16/05/2013, doi: 10.1117/12.2032489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	Zanella A., Vanoli M., Rizzolo A., Grassi M., Eccher Zerbinì P., Cubeddu R., Torricelli A., Spinelli L. (2013). Correlating optical maturity indices and firmness in stored 'Braeburn' and 'Cripps Pink' apples. In: VII International Postharvest Symposium, VOL 1012. ACTA HORTICULTURAE, p. 1173-1180, International Society for Horticultural Science, ISBN: 9789066057265, ISSN: 0567-7572, Kuala Lumpur (Malaysia), June 25, 2012 Scopus: 2-s2.0-84889063523 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	Fabio Frassetto, Stefano Bonora, Giovanna Brusatin, Gioia Della Giustina, Salvatore Stagira, Caterina Vozzi, Erika Zanchetta, Luca Poletto (2013). Development of active gratings for the spectral selection of ultrafast pulses. In: ADVANCES IN X-RAY FREE-ELECTRON LASERS II: INSTRUMENTATION. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 87780C-1-87780C-8, ISBN: 9780819495808, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, 17-18 April 2013, doi: 10.1117/12.2019980 Web of Science: WOS:000323547400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Discontinuous envelope function in semiconductor heterostructures. In: Proc. SPIE 8813, Spintronics VI. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 88132Y-1-88132Y-7, ISSN: 1996-756X, San Diego, doi: 10.1117/12.2026511 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	A. Puzska, L. Di Sieno, A. Dalla Mora, A. Pifferi, D. Contini, G. Boso, A. Tosi, A. Planat-Chrétien, L. Hervé, A. Koenig, J.M. Dinten (2013). Experimental results on time-resolved reflectance diffuse optical tomography with fast-gated SPADs. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 879903-1-879903-5, Paola Taroni, Hamid Dehghani, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2033275 Scopus: 2-s2.0-84881181188 Web of Science: WOS:000323554600002 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	N. Ducros, A. Bassi, G. Valentini, G. Canti, S. Arridge, C. D'Andrea (2013). Fluorescence molecular tomography on animal model by means of multiple views structured light illumination. In: Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue X. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 85781X_1-85781X_5, ISBN: 9780819493477, ISSN: 0277-786X, San Francisco, 3-6/2/2013, doi: 10.1117/12.2004469 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	G. Corrielli, A. Crespi, G. Della Valle, S. Longhi, R. Osellame (2013). Fractional Bloch Oscillations in photonic lattices. In: MATEC Web of Conferences . p. 06007-1-06007-2, Cargese- CORSICA - FRANCIA, 14/04/2013 - 19/04/2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	L. Di Sieno, D. Contini, A. Dalla Mora, A. Torricelli, L. Spinelli, R. Cubeddu, A. Tosi, G. Boso, A. Pifferi (2013). Functional near-infrared spectroscopy at small source-detector distance by means of high dynamic-range fast-gated SPAD acquisitions: First in-vivo measurements. In: Neurophotonics. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 880402-1-880402-6, Francesco Pavone, Elizabeth Hillman, Vincent Daria, Serge Charpak, ISBN: 978-0-8194-9812-0, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2032492 Scopus: 2-s2.0-84884393557 Web of Science: WOS:000325377800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		D. Marris-Morini, P. Chaisakul, M.S. Rouified, J. Frigerio, G. Isella, D. Christina, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2013). Ge/SiGe quantum well optical modulator. In: SPIE Proceedings Vol. 8781: Integrated Optics: Physics and Simulations. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 87810Y-1-87810Y-6, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH

REPUBLIC, doi: 10.1117/12.2019068		
17.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000323312700025 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	C. Rinaldi (2013). Growth and characterization of epitaxial ultrathin-Fe on BaTiO₃ films. In: IL NUOVO CIMENTO C - Colloquia and communications in physics. IL NUOVO CIMENTO C, p. 71-79, Società di Fisica Italiana, ISSN: 2037-4909, Naples, doi: 10.1393/ncc/i2013-11542-2 Lingua: ENG 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	G. Isella, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M.S. Rouified, D. Chrastina, J. Frigerio, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2013). High Extinction Ratio, Low Energy Ge Quantum Well Electro-Absorption Modulator with 23 GHz Bandwidth. In: ECS Transactions 50(9). ECS TRANSACTIONS, p. 387-392, ISSN: 1938-5862, Honolulu (USA) 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	Caterina Vozzi, Matteo Negro, Luca Poletto, Sandro De Silvestri, Salvatore Stagira (2013). High Order Harmonic Generation in Three Pulse Scattering Geometry. In: Proceedings of the XVIIIth International Conference on Ultrafast Phenomena. EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 01016-1-01016-3, ISBN: 9782759809561, ISSN: 2100-014X, Lausanne, SWITZERLAND, 8-13 July 2012, doi: 10.1051/epjconf/20134101016 Web of Science: WOS:000320558600016 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	Sara Lo Turco, Roberto Osellame, Roberta Ramponi, Krishna Chaitanya Vishnubhatla (2013). Hybrid chemical etching of femtosecond irradiated 3D structures in fused silica glass. In: MATEC Web of Conferences. p. 05009-1-05009-2, Cargese, doi: 10.1051/mateconf/20130805009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Bassi, Luca Fieramonti, Cosimo D'Andrea, Gianluca Valentini, Rinaldo Cubeddu, Sandro De Silvestri, Giulio Cerullo, Efrem Foglia, Franco Cotelli (2013). In vivo imaging of zebrafish from embryo to adult stage with optical projection tomography. In: Optical Methods in Developmental BiologyOptical Methods in Developmental Biology. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 85930A_1-85930A_7, ISBN: 9780819493620, ISSN: 0277-786X, San Francisco, doi: 10.1117/12.2004340 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	I. Bargigia, A. Tosi, A. Bahgat Shehata, A. Della Frera, A. Farina, A. Bassi, P. Taroni, A. Dalla Mora, F. Zappa, R. Cubeddu, A. Pifferi (2013). In-vivo optical spectroscopy in the time-domain beyond 1100 nm. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 879902-1-879902-5, Paola Taroni, Hamid Dehghani, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2032521 Scopus: 2-s2.0-84881146066 Web of Science: WOS:000323554600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		R Ferragut, S Aghion, F Moia, M Binda, E V Canesi, G Lanzani, A Petrozza (2013). Infiltration and Selective Interactions at the Interface in Polymer-Oxide Hybrid Solar Cells. In: Journal of Physics: Conference Series. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, p. 012051-1-012051-4, ISSN: 1742-6588, Bristol UK, doi: 10.1088/1742-6596/443/1/012051
24.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 98180 Web of Science: WOS:000321739400051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	Luca Poletto, Fabio Frassetto, Paolo Miotti, Marcello Coreno, Andrea Di Cicco, Salvatore Stagira (2013). Instrument for single-shot X-Ray emission-spectroscopy experiments. In: Advances in X-ray Free-Electron Lasers II: InstrumentationAdvances in X-ray Free-Electron Lasers II: Instrumentation. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 87780W-1-87780W-8, ISBN: 9780819495808, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, 17-18 April 2013, doi: 10.1117/12.2017720 Web of Science: WOS:000323547400016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	Contini D., Caffini M., Re R., Zucchelli L., Spinelli L., Basso Moro S., Bisconti S., Ferrari M., Quaresima V., Cutini S., Torricelli A. (2013). Investigation of verbal and visual working memory by multi-channel time-resolved functional near-infrared spectroscopy . In: Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue X. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 85782Z-1- 85782Z-6, ISBN: 9780819493477, ISSN: 1605-7422, San Francisco - FL (USA), doi: 10.1117/12.2003777 Scopus: 2-s2.0-84877974994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	Luigino Criante, Luca Moretti, Francesco Scotognella (2013). Low-voltage tunable photonics devices: grove on thin porous structures containing liquid crystals. In: (a cura di): Iam Choon Khoo, Liquid Crystals XVII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 88280L-1-88280L-8, 1000 20TH ST, PO BOX 10, BELLINGHAM, WA 98227-0010:Proceedings of SPIE, ISBN: 978-0-8194-9678-2, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA, 25/08/2013 - 28/08/2013, doi: 10.1117/12.2023702 Web of Science: WOS:000326702100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	D. Contini, A. Dalla Mora, L. Di Sieno, R. Cubeddu, A. Tosi, G. Boso, A. Pifferi (2013). Memory effect in gated single-photon avalanche diodes: a limiting noise contribution similar to afterpulsing. In: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XXI. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 86191L-1-86191L-9, Bernd Witzigmann, Marek Osinski, Fritz Henneberger, Yasuhiko Arakawa, ISBN: 9780819493880, ISSN: 0277-786X, San Francisco, California, United States, 47 February 2013, doi: 10.1117/12.2005013 Scopus: 2-s2.0-84878126171 Web of Science: WOS:000325433900041 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	Luca Poletto, Fabio Frassetto, Sunilkumar Anumula, Francesca Calegari, Andrea Trabattoni, Mauro Nisoli (2013). Micro-focusing of soft X-ray pulses by grazing-incidence toroidal mirrorsAdvances in X-ray Free-Electron Lasers II: Instrumentation. In: (a cura di): T.Tschentscher; K.Tiedtke, Advances in X-ray Free-Electron Lasers II: InstrumentationAdvances in X-ray Free-Electron Lasers II: Instrumentation. p. 877813-877821, SPIE, ISBN: 9780819495808, Prague, Czech Republic, doi: 10.1117/12.2019247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

30.	Contributo in Atti di convegno	N. Coluccelli, A. Gambetta, M. Cassinerio, P. Laporta, G. Galzerano (2013). Mid-IR solid-state lasers for spectroscopy and metrology applications. In: 2013 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference, CLEO/Europe-IQEC 2013. p. 1-3, ISBN: 978-1-4799-0593-5, Monaco di Baviera, doi: 10.1109/CLEOE-IQEC.2013.6800610 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	A. Gambetta, N. Coluccelli, M. Cassinerio, P. Laporta, G. Galzerano, M. Marangoni (2013). Milliwatt-level mid-infrared frequency combs based on difference frequency generation. In: Advanced Solid-State Lasers Congress Technical Digest. p. 1-3, ISBN: 9781557529824, Parigi Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	Marco Fabrizio Urbano, Noemi Barrera, Paolo Biscari (2013). Modeling Permanent Effects of Shape Memory Alloy: Recent Improvements and Case Studies. In: Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies (SMST 2013). p. 316-318, ISBN: 9781634393195, Praga (Rep. Ceca), 20-24/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	Bojan Markovic, Davide Tamborini, Simone Bellisai, Andrea Bassi, Antonio Pifferi, Federica Villa, Giorgio M. Padovini, Alberto Tosi (2013). Monolithic time-to-digital converter chips for time-correlated single-photon counting and fluorescence lifetime measurements. In: Proc. SPIE 8631, Quantum Sensing and Nanophotonic Devices X. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 86311F-1-86311F-7, ISBN: 9780819494009, ISSN: 0277-786X, San Francisco, California USA, Feb 2-7, 2013, doi: 10.1117/12.2005537 Scopus: 2-s2.0-84875802434 Web of Science: WOS:000319759100029 Lingua: ENG 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	Contini D., Re R., Turola M., Spinelli L., Romano G., Cubeddu R., Torricelli A. (2013). Multi-channel time-resolved functional near infrared spectroscopy system. In: Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue X. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 857832-1-857832-7, ISBN: 9780819493477, ISSN: 1605-7422, San Francisco FL (USA), doi: 10.1117/12.2004967 Scopus: 2-s2.0-84877959233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	A. Farina, A. Pifferi, A. Torricelli, I. Bargigia, L. Spinelli, R. Cubeddu, F. Foschum, M. Jäger, E. Simon, O. Fugger, A. Kienle, F. Martelli, P. Ninni, G. Zaccanti, A. Jelzow, E. Kirilina, H. Wabnitz, J. Heiskala, M. Schweiger, S. Arridge (2013). Multi-laboratory investigation of the optical properties of the human head. In: Neurophotonics. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, vol. 8804, p. 880408-1-880408-5, Pavone, F., Hillman, E., Daria, V., Charpak, S., ISBN: 9780819496508, ISSN: 1605-7422, Munich - Germany, 2013, doi: 10.1117/12.2032577 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	Re R., Muthalib M., Zucchelli L., Perrey S., Contini D., Caffini M., Spinelli L., Kerr G., Torricelli A. (2013). Multichannel time domain fNIRS mapping of cortical activation and superficial systemic responses during neuromuscular electrical stimulation. In: Neurophotonics. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 880404-1-880404-5, ISBN: 9780819498120, ISSN: 1605-7422, Munich (Germany), doi: 10.1117/12.2032512 Scopus: 2-s2.0-84884377895 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	G. Quarto, A. Farina, A. Pifferi, P. Taroni, M. Miniati (2013). ON THE POTENTIAL OF TIME-RESOLVED DIFFUSE OPTICAL SPECTROSCOPY TO INVESTIGATE THE LUNG. In: ON THE POTENTIAL OF TIME-RESOLVED DIFFUSE OPTICAL SPECTROSCOPY TO INVESTIGATE THE LUNG. p. 1-4, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	P.Taroni, G.Quarto, A.Pifferi, L.Spinelli, A.Torricelli, F.Ieva, A.M.Paganoni, F.Abbate, N.Balestreri, S.Menna, E.Cassano, R.Cubeddu (2013). Optical Identification of Subjects at High Risk for Developing Breast Cancer. In: (a cura di): P.Taroni, H.Deghani, Diffuse Optical Imaging IV. p. 1-4, Bellingham:SPIE, ISBN: 9780819496485, Monaco (Germana), 12/5/2013 - 16/5/2013, doi: 10.1117/12.2032456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	P. Taroni, G. Quarto, A. Pifferi, F. Ieva, A.M. Paganoni, F. Abbate, N. Balestreri, S. Menna, E. Cassano, R. Cubeddu (2013). Optical identification of subjects at high risk for developing breast cancer. In: Proceedings of SCo2013, 8th Conference. p. 1-5, ISBN: 9788864930190, Milano (Italy), 09/09/2013 - 11/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	H.Wabnitz, A.Jelzow, M.Mazurenka, O.Steinkellner, R.Macdonald, A.Pifferi, A.Torricelli, D.Contini, L.M.G.Zucchelli, L.Spinelli, R.Cubeddu, D.Milej, N.Zolek, M.Kacprzak, P.Sawosz, A.Liebert, S.Magazov, J.C.Hebden, F.Martelli, P.Di Ninni, G.Zaccanti (2013). Performance assessment of time-domain optical brain imagers: a multi-laboratory study. In: Design and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue VDesign and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue V. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 85830L-1-85830L-14, ISBN: 9780819493521, ISSN: 1605-7422, San Francisco, CA, 2 February 2013 through 3 February 2013, doi: 10.1117/12.2002438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	A. Calloni, G. Berti, A. Ferrari, A. Brambilla, G. Bussetti, E.V. Canesi, A. Petrozza, L. Duò (2013). Photoemission study of the Poly(3-hexylthiophene)/TiO2 interface and the role of 4-Mercaptopyridine. In: Thin Solid Films. THIN SOLID FILMS, p. 39-43, ISSN: 0040-6090, Strasburgo, doi: 10.1016/j.tsf.2013.11.045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	F. Bottegoni, A. Ferrari, G. Isella, S. Cecchi, M. Finazzi, F. Ciccacci (2013). Photoinduced inverse spin-Hall effect in Pt/GaAs and Pt/Ge. In: Proc. SPIE 8813, Spintronics VI. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 88131C-1 -88131C-8, ISSN: 1996-756X, San Diego, doi: 10.1117/12.2025497 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	D. Gatti, A. Castrillo, A. Gambetta, T. Sala, G. Galzerano, P. Laporta, L. Gianfrani, M. Marangoni (2013). Precision mid-infrared frequency combs and spectroscopic applications. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. p. 1-2, San Francisco Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Fabrizio Martelli, Antonio Pifferi, Davide Contini, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Mikhail Mazurenka, Heidrun Wabnitz, Rainer		

44.	Contributo in Atti di convegno	Macdonald, Angelo Sassaroli, Paola Di Ninni, Giovanni Zaccanti (2013). Realistic inhomogeneous phantoms using an equivalent black volume. In: Neurophotonics. p. 88040F-1-88040F-5, The Optical Society;The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), Munich, Germany, 12 May 2013 through 14 May 2013, doi: 10.1117/12.2036290 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Pifferi, Fabrizio Martelli, Davide Contini, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Heidrun Wabnitz, Rainer Macdonald, Angelo Sassaroli, Giovanni Zaccanti (2013). Realistic phantoms for diffuse optical imaging using totally absorbing objects. In: Design and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue V. p. 85830C-1-85830C-8, The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819493521, San Francisco, CA, doi: 10.1117/12.2003665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	E. Gatti, A. Giorgioni, E. Grilli, M. Guzzi, D. Chrastina, G. Isella, A. Chernikov, K. Kolata, V. Bornwasser, N. S. Ko^oster, R. Woscholski, S. Chatterjee (2013). Relaxation and recombination processes in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 470-471, Thomas Ihn, Clemens R^ossler, Aleksey Kozikov, ISBN: 9780735411944, ISSN: 0094-243X, Zurich, Switzerland, 29/07/2012 - 03/08/2012, doi: 10.1063/1.4848489 Web of Science: WOS:000331793000234 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	A. Ferrari, F. Bottegoni, G. Isella, S. Cecchi, D. Chrastina, M. Finazzi, F. Ciccacci (2013). Spin-polarized photoemission from SiGe heterostructures. In: THE PHYSICS OF SEMICONDUCTORS: Proceedings of the 31st International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS) 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 315-316, ISBN: 978-0-7354-1194-4, ISSN: 1551-7616, Zurich, Switzerland, 29/07/2012-03/08/2012, doi: 10.1063/1.4848412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	Anna Giorgioni, Fabio Pezzoli, Federico Bottegoni, Stefano Cecchi, Eleonora Gatti, Dhara Trivedi, Pengki Li, Yang Song, Emanuele Grilli, Franco Ciccacci, Giovanni Isella, Hanan Dery, Mario Guzzi (2013). Tailoring the spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 367-368, ISSN: 1551-7616, Zurich, Switzerland, 2013, doi: 10.1063/1.4848438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	G. Quarto, A. Farina, A. Pifferi, P. Taroni, M. Miniati (2013). Time-Resolved Optical Spectroscopy of the Chest: Is it Possible to Probe the Lung?. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 87990Q-1-87990Q-5, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Monaco - Germania, 12/05/2013 - 16/05/2013, doi: 10.1117/12.2032493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, A. Ferrari, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Transport properties related to spin-orbit interaction. In: SPIE Proceedings Vol. 8631. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 86312A-1-86312A-4, ISSN: 1996-756X, San Francisco, doi: 10.1117/12.2010757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Marco Finazzi, Matteo Savoini, Ali Reza Khorsand, Arata Tsukamoto, Akyoshi Itoh, Lamberto Duò, Andrei Kirilyuk, Theo Rasing, Motohiko

51.	Contributo in Atti di convegno	Ezawa (2013). Ultrafast generation of nanostructures with tunable topological properties by single laser pulse illumination. In: Proceedings of SPIE. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 881307-1-881307-6, ISSN: 1996-756X, San Diego, Agosto 2013, doi: 10.1117/12.2025402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Marini, Matteo Conforti, Giuseppe Della Valle, Fabio Biancalana (2013). Ultrafast interband nonlinear dynamics of surface plasmon polaritons in gold nanowires . In: OSA Technical Digest. p. QTu2B.7-1-QTu2B.7-2, Optical Society of America - IEEE Computer Society, ISBN: 9781557529725, San Jose Convention Center, San Jose, CA, USA, 9-14 June 2013 Scopus: 2-s2.0-84903787729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	D. Fazzi, F. Scotognella, A. Milani, D. Brida, E. Cinquanta, L. Ravagnan, P. Milani, F. Cataldo, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi (2013). Ultrafast spectroscopy of linear carbon chains: the case of dinaphthylpolyynes . In: Proceedings of the XVIIIth International Conference on Ultrafast Phenomena. EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 05026-1-05026-3, ISBN: 9782759809561, ISSN: 2101-6275, Lausanne, SWITZERLAND, 8-13 luglio 2012, doi: 10.1051/epjconf/20134105026 Web of Science: WOS:000320558600146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Abstract in Atti di convegno	H. Hedayat Z. R., C. Piovera, F. Boschini, C. Dallera, E. Carpena (2013). Charge and Spin Dynamics Information from Magneto Optical Signal . In: FisMat 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics. Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Abstract in Atti di convegno	M. S. Rouified, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Design of electroabsorption modulator based on Ge/SiGe multiple quantum wells, integrated on SOI waveguides. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 40-41, 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
56.	Abstract in Atti di convegno	F. Boschini, H. Hedayat Z. R., C. Piovera, C. Dallera., E. Puppini, M. Mansurova, M. Münzenberg, X. Zhang, A. Gupta, E. Carpena (2013). Disentanglement of spin and charge dynamics by means of time-resolved magneto-optical Kerr spectroscopy. In: FisMat 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics . Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Abstract in Atti di convegno	S. Bietti, M. Bollani, C. Frigeri, K.Reyes, P. Smereka, J. M. Millunchick, D. Chrastina, G. M. Vanacore, M. Burghammer, A. Tagliaferri, S. Sanguinetti (2013). Embedded Ga nanoparticles on patterned Si substrate. In: FisMat2013. Milano, 09-13/09/2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Abstract in Atti di convegno	R. Geiger, M.J. Suess, R.A. Minamisawa, C. Bonzon, G. Schiefler, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Enhanced light emission from Ge micro bridges uniaxially strained beyond 3%. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 93-94, 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
59.	Abstract in Atti di convegno	R. Geiger, J. Frigerio, M.J. Suess, R.A. Minamisawa, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Excess carrier lifetimes in Ge layers on Si. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 103-104, 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
60.	Abstract in Atti di convegno	M. Zani, G. M. Vanacore, G. Isella, J. Osmond, M. Bollani, A. Tagliaferri (2013). Ge on C-covered Si(100) surface: from continuous surface diffusion to discrete islands nucleation. In: FisMat 2013. Milan - Italy, 09-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Abstract in Atti di convegno	D. Marris-Morini, P. Chaisakul, M-S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Low energy consumption and high speed germanium-based optoelectronic devices 2013 Conference on Lasers & Electro-Optics Europe & International Quantum Electronics Conference CLEO EUROPE/IQEC. In: 2013 Conference on Lasers & Electro-Optics Europe & International Quantum Electronics Conference CLEO EUROPE/IQEC. p. 1, ISBN: 9781479905942, doi: 10.1109/CLEOE-IQEC.2013.6801255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Abstract in Atti di convegno	F. Boschini, C. Piovera, H. Hedayat Z. R., C. Dallera, E. Carpenne (2013). Magnetization dynamics of Fe thin films by time-resolved magneto-optical Kerr effect. In: Magnet 2013 III Convegno Nazionale di Magnetismo. Napoli, 20-22 febbraio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Abstract in Atti di convegno	S. Bietti, M. Bollani, C. Frigeri, K. Reyes, P. Smereka, J. M. Millunchick, D. Chrastina, G.M. Vanacore, M. Burghammer, A. Tagliaferri, S. Sanguinetti (2013). Ordered Ga nanoparticles embedded in GaAs islands on patterned Si substrate. In: EURO MBE 17. Levi, Finland, 10-13/03/2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Abstract in Atti di convegno	J. Frigerio, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, S. Cecchi, M.S. Rouifed, G. Isella, L. Vivien (2013). Refractive index change induced by quantum confined stark effect in Ge quantum wells. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 67-68, 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
65.	Abstract in Atti di convegno	G. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, F. Boioli, M. Salvalaglio, F. Montalenti, N. Manini, L. Caramella, P. Biagioni, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, M. Zani, R. Sordan, G. Onida, R. Ossikovski, H.J. Drouhin, A. Tagliaferri (2013). Strain-induced band gap narrowing in Ge-rich SiGe nano-strips #FPFI-3-Or-4a. In: 19th International Vacuum Congress. Paris, FR, 09-13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Abstract in Atti di convegno	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M.S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Strong quantum-confined Stark effect from light hole excitonic transition in Ge quantum wells for ultra-compact optical modulator. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 63-64, 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
67.	Abstract in Atti di convegno	L. Di Sieno, A. Pifferi, A. Dalla Mora, D. Contini, M. Mazurenka, H. Wabnitz, R. Macdonald, G. Boso, A. Tosi (2013). TIME-RESOLVED DIFFUSE OPTICAL SPECTROSCOPY BY MEANS OF REFLECTANCE SCANNING IMAGING SYSTEM: FIRST IN-VIVO TESTS. In: Fotonica 2013 - Book of abstracts. Milano, May 21-23, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Abstract in Atti di convegno	Andrea FARINA, Ilari BARGIGIA, Andrea BAHGAT SHEHATA, Alberto DALLA MORA, Adriano DELLA FRERA, Alberto TOSI, Franco ZAPPA, Paola TARONI, Rinaldo CUBEDDU, Antonio PIFFERI (2013). Time-resolved diffuse optical spectroscopy up to 1.7 µm for the characterization of diffusive materials. In: Book of abstracts. la Grande-Motte, France, July 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Abstract in Atti di convegno	S.M. Pietralunga, M. H. Abdellatif, M. J. Vahid Dastjerdi, M. Zani, A. Tagliaferri, D. Dellasega, A. Pezzoli, V. Russo, M. Passoni (2013). WO3 single crystal nanorods from PLD-grown amorphous-like W thin films. In: FisMat 2013. Milan - Italy, 09-13/09/2013 Lingua: ENG 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	Gianlorenzo Bussetti, Adele Sassella, Lorenzo Ferraro (2013). Metodo e apparato di spettroscopia in riflettanza anisotropa. MI2013A002184, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Paola Taroni, Hamid Dehghani (a cura di) (2013). Diffuse Optical Imaging IV. BELLINGHAM:SPIE Press, ISBN: 9780819496485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	M.G. Giammarchi, A.S. Belov, G. Bonomi, R.S. Brusa, V.M. Byakov, L. Cabaret, C. Canali, C. Carraro, F. Castelli, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, N. Djourellov, M. Doser, G. Drobychev, A. Dudarev, A. Dupasquier, D. Fabris, R. Ferragut, G. Ferrari, A. Fischer, A. Fontana, S.N. Gninenko, R. Heyne, S.D. Hogan, L.V. Jorgensen, A. Kellerbauer, D. Krasnický, V. Lagomarsino, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Merkt, G. Morhard, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, D. Perini, V. Petracek, M. Prevedelli, C. Riccardi, O. Rohne, A. Rotondi, M. Sacerdoti, H. Sandaker, D. Sillou, S.V. Stepanov, H.H. Stroke, G. Testera, D. Trezzi, A.V. Turbabin, G. Viesti, F. Villa, U. Warring, S. Zavatarelli, A. Zenoni, D.S. Zvezhinskij (2013). AEGIS at CERN: Measuring Antihydrogen Fall. FEW-BODY SYSTEMS, vol. 54, p. 779-782, ISSN: 0177-7963, doi: 10.1007/s00601-012-0439-6 Web of Science: WOS:000317976800026 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	C. Ferrante, E. Pontecorvo, G. Cerullo, A. Chiasera, G. Ruocco, W. Schirmacher, T. Scopigno (2013). Acoustic dynamics of network-forming glasses at mesoscopic wavelengths. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1793-1-1793-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	Andrew J. Musser, Mohammed Al-Hashimi, Margherita Maiuri, Daniele Brida, Martin Heeney, Giulio Cerullo, Richard H. Friend, Jenny Clark (2013). Activated Singlet Exciton Fission in a Semiconducting Polymer. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 12747-12754, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja405427j Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	A. Brambilla, A. Philippidis, A. Nevin, D. Comelli, G. Valentini, D. Anglos (2013). Adapting and testing a portable Raman spectrometer for SERS analysis of amino acids and small peptides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 1044, p. 121-127, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2012.12.060 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	Marta M. Mróz, Giuseppe Sforazzini, Yongchun Zhong, Kam Sing Wong, Harry L. Anderson, Guglielmo Lanzani, Juan Cabanillas-Gonzalez (2013). Amplified Spontaneous Emission in Conjugated Polyrotaxanes Under Quasi-cw Pumping. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4347-4351, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201301703 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	M. J. Süess, R. Geiger, R. A. Minamisawa, G. Schiefler, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Analysis of enhanced light emission from highly strained germanium microbridges. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 466-472, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2013.67 Web of Science: WOS:000319653500014 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	Antonio Abate, Annamaria Petrozza, Gabriella Cavallo, Guglielmo Lanzani, Francesco Matteucci, Duncan W. Bruce, Nikolay Houbenov, Pierangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati (2013). Anisotropic ionic conductivity in fluorinated ionic liquid crystals suitable for optoelectronic applications. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 6572-6578, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c3ta10990a Scopus: 2-s2.0-84879981333 Web of Science: WOS:000318941200010 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	Candong Liu, Maurizio Reduzzi, Andrea Trabattori, Anumula Sunilkumar, Antoine Dubrouil, Francesca Calegari, Mauro Nisoli, Giuseppe Sansone (2013). Carrier-Envelope Phase Effects of a Single Attosecond Pulse in Two-Color Photoionization. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 123901-1-123901-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.123901 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	Raphael Tautz, Enrico Da Como, Christian Wiebeler, Giancarlo Soavi, Ines Dumsch, Nils Fröhlich, Giulia Grancini, Sybille Allard, Ullrich Scherf, Giulio Cerullo, Stefan Schumacher, Jochen Feldmann (2013). Charge Photogeneration in DonorAcceptor Conjugated Materials: Influence of Excess Excitation Energy and Chain Length. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 135, p. 4282-4290, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja309252a Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	Isabelle Lisiecki, Dario Polli, Cong Yan, Giancarlo Soavi, Eugène Duval, Giulio Cerullo, Marie-Paule Pileni (2013). Coherent Longitudinal Acoustic Phonons in Three-Dimensional Supracrystals of Cobalt Nanocrystals. NANO LETTERS, vol. 13, p. 4914-4919, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl4028704 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	C. Feng, J.-F. Hergott, P.-M. Paul, X. Chen, O. Tcherbakoff, M. Comte, O. Gobert, M. Reduzzi, F. Calegari, C. Manzoni, M. Nisoli, G. Sansone (2013). Complete analog control of the carrier-envelope-phase of a high-power laser amplifier. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 25248-25256, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.025248 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	Niko S Köster, Andrea C. Klettke, Benjamin Ewers, Ronja Woscholski, Stefano Cecchi, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Mackillo Kira, Stephan W. Koch, Sangam Chatterjee (2013). Controlling the polarization dynamics by strong THz fields in photoexcited germanium quantum wells. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, p. 075004-1-075004-9, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/7/075004 Web of Science: WOS:000321293600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	M. Kimura, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiarì, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci, V. Petracek, C. Pistillo, F. Preiz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Röhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scamporrì, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welsch, S. Zavatarelli (2013). Development of nuclear emulsions with 1 µm spatial resolution for the AEGIS experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 325-329, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.04.082 Scopus: 2-s2.0-84889088978 Web of Science: WOS:000327490400074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

14.	Articolo in rivista	Ilaria Bargigia, Austin Nevin, Andrea Farina, Antonio Pifferi, Cosimo D'Andrea, Marcus Karlsson, Patrik Lundin, Gabriel Somesfalean, Sune Svanberg (2013). Diffuse optical techniques applied to wood characterisation. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY, vol. 21, p. 259-268, ISSN: 0967-0335, doi: 10.1255/jnirs.1068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	F. Djeghloul, F. Ibrahim, M. Cantoni, M. Bowen, L. Joly, S. Boukari, P. Ohresser, F. Bertran, P. Le Fèvre, P. Thakur, F. Scheurer, T. Miyamachi, R. Mattana, P. Seneor, A. Jaafar, C. Rinaldi, S. Javaid, J. Arabski, J. -P Kappler, W. Wulfhekel, N. B. Brookes, R. Bertacco, A. Taleb-Ibrahimi, M. Alouani, E. Beaurepaire, W. Weber (2013). Direct observation of a highly spin-polarized organic spinterface at room temperature. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep01272 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	Emiliano Bonera, Riccardo Gatti, Giovanni Isella, Gerd Norga, Andrea Picco, Emanuele Grilli, Mario Guzzi, Michael Texier, Bernard Pichaud, Hans von Kañnel, Leo Miglio (2013). Dislocation distribution across ultrathin silicon-on-insulator with epitaxial SiGe stressor. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 053104-1-053104-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4817071 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	M. Le Tacon, M. Minola, D. C. Peets, M. Moretti Sala, S. Blanco-Canosa, V. Hinkov, R. Liang, D. A. Bonn, W. N. Hardy, C. T. Lin, T. Schmitt, L. Braicovich, G. Ghiringhelli, B. Keimer (2013). Dispersive spin excitations in highly overdoped cuprates revealed by resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 020501-1-020501-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.020501 Web of Science: WOS:000321205800001 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	S Longhi, A Szameit (2013). Dynamic localization in GlauberFock lattices. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, p. 035603-1-035603-6, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/25/3/035603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	R. Sai Santosh Kumar, G. Grancini, A. Petrozza, A. Abrusci, H. J. Snaith, G. Lanzani (2013). Effect of polymer morphology on P3HT-based solid-state dye sensitized solar cells: an ultrafast spectroscopic investigation. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. A469, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.00A469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		J. Frigerio, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, S. Cecchi, M. S. Roufied, G. Isella, L. Vivien (2013). Electro-refractive effect in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 061102-1-061102-4, ISSN: 1077-3118, doi: 10.1063/1.4792271

20.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000315053300002 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	F. Donati, G. Fratesi, L. Ning, A. Brambilla, M. I. Trioni, A. Li Bassi, C.S. Casari, M. Passoni (2013). Electronic and magnetic properties of bulk Cr tips for scanning tunneling spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 235431-1-235431-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.235431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	S.Schael, A.De Min, et al. (2013). Electroweak Measurements in Electron-Positron Collisions at W-Boson-Pair Energies at LEP. PHYSICS REPORTS, vol. 532, p. 119-244, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2013.07.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	J. Hauer, M. Maiuri, D. Viola, V. Lukes, S. Henry, A. M. Carey, R. J. Cogdell, G. Cerullo, D. Polli (2013). Explaining the Temperature Dependence of Spirilloxanthins S* Signal by an Inhomogeneous Ground State Model. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 6303-6310, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp4011372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	Nicolas Ducros, Andrea Bassi, Gianluca Valentini, Gianfranco Canti, Simon Arridge, Cosimo D'Andrea (2013). Fluorescence molecular tomography of an animal model using structured light rotating view acquisition. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 020503_1-020503_3, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.2.020503 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	Maria Vittoria Dozzi, Cosimo D'Andrea, Bunsho Ohtani, Gianluca Valentini, Elena Selli (2013). Fluorine-Doped TiO2Materials: Photocatalytic Activity vs Time-Resolved Photoluminescence. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 25586-25595, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4095563 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	Davide Gatti, Andrew A. Mills, Maria Domenica De Vizia, Christian Mohr, Ingmar Hartl, Marco Marangoni, Martin Fermann, Livio Gianfrani (2013). Frequency-comb-calibrated Doppler broadening thermometry. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 012514-1, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.012514 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	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, G. Isella, D. Chrastina, M.-S. Rouifed, J. Frigerio, L. Vivien (2013). Ge quantum well optoelectronic devices for light modulation, detection, and emission. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 83, p. 92-98, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2013.01.024 Web of Science: WOS:000318464500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	D. Chrastina, S. Cecchi, J. P. Hague, J. Frigerio, A. Samarelli, L. Ferre-Llin, D. J. Paul, E. Müller, T. Etzelstorfer, J. Stangl, G. Isella (2013). Ge/SiGe Superlattices for Nanostructured Thermoelectric Modules. THIN SOLID FILMS, vol. 543, p. 153-156, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2013.01.002 Web of Science: WOS:000324049500035 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	S. Cecchi, T. Etzelstorfer, E. Müller, A. Samarelli, L. Ferre Llin, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. M. R. Weaver, P. Dobson, D. J. Paul (2013). Ge/SiGe Superlattices for Thermoelectric Devices Grown by Low-Energy Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2030-2034, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2511-5 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	Stefano Cecchi, Tanja Etzelstorfer, Elisabeth Müller, Antonio Samarelli, Lourdes Ferre Llin, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Julian Stangl, Douglas J. Paul (2013). Ge/SiGe superlattices for thermoelectric energy conversion devices. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 2829-2835, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6825-0 Web of Science: WOS:000313495200013 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	Erica Guerriero, Laura Polloni, Massimiliano Bianchi, Ashkan Behnam, Enrique Carrion, Laura Giorgia Rizzi, Eric Pop, Roman Sordan (2013). Gigahertz Integrated Graphene Ring Oscillators. ACS NANO, vol. 7, p. 5588-5594, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn401933v Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	M. Richter, E. Uccelli, A.G. Taboada, D. Caimi, N. Daix, M. Sousa, C. Marchiori, H. Siegart, C.V. Falub, H. von Känel, F. Isa, G. Isella, A. Pezous, A. Dommann, P. Niedermann, J. Fompeyrine (2013). Heterointegration by molecular beam epitaxy: (In,Ga)As/GaAs quantum wells on GaAs, Ge, Ge/Si and Ge/Si pillars. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 378, p. 109-112, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.12.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Kolja Kolata, Niko S. Köster, Ronja Woscholski, Sebastian Imhof, Angela Thränhardt, Christoph Lange, John E. Sipe, Fabio Pezzoli, Stefano Cecchi, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Sangam Chatterjee (2013). Holes in germanium quantum wells: spin relaxation and temperature dynamics. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 1238-1241, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200712

33.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000338134100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	G. M. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, F. Boioli, M. Salvalaglio, F. Montalenti, N. Manini, L. Caramella, P. Biagioni, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, M. Zani, R. Sordan, G. Onida, R. Ossikovski, H.-J. Drouhin, A. Tagliaferri (2013). Hydrostatic strain enhancement in laterally confined SiGe nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 115309-1-115309-15, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.115309 Web of Science: WOS:000324631600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Imaginary Kapitza pendulum. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 052106-1-052106-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.052106 Scopus: eid=2-s2.0-84888218937 Web of Science: WOS:000326816500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	M. Le Tacon, A. Bosak, S. M. Souliou, G. Dellea, T. Loew, R. Heid, K-P. Bohnen, G. Ghiringhelli, M. Krisch, B. Keimer (2013). Inelastic X-ray scattering in YBa2Cu3O6.6 reveals giant phonon anomalies and elastic central peak due to charge-density-wave formation. NATURE PHYSICS, vol. 10, p. 52-58, ISSN: 1745-2473, doi: 10.1038/nphys2805 Web of Science: WOS:000328940100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	Andrea Crespi, Roberto Osellame, Roberta Ramponi, Daniel J Brod, Ernesto F Galvão, Nicolò Spagnolo, Chiara Vitelli, Enrico Maiorino, Paolo Mataloni, Fabio Sciarrino (2013). Integrated multimode interferometers with arbitrary designs for photonic boson sampling. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 545-549, ISSN: 1749-4885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	M. Finazzi, M. Savoini, A. R. Khorsand, A. Tsukamoto, A. Itoh, L. Duò, A. Kirilyuk, Th. Rasing, M. Ezawa (2013). Laser-Induced Magnetic Nanostructures with Tunable Topological Properties. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 177205-1-177205-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.177205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	M. P. M. Dean, G. Dellea, M. Minola, S. B. Wilkins, R. M. Konik, G. D. Gu, M. Le Tacon, N. B. Brookes, F. Yakhov-Harris, K. Kummer, J. P. Hill, L. Braicovich, G. Ghiringhelli (2013). Magnetic excitations in stripe-ordered La_{1.875}Ba_{0.125}CuO_{4} studied using resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 020501-1-020501-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.020403

39.	rivista	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	M. Minola, L. Hozoi, D. Di Castro, R. Felici, M. Moretti Sala, A. Tebano, G. Balestrino, G. Ghiringhelli, Jeroen van den Brink, L. Braicovich (2013). Measurement of the effect of lattice strain on magnetic interactions and orbital splitting in CaCuO_{2-x} using resonant inelastic x-ray scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 085124-1-085124-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.085124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	E. Carpena, F. Boschini, H. Hedayat, C. Piovera, C. Dallera, E. Puppini, M. Mansurova, M. Münzenberg, X. Zhang, A. Gupta (2013). Measurement of the magneto-optical response of Fe and CrO_2 epitaxial films by pump-probe spectroscopy: Evidence for spin-charge separation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 1-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.174437 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	Els Herremans, Evi Bongaers, Pascal Estrade, Ewa Gondek, Maarten Hertog, Ewa Jakubczyk, Nghia Nguyen Do Trong, Anna Rizzolo, Wouter Saey, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Maristella Vanoli, Pieter Verboven, Bart Nicolai (2013). Microstructure-texture relationships of aerated sugar gels: Novel measurement techniques for analysis and control. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 202-211, ISSN: 1466-8564, doi: 10.1016/j.ifset.2013.02.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	Nicolas Goubet, Cong Yan, Dario Polli, Hervé Portalès, Imad Arfaoui, Giulio Cerullo, Marie-Paule Pileni (2013). Modulating Physical Properties of Isolated and Self-Assembled Nanocrystals through Change in Nanocrystallinity. NANO LETTERS, vol. 13, p. 504-508, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303898y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	S. Blanco-Canosa, A. Frano, T. Loew, Y. Lu, J. Porras, G. Ghiringhelli, M. Minola, C. Mazzoli, L. Braicovich, E. Schierle, E. Weschke, M. Le Tacon, B. Keimer (2013). Momentum-Dependent Charge Correlations in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+d}$ Superconductors Probed by Resonant X-Ray Scattering: Evidence for Three Competing Phases. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, p. 187001-1-187001-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.187001 Web of Science: WOS:000319019300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	R. Re, D. Contini, M. Turola, L. Spinelli, L. Zucchelli, M. Caffini, R. Cubeddu, A. Torricelli (2013). Multi-channel medical device for time domain functional near infrared spectroscopy based on wavelength space multiplexing. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 2231-2246, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.002231 Scopus: 2-s2.0-84884928956 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	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Non-Hermitian shortcut to adiabaticity. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 052502-1-052502-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.052502 Scopus: 2-s2.0-84877625917 Web of Science: WOS:000318471400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2013). Non-contact in vivo diffuse optical imaging using a time-gated scanning system. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 2257-2268, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.002257 Scopus: 2-s2.0-84884944000 Web of Science: WOS:000325140800039 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	Andrea Tomadin, Daniele Brida, Giulio Cerullo, Andrea C. Ferrari, Marco Polini (2013). Nonequilibrium dynamics of photoexcited electrons in graphene: Collinear scattering, Auger processes, and the impact of screening. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 035430-1-035430-18, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.035430 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	T. Mazet, D. Malterre, M. François, C. Dallera, M. Grioni, and G. Monaco (2013). Nonpareil Yb Behavior in YbMn6Ge6-xSnx . PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 0964021-0964025, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.096402 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	P. Wadley, A. Crespi, J. Gazquez, M. Roldan, P. Garcia, V. Novak, R. Campion, T. Jungwirth, C. Rinaldi, X. Marti, V. Holy, C. Frontera, J. Rius (2013). Obtaining the growth factors for an epitaxial film using Cu X-ray radiation. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, vol. 46, p. 1749-1754, ISSN: 0021-8898, doi: 10.1107/S002188981302414X 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	Anna Giorgioni, Fabio Pezzoli, Eleonora Gatti, Stefano Cecchi, Carlos Kazuo Inoki, Christoph Deneke, Emanuele Grilli, Giovanni Isella, Mario Guzzi (2013). Optical tailoring of carrier spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 012408-1-012408-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4774316 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	S. Altieri, F. Allegretti, W. Steurer, S. Surnev, M. Finazzi, V. Sessi, N. B. Brookes, S. Valeri, F. P. Netzer (2013). Orbital anisotropy in paramagnetic manganese oxide nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 241407-1-241407-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.241407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	E. Benckiser, L. Fels, G. Ghiringhelli, M. Moretti Sala, T. Schmitt, J. Schlappa, V. N. Strocov, N. Mufti, G. R. Blake, A. A. Nugroho, T. T. M. Palstra, M. W. Haverkort, K. Wohlfeld, M. Gruninger (2013). Orbital superexchange and crystal field simultaneously at play in YVO₃: Resonant inelastic x-ray scattering at the V L edge and the O K edge. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 205115-1-205115-13, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.205115 Web of Science: WOS:000327159700001 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	I.Berbezier, M. Aouassa, A.Ronda, L. Favre, M. Bollani, R.Sordan, A.Delobbe, P. Sudraud (2013). Ordered arrays of Si and Ge nanocrystals via dewetting of pre-patterned thin films. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 064908-1-064908-6, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4790713 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	Giulia Grancini, R. Sai Santosh Kumar, Margherita Maiuri, Junfeng Fang, Wilhelm T. S. Huck, Marcelo J. P. Alcocer, Guglielmo Lanzani, Giulio Cerullo, Annamaria Petrozza, Henry J. Snaith (2013). Panchromatic Dye-Doped Polymer Solar Cells: From Femtosecond Energy Relays to Enhanced Photo-Response. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 442-447, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz302150q Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	J. Storey, C. Canali, S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnický, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Paci^o, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Røhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampori, A. Sosa, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarellin (2013). Particle tracking at 4 K: The Fast Annihilation Cryogenic Tracking (FACT) detector for the AEGIS antimatter gravity experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 732, p. 437-441, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.05.130 Scopus: 2-s2.0-84889098508 Web of Science: WOS:000327490400099 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	Claudiu V. Falub, Mojmir Meduna, Daniel Chrastina, Fabio Isa, Anna Marzegalli, Thomas Kreiliger, Alfonso G. Taboada, Giovanni Isella, Leo Miglio, Alex Dommann, Hans von Känel (2013). Perfect crystals grown from imperfect interfaces. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 2276-1-2276-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02276 Web of Science: WOS:000322153800004

		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	M. P. M. Dean, G. Dellea, R. S. Springell, F. Yakhou-Harris, K. Kummer, N. B. Brookes, X. Liu, Y-J. Sun, J. Strle, T. Schmitt, L. Braicovich, G. Ghiringhelli, I. Boovic, J. P. Hill (2013). Persistence of magnetic excitations in La2-xSrxCuO4 from the undoped insulator to the heavily overdoped non-superconducting metal. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 1019-1023, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3723 Web of Science: WOS:000326099300016 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	F. Martelli, A. Pifferi, D. Contini, L. Spinelli, A. Torricelli, H. Wabnitz, R. Macdonald, A. Sassaroli, G. Zaccanti (2013). Phantoms for diffuse optical imaging based on totally absorbing objects, part 1: basic concepts. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 066014-1-066014-11, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.6.066014 Scopus: 2-s2.0-84878093512 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	Rafael Ferragut, Stefano Aghion, Gaia Tosi, Giovanni Consolati, Fiorenza Quasso, Mariangela Longhi, Anne Galarneau, Francesco Di Renzo (2013). Positronium Production in Engineered Porous Silica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26703-26709, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp410221m Scopus: 2-s2.0-84890810099 Web of Science: WOS:000328920500034 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	A. Samarelli, L. Ferre Llin, Y. Zhang, J. M. R. Weaver, P. Dobson, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Müller Gubler, D.J. Paul (2013). Power Factor Characterization of Ge/SiGe Thermoelectric Superlattices at 300 K. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 1449-1453, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-012-2287-z 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	S. Aghion, O. Ahlen, C. Amsler, A. Ariga, T. Ariga, A.S. Belov, G. Bonomi, P. Braunig, J. Bremer, R.S. Brusa, L. Cabaret, C. Canali, R. Caravita, F. Castelli, G. Cerchiari, S. Cialdi, D. Comparat, G. Consolati, J.H. Derking, S. Di Domizio, L. Di Noto, M. Doser, A. Dudarev, A. Ereditato, R. Ferragut, A. Fontana, P. Genova, M. Giammarchi, A. Gligorova, S.N. Gninenko, S. Haider, J. Harasimovicz, S.D. Hogan, T. Huse, E. Jordan, L.V. Jørgensen, T. Kaltenbacher, J. Kawada, A. Kellerbauer, M. Kimura, A. Knecht, D. Krasnicky, V. Lagomarsino, A. Magnani, S. Mariazzi, V.A. Matveev, F. Moia, G. Nebbia, P. Nedelec, M.K. Oberthaler, N. Pacigco, V. Petracek, C. Pistillo, F. Prelz, M. Prevedelli, C. Regenfus, C. Riccardi, O. Røhne, A. Rotondi, H. Sandaker, P. Scampoli, A. Sosa, J. Storey, M.A. Subieta Vasquez, M. Spacek, G. Testera, D. Trezzi, R. Vaccarone, C.P. Welschq, S. Zavatarelli (2013). Prospects for measuring the gravitational free-fall of antihydrogen with emulsion detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. P08013-1-P08013-20, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/08/P08013 Scopus: 2-s2.0-84884875564 Web of Science: WOS:000324017400018 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	Teresa Correia, Nicolas Ducros, Cosimo D'Andrea, Martin Schweiger, Simon Arridge (2013). Quantitative fluorescence diffuse optical tomography in the presence of heterogeneities. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 1903-1905, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.001903 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	Carlo Andrea Rozzi, Sarah Maria Falke, Nicola Spallanzani, Angel Rubio, Elisa Molinari, Daniele Brida, Margherita Maiuri, Giulio Cerullo, Heiko Schramm, Jens Christoffers, Christoph Lienau (2013). Quantum coherence controls the charge separation in a prototypical artificial light-harvesting system. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1602-1609, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	X. Fernandez, G. Corielli, B. Albrecht, M. Grimau, M. Cristiani, H. de Riedmatten. (2013). Quantum frequency conversion of quantum memory compatible photons to telecommunication wavelengths. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 19473-19487, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.019473 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	Boyan T. Torosov, Giuseppe Della Valle, Stefano Longhi (2013). Quantum simulation of the Riemann-Hurwitz ζ function. PHYSICAL REVIEW A, vol. 87, p. 032103-1-032103-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.87.032103 Web of Science: WOS:000315727700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	Parinda Vasa, Wei Wang, Robert Pomraenke, Melanie Lammers, Margherita Maiuri, Cristian Manzoni, Giulio Cerullo, Christoph Lienau (2013). Real-time observation of ultrafast Rabi oscillations between excitons and plasmons in metal nanostructures with J-aggregates. NATURE PHOTONICS, vol. 7, p. 128-132, ISSN: 1749-4885, doi: 10.1038/nphoton.2012.340 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	K. Klünder, P. Johnsson, M. Swoboda, A. LHuillier, G. Sansone, M. Nisoli, M. J. J. Vrakking, K. J. Schafer, J. Mauritsson (2013). Reconstruction of attosecond electron wave packets using quantum state holography. PHYSICAL REVIEW A, vol. 88, p. 033404-1-033404-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.88.033404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	G. Grancini, M. Binda, L. Criante, S. Perissinotto, M. Maiuri, D. Fazzi, A. Petrozza, H-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani (2013). Reply to 'Measuring internal quantum efficiency to demonstrate hot exciton dissociation'. NATURE MATERIALS, vol. 12, p. 594-595, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3693 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
G.Abbiendi, A.De Min, et al. (2013). Search for charged Higgs bosons: combined results using LEP data. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. C73, p. 1-9, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-013-2463-1
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
R. Bergamaschini, F. Isa, C.V. Falub, P. Niedermann, E. Müller, G. Isella, H. von Känel, L. Miglio (2013). Self-aligned Ge and SiGe three-dimensional epitaxy on dense Si pillar arrays. SURFACE SCIENCE REPORTS, vol. 68, p. 390-417, ISSN: 0167-5729, doi: 10.1016/j.surfrep.2013.10.002
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
Felix Dreisow, Yaroslav V. Kartashov, Matthias Heinrich, Victor A. Vysloukh, Andreas Tünnermann, Stefan Nolte, Lluís Torner, Stefano Longhi, Alexander Szameit (2013). Spatial light rectification in an optical waveguide lattice. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 44002-1-4402-4, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/101/44002
Scopus: 2-s2.0-84874867302
Web of Science: WOS:000315999100009
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

73. Articolo in rivista
Fabio Pezzoli, Lan Qing, Anna Giorgioni, Giovanni Isella, Emanuele Grilli, Mario Guzzi, Hanan Dery (2013). Spin and energy relaxation in germanium studied by spin-polarized direct-gap photoluminescence. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 045204-1-045204-12, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.045204
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
D. Petti, E. Albisetti, H. Reichlova, J. Gazquez, M. Varela, M. Molina-Ruiz, A. F. Lopeandi'a, K. Olejni'k, V. Nova'k, I. Fina, B. Dkhil, J. Hayakawa, X. Marti, J. Wunderlich, T. Jungwirth, R. Bertacco (2013). Storing magnetic information in IrMn/MgO/Ta tunnel junctions via field-cooling. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 192404-192407, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4804429
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

75. Articolo in rivista
P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M-S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, J.-R. Coudeville, X. Le Roux, S. Edmond, D. Bouville, L. Vivien (2013). Strong quantum-confined Stark effect from light hole related direct-gap transitions in Ge quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 191107-1-191107-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4805004
Web of Science: WOS:000320440800007
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

M. Salluzzo, S. Gariglio, X. Torrelles, Z. Ristic, R. Di Capua, J. Drnec, M. Moretti Sala, G. Ghiringhelli, R. Felici, N. B. Brookes (2013).

76.	Articolo in rivista	Structural and Electronic Reconstructions at the LaAlO₃/SrTiO₃ Interface. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 2333-2338, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201204555 Web of Science: WOS:000318040600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	Li-Ying Ma, Andrea Picone, Margareta Wagner, Svetlozar Surnev, G. Barcaro, A. Fortunelli, Falko P. Netzer (2013). Structure and Electronic Properties of CoO Nanostructures on a Vicinal Pd(100) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 18464-18474, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4052424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	E. Bonera, M. Bollani, D. Chrastina, F. Pezzoli, A. Picco, O. G. Schmidt, D. Terziotti (2013). Substrate strain manipulation by nanostructure perimeter forces. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 164308-1-164308-5, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4802686 Web of Science: WOS:000318550300058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	A.L. Mendonça, A. Charas, R.E. Di Paolo, F. Scotognella, G. Lanzani, J. Morgado (2013). Synthesis and photophysical properties of new oligophenylene vinylenes showing amplified spontaneous emission. OPTICAL MATERIALS, vol. 35, p. 2160-2165, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2013.05.037 Web of Science: WOS:000326660500020 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	P. Wadley, V. Novák, R.P. Campion, C. Rinaldi, X. Martí, H. Reichlová, J. elezný, J. Gazquez, M.A. Roldan, M. Varela, D. Khalyavin, S. Langridge, D. Krieger, F. Mâca, J. Maek, R. Bertacco, V. Holý, A.W. Rushforth, K.W. Edmonds, B.L. Gallagher, C.T. Foxon, J. Wunderlich, T. Jungwirth (2013). Tetragonal phase of epitaxial room-temperature antiferromagnet CuMnAs. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1-6, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms3322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	L. Ferre Llin, A. Samarelli, S. Cecchi, T. Etzelstorfer, E. Müller Gubler, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. M. R. Weaver, P. S. Dobson, D. J. Paul (2013). The cross-plane thermoelectric properties of p-Ge/Si_{0.5}Ge_{0.5} superlattices. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 143507-1-143507-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4824100 Web of Science: WOS:000325488500122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Samarelli, L. Ferre Llin, S. Cecchi, J. Frigerio, T. Etzelstorfer, E. Müller, Y. Zhang, J. R. Watling, D. Chrastina, G. Isella, J. Stangl, J. P. Hague, J. M. R. Weaver, P. Dobson, D. J. Paul (2013). The thermoelectric properties of Ge/SiGe modulation doped superlattices. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 233704-1-233704-13, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4811228		

82.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000321011700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	L. Ferre Llin, A. Samarelli, Y. Zhang, J. M. R. Weaver, P. Dobson, S. Cecchi, D. Chrastina, G. Isella, T. Etzelstorfer, J. Stangl, E. Muller Gubler, D. J. Paul (2013). Thermal Conductivity Measurement Methods for SiGe Thermoelectric Materials. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2376-2380, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2505-3 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	A. Puszka, L. Di Sieno, A. Dalla Mora, A. Pifferi, D. Contini, G. Boso, A. Tosi, L. Hervé, A. Planat-Chrétien, A. Koenig, J.-M. Dinten (2013). Time-resolved diffuse optical tomography using fast-gated single-photon avalanche diodes. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, vol. 4, p. 1351-1365, ISSN: 2156-7085, doi: 10.1364/BOE.4.001351 Scopus: 2-s2.0-84883372060 Web of Science: WOS:000322618900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	Delphine Marris-Morini, Papichaya Chaisakul, Mohamed-Saïd Rouifed, Jacopo Frigerio, Daniel Chrastina, Giovanni Isella, Samson Edmond, Xavier Le Roux, Jean-René Coudeville, Laurent Vivien (2013). Towards low energy consumption integrated photonic circuits based on Ge/SiGe quantum wells. NANOPHOTONICS, vol. 2, p. 279-288, ISSN: 2192-8614, doi: 10.1515/nanoph-2013-0018 Web of Science: WOS:000333958900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	G. Soavi, F. Scotognella, D. Brida, T. Hefner, F. Späth, M. R. Antognazza, T. Hertel, G. Lanzani, G. Cerullo (2013). Ultrafast Charge Photogeneration in Semiconducting Carbon Nanotubes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 10849-10855, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp404009z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	M. Maiuri, J. J. Snellenburg, I. H. M. van Stokkum, S. Pillai, K. WongCarter, D. Gust, T. A. Moore, A. L. Moore, R. van Grondelle, G. Cerullo, D. Polli (2013). Ultrafast Energy Transfer and Excited State Coupling in an Artificial Photosynthetic Antenna. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 117, p. 14183-14190, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp401073w Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	D. Brida, A. Tomadin, C. Manzoni, Y. J. Kim, A. Lombardo, S. Milana, R. R. Nair, K. S. Novoselov, A. C. Ferrari, G. Cerullo, M. Polini (2013). Ultrafast collinear scattering and carrier multiplication in graphene. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 2987-1-2987-9, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms2987 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	Natalie Banerji, G. Grancini, D. Fazzi, M. Binda, M. Maiuri, A. Petrozza, L. Criante, S. Perissinotto, H.-J. Egelhaaf, D. Brida, G. Cerullo, G. Lanzani, Carlos Silva (2013). Ultrafast exciton dissociation at donor/acceptor interfacesPhysical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XII. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8811, p. 88111D-88115D, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2021133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	C.-X. Sheng, S. Singh, A. Gambetta, T. Drori, M. Tong, S. Tretiak, Z. V. Vardeny (2013). Ultrafast intersystem-crossing in platinum containing π-conjugated polymers with tunable spin-orbit coupling. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02653 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	A Marini, M Conforti, G Della Valle, H W Lee, Tr X Tran, W Chang, M A Schmidt, S Longhi, P St J Russell, F Biancalana (2013). Ultrafast nonlinear dynamics of surface plasmon polaritons in gold nanowires due to the intrinsic nonlinearity of metals. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 15, p. 013033-1-013033-19, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/15/1/013033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	D. Fazzi, F. Scotognella, A. Milani, D. Brida, C. Manzoni, E. Cinquanta, M. Devetta, L. Ravagnan, P. Milani, F. Cataldo, L. Luer, R. Wannemacher, J. Cabanillas-Gonzalez, M. Negro, S. Stagira, C. Vozzi (2013). Ultrafast spectroscopy of linear carbon chains: the case of dinaphthylpolyyenes . PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 9384-9391, ISSN: 1463-9084, doi: 10.1039/C3CP50508A Web of Science: WOS:000319285000060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	Anna Marzegalli, Fabio Isa, Heiko Groiss, Elisabeth Müller, Claudiu V. Falub, Alfonso G. Taboada, Philippe Niedermann, Giovanni Isella, Friedrich Schäffler, Francesco Montalenti, Hans von Känel, Leo Miglio (2013). Unexpected Dominance of Vertical Dislocations in High-Misfit Ge/Si(001) Films and Their Elimination by Deep Substrate Patterning. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 4408-4412, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201300550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Articolo in rivista	Maria Wächtler, Margherita Maiuri, Daniele Brida, Jürgen Popp, Sven Rau, Giulio Cerullo, Benjamin Dietzek (2013). Utilizing Ancillary Ligands to Optimize the Photophysical Properties of 4H-Imidazole Ruthenium Dyes. CHEMPHYSICHEM, vol. 14, p. 2973-2983, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201300383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.Torricelli, L.Spinelli, M.Vanoli, M.Leitner, A.Nemeth, N.N.D.Trong, B.Nicolai, W.Saeys (2013). Optical coherence tomography (OCT), space-resolved reflectance spectroscopy (SRS) and time-resolved reflectance spectroscopy (TRS): principles and applications to food microstructuresFood Microstructures. In: (a cura di): V. J. Morris and K. Groves, Food Microstructures. p. 132-162, Sawston:Woodhead Publishing Ltd, ISBN: 9780857095251, doi: 10.1533/9780857098894.1.132 Scopus: 2-s2.0-84903013101 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 volume (Capitolo o Saggio)	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, A. Ferrari, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Spin-Orbit Engineering of Semiconductor Heterostructures. In: M. Razeghi, L. Esaki, K. von Klitzing. (a cura di): M. Razeghi, L. Esaki, K. von Klitzing, The Wonder of Nanotechnology: Quantum Optoelectronic Devices and Applications. p. 551-594, Bellingham, WA:SPIE Press, ISBN: 9780819496096, doi: 10.1117/3.1002245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	T. Lucchini, L. Cornolti, G. Montenegro, G. D'Errico, M. Fiocco, A. Teraji, T. Shiraishi (2013). A Comprehensive Model to Predict the Initial Stage of Combustion in SI Engines. In: SAE TECHNICAL PAPER. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, Detroit, 15/4/2013-18/4/2013, doi: 10.4271/2013-01-1087 Scopus: 2-s2.0-84881203016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	M. Mazurenka, L. Di Sieno, G. Boso, D. Contini, A. Pifferi, A. Dalla Mora, A. Tosi, H. Wabnitz, R. Macdonald (2013). A non-contact time-domain scanning brain imaging system: First in-vivo results. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 87990L-1-87990L-7, Paola Taroni, Hamid Dehghani, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2032386 Scopus: 2-s2.0-84881128011 Web of Science: WOS:000323554600020 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	Gligorova A., Aghion S., Ahlen O., Belov A.S., Bonomi G., Braunig P., Bremer J., Brusa R.S., Burghart G., Cabaret L., Caccia M., Canali C., Caravita R., Castelli F., Cerchiari G., Cialdi S., Comparat D., Consolati G., Derking J.H., Da Via C., Di Domizio S., Di Noto L., Doser M., Dudarev A., Ferragut R., Fontana A., Genova P., Giammarchi M., Gninenko S.N., Haider S., Huse T., Jordan E., Jorgensen L.V., Kaltenbacher T., Kellerbauer A., Knecht A., Krasnický D., Lagomarsino V., Lehner S., Magnani A., Malbrunot C., Mariazzi S., Matveev V.A., Moia F., Nellist C., Nebbia G., Nedelec P., Oberthaler M., Pacifico N., Petracek V., Preiz F., Prevedelli M., Regenfus C., Riccardi C., Rohne O., Rotondi A., Sandaker H., Subieta Vasquez M.A., Spacek M., Testera G., Widmann E., Yzombard P., Zavatarelli S., Zmeskal J. (2013). Annihilation of Low Energy Antiprotons in Silicon Sensors. In: 60th IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2013. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781479905348, Seoul, South Corea, 27 Oct.-2 Nov. 2013, doi: 10.1109/NSSMIC.2013.6829519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. Re, M. Muthalib, D. Contini, L. Zucchelli, A. Torricelli, L. Spinelli, M. Caffini, M. Ferrari, V. Quaresima, S. Perrey, G. Kerr (2013). Cerebral Cortex Activation Mapping upon Electrical Muscle Stimulation by 32-Channel Time-Domain Functional Near-Infrared Spectroscopy. In: (a

4.	Contributo in Atti di convegno	cura di): Van Huffel, S., Naulaers, G., Caicedo, A., Bruley, D.F., Harrison, Oxygen Transport to Tissue . p. 441-447, Springer New York, ISBN: 9781461472568, Bruges - Belgio, doi: 10.1007/978-1-4614-7411-1_59 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	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Discontinuous envelope function in semiconductor heterostructures. In: Proc. SPIE 8813, Spintronics VI. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 88132Y-1-88132Y-7, ISSN: 1996-756X, San Diego, doi: 10.1117/12.2026511 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. Puszka, L. Di Sieno, A. Dalla Mora, A. Pifferi, D. Contini, G. Boso, A. Tosi, A. Planat-Chrétien, L. Hervé, A. Koenig, J.M. Dinten (2013). Experimental results on time-resolved reflectance diffuse optical tomography with fast-gated SPADs. In: Diffuse Optical Imaging IV. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 879903-1-879903-5, Paola Taroni, Hamid Dehghani, ISBN: 9780819496485, ISSN: 1605-7422, Munich, Germany, 1214 May 2013, doi: 10.1117/12.2033275 Scopus: 2-s2.0-84881181188 Web of Science: WOS:000323554600002 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	N. Ducros, A. Bassi, G. Valentini, G. Canti, S. Arridge, C. D'Andrea (2013). Fluorescence molecular tomography on animal model by means of multiple views structured light illumination. In: Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue X. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 85781X_1-85781X_5, ISBN: 9780819493477, ISSN: 0277-786X, San Francisco, 3-6/2/2013, doi: 10.1117/12.2004469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	D. Marris-Morini, P. Chaisakul, M.S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2013). Ge/SiGe quantum well optical modulator. In: SPIE Proceedings Vol. 8781: Integrated Optics: Physics and Simulations. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, p. 87810Y-1-87810Y-6, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, doi: 10.1117/12.2019068 Web of Science: WOS:000323312700025 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, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M.S. Rouifed, D. Chrastina, J. Frigerio, X. Le Roux, S. Edmond, J.R. Coudeville, L. Vivien (2013). High Extinction Ratio, Low Energy Ge Quantum Well Electro-Absorption Modulator with 23 GHz Bandwidth. In: ECS Transactions 50(9). ECS TRANSACTIONS, p. 387-392, ISSN: 1938-5862, Honolulu (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. Farina, A. Pifferi, A. Torricelli, I. Bargigia, L. Spinelli, R. Cubeddu, F. Foschum, M. Jäger, E. Simon, O. Fugger, A. Kienle, F. Martelli, P. Ninni, G. Zaccanti, A. Jelzow, E. Kirilina, H. Wabnitz, J. Heiskala, M. Schweiger, S. Arridge (2013). Multi-laboratory investigation of the

10.	Contributo in Atti di convegno	optical properties of the human head. In: Neurophotonics. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, vol. 8804, p. 880408-1-880408-5, Pavone, F., Hillman, E., Daria, V., Charpak, S., ISBN: 9780819496508, ISSN: 1605-7422, Munich - Germany, 2013, doi: 10.1117/12.2032577 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	Re R., Muthalib M., Zucchelli L., Perrey S., Contini D., Caffini M., Spinelli L., Kerr G., Torricelli A. (2013). Multichannel time domain fNIRS mapping of cortical activation and superficial systemic responses during neuromuscular electrical stimulation. In: Neurophotonics. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 880404-1-880404-5, ISBN: 9780819498120, ISSN: 1605-7422, Munich (Germany), doi: 10.1117/12.2032512 Scopus: 2-s2.0-84884377895 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	H.Wabnitz, A.Jelzow, M.Mazurenka, O.Steinkellner, R.Macdonald, A.Pifferi, A.Torricelli, D.Contini, L.M.G.Zucchelli, L.Spinelli, R.Cubeddu, D.Milej, N.Zolek, M.Kacprzak, P.Sawosz, A.Liebert, S.Magazov, J.C.Hebden, F.Martelli, P.Di Ninni, G.Zaccanti (2013). Performance assessment of time-domain optical brain imagers: a multi-laboratory study. In: Design and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue VDesign and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue V. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, p. 85830L-1-85830L-14, ISBN: 9780819493521, ISSN: 1605-7422, San Francisco, CA, 2 February 2013 through 3 February 2013, doi: 10.1117/12.2002438 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	Fabrizio Martelli, Antonio Pifferi, Davide Contini, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Mikhail Mazurenka, Heidrun Wabnitz, Rainer Macdonald, Angelo Sassaroli, Paola Di Ninni, Giovanni Zaccanti (2013). Realistic inhomogeneous phantoms using an equivalent black volume. In: Neurophotonics. p. 88040F-1-88040F-5, The Optical Society;The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), Munich, Germany, 12 May 2013 through 14 May 2013, doi: 10.1117/12.2036290 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	Antonio Pifferi, Fabrizio Martelli, Davide Contini, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Heidrun Wabnitz, Rainer Macdonald, Angelo Sassaroli, Giovanni Zaccanti (2013). Realistic phantoms for diffuse optical imaging using totally absorbing objects. In: Design and Performance Validation of Phantoms Used in Conjunction with Optical Measurement of Tissue V. p. 85830C-1-85830C-8, The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819493521, San Francisco, CA, doi: 10.1117/12.2003665 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	E. Gatti, A. Giorgioni, E. Grilli, M. Guzzi, D. Chrastina, G. Isella, A. Chernikov, K. Kolata, V. Bornwasser, N. S. Koester, R. Woscholski, S. Chatterjee (2013). Relaxation and recombination processes in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 470-471, Thomas Ihn, Clemens Rössler, Aleksey Kozikov, ISBN: 9780735411944, ISSN: 0094-243X, Zurich, Switzerland, 29/07/2012 - 03/08/2012, doi: 10.1063/1.4848489 Web of Science: WOS:000331793000234 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	Anna Giorgioni, Fabio Pezzoli, Federico Bottegoni, Stefano Cecchi, Eleonora Gatti, Dhara Trivedi, Pengki Li, Yang Song, Emanuele Grilli, Franco Ciccacci, Giovanni Isella, Hanan Dery, Mario Guzzi (2013). Tailoring the spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 367-368, ISSN: 1551-7616, Zurich, Switzerland, 2013, doi: 10.1063/1.4848438 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	H.-J. Drouhin, F. Bottegoni, A. Ferrari, T. L. H. Nguyen, J.-E. Wegrowe, G. Fishman (2013). Transport properties related to spin-orbit interaction. In: SPIE Proceedings Vol. 8631. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 86312A-1-86312A-4, ISSN: 1996-756X, San Francisco, doi: 10.1117/12.2010757 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	Marco Finazzi, Matteo Savoini, Ali Reza Khorsand, Arata Tsukamoto, Akyoshi Itoh, Lamberto Duò, Andrei Kirilyuk, Theo Rasing, Motohiko Ezawa (2013). Ultrafast generation of nanostructures with tunable topological properties by single laser pulse illumination. In: Proceedings of SPIE. PROCEEDINGS OF SPIE, p. 881307-1-881307-6, ISSN: 1996-756X, San Diego, Agosto 2013, doi: 10.1117/12.2025402 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	Andrea Marini, Matteo Conforti, Giuseppe Della Valle, Fabio Biancalana (2013). Ultrafast interband nonlinear dynamics of surface plasmon polaritons in gold nanowires . In: OSA Technical Digest. p. QTu2B.7-1-QTu2B.7-2, Optical Society of America - IEEE Computer Society, ISBN: 9781557529725, San Jose Convention Center, San Jose, CA, USA, 9-14 June 2013 Scopus: 2-s2.0-84903787729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Abstract in Atti di convegno	M. S. Rouified, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Design of electroabsorption modulator based on Ge/SiGe multiple quantum wells, integrated on SOI waveguides. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 40-41, 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
21.	Abstract in Atti di convegno	F. Boschini, H. Hedayat Z. R., C. Piovera, C. Dallera., E. Puppini, M. Mansurova, M. Münzenberg, X. Zhang, A. Gupta, E. Carpena (2013). Disentanglement of spin and charge dynamics by means of time-resolved magneto-optical Kerr spectroscopy. In: FisMat 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics . Milano, 09-13 settembre 2013 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	S. Bietti, M. Bollani, C. Frigeri, K.Reyes, P. Smereka, J. M. Millunchick, D. Chrastina, G. M. Vanacore, M. Burghammer, A. Tagliaferri, S. Sanguinetti (2013). Embedded Ga nanoparticles on patterned Si substrate. In: FisMat2013. Milano, 09-13/09/2013 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	R. Geiger, M.J. Suess, R.A. Minamisawa, C. Bonzon, G. Schiefler, J. Frigerio, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Enhanced light emission from Ge micro bridges uniaxially strained beyond 3%. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 93-94, 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
24.	Abstract in Atti di convegno	R. Geiger, J. Frigerio, M.J. Suess, R.A. Minamisawa, D. Chrastina, G. Isella, R. Spolenak, J. Faist, H. Sigg (2013). Excess carrier lifetimes in Ge layers on Si. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 103-104, 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
25.	Abstract in Atti di convegno	M. Zani, G. M. Vanacore, G. Isella, J. Osmond, M. Bollani, A. Tagliaferri (2013). Ge on C-covered Si(100) surface: from continuous surface diffusion to discrete islands nucleation. In: FisMat 2013. Milan - Italy, 09-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Abstract in Atti di convegno	D. Marris-Morini, P. Chaisakul, M-S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Low energy consumption and high speed germanium-based optoelectronic devices 2013 Conference on Lasers & Electro-Optics Europe & International Quantum Electronics Conference CLEO EUROPE/IQEC. In: 2013 Conference on Lasers & Electro-Optics Europe & International Quantum Electronics Conference CLEO EUROPE/IQEC. p. 1, ISBN: 9781479905942, doi: 10.1109/CLEOE-IQEC.2013.6801255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Abstract in Atti di convegno	S. Bietti, M. Bollani, C. Frigeri, K. Reyes, P. Smereka, J. M. Millunchick, D. Chrastina, G.M. Vanacore, M. Burghammer, A. Tagliaferri, S. Sanguinetti (2013). Ordered Ga nanoparticles embedded in GaAs islands on patterned Si substrate. In: EURO MBE 17. Levi, Finland, 10-13/03/2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Abstract in Atti di convegno	J. Frigerio, P. Chaisakul, D. Marris-Morini, S. Cecchi, M.S. Rouifed, G. Isella, L. Vivien (2013). Refractive index change induced by quantum confined stark effect in Ge quantum wells. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 67-68, 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
29.	Abstract in Atti di convegno	G. Vanacore, M. Chaigneau, N. Barrett, M. Bollani, F. Boioli, M. Salvalaglio, F. Montalenti, N. Manini, L. Caramella, P. Biagioni, D. Chrastina, G. Isella, O. Renault, M. Zani, R. Sordan, G. Onida, R. Ossikovski, H.J. Drouhin, A. Tagliaferri (2013). Strain-induced band gap narrowing in Ge-rich SiGe nano-strips #FPFI-3-Or-4a. In: 19th International Vacuum Congress. Paris, FR, 09-13/09/2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Abstract in Atti di convegno	P. Chaisakul, D. Marris-Morini, M.S. Rouifed, J. Frigerio, G. Isella, D. Chrastina, L. Vivien (2013). Strong quantum-confined Stark effect from light hole excitonic transition in Ge quantum wells for ultra-compact optical modulator. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUP IV PHOTONICS, p. 63-64, 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
31.	Abstract in Atti di convegno	L. Di Sieno, A. Pifferi, A. Dalla Mora, D. Contini, M. Mazurenka, H. Wabnitz, R. Macdonald, G. Boso, A. Tosi (2013). TIME-RESOLVED DIFFUSE OPTICAL SPECTROSCOPY BY MEANS OF REFLECTANCE SCANNING IMAGING SYSTEM: FIRST IN-VIVO TESTS. In: Fotonica 2013 - Book of abstracts. Milano, May 21-23, 2013 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.	Curatela	Paola Taroni, Hamid Dehghani (a cura di) (2013). Diffuse Optical Imaging IV. BELLINGHAM:SPIE Press, ISBN: 9780819496485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	AGHION	Stefano	CERN - Ginevra	Svizzera	88
2.	ALBISETTI	Edoardo	Georgia Institute of Technology, Atlanta, Ga	Stati Uniti d'America	197
3.	ANUMULA	Sunilkumar	Imperial College, London	Regno Unito	30
4.	BASSI	Andrea	Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics di Dresda	Germania	87
5.	BELLANI	Sebastiano	Instituto de Física de São Carlos - USP	Brasile	43
6.	BOSCHINI	Fabio	University of Goettingen, August	Germania	66
7.	CESARATTO	Anna	Metropolitan Museum - New York City	Stati Uniti d'America	206
8.	DI SIENO	Laura	CEA Grenoble	Francia	78
9.	FERRARI	Alberto	CEA - Grenoble	Francia	184
10.	FIERAMONTI	Luca	DKFZ - German Cancer Research Center, Heidelberg	Germania	116
11.	GUARNERA	Simone Salvatore	Oxford University	Regno Unito	122
12.	ISA	Fabio	PDI - Paul-Drude-Institut, Berlin	Germania	270
13.	MONDIALI	Valeria	ICFO - The Institute of Photonic Sciences, Barcellona	Spagna	43
14.	POGNA	Eva Arianna Aurelia	Harvard University, Cambridge	Regno Unito	43

15.	PORRAZZO	Rossella	Tecnische Universitat Monaco	Germania	61
16.	SCOTOGNELLA	Francesco	Nanyang Technological University	India	40
17.	SINGH	Ranbir	Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore	India	117

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	KOPLAK	OKSANA	Institute of Problems of Chemical Physics, Russian Academy of Sciences	Federazione Russa	02	80
2.	REHAULT	JULIEN	University of Zurich	Svizzera	02	365
3.	TOROSOV	BOYAN	Bulgarian Academy of Science - Institute of Solid State Physics - Sofia	Bulgaria	02	365
4.	VASA	PARINDA	IIT (Indian Institute of technology), Bombay	India	02	30
5.	ZHEREBTSOV	SERGEY	Max-Planck-Institut für Quantenoptik	Germania	02	60

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
---	------------	---

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 (2013)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubbli Premio
1.	CONTINI	Davide	Premio alla Persona	Premio Gian Giacomo Drago e Fausta Rivera Drago	Il premio viene attribuito al Dott. Ing. Davide Contini, ricercatore confermato presso il Politecnico di Milano, che ha svolto rilevanti ricerche nel campo della Fisica per la salute dell'uomo, riguardanti lo sviluppo e l'applicazione di metodi di imaging ottico-funzionale, basati sull'uso di sistemi laser pulsati nel vicino infrarosso, con applicazioni cliniche interessanti sull'attività metabolica muscolare e sul cervello.	2013	ISTITUTO LOMBARDO ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE	ITA	http://www.istitutolombardo.it	
					For his contributions to the development					

2.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Premio alla Persona	VUVX Conference Award 2013	of new soft X-ray techniques and their application to correlated electron materials. Of particular note are studies of magnetic excitations in superconducting cuprates and contributions to development of advanced instruments for resonant inelastic scattering (RIXS).	2013	Steering Committee of the International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics (VUVX)	http://vuvx2013.ustc.edu.cn/dct/page/65592
----	--------------	-----------------	---------------------	----------------------------	--	------	---	---

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

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 (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	---

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	
2.	RAMPONI	Roberta	Direttore/Responsabile Scientifico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	ITA	16/11/2013	15/11/2017	https://www.cnr.it/

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

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.	BASSI	Andrea	Ricercatore presso Ente di ricerca	The Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (MPI-CBG)	DEU	01/09/2013	01/09/2014	12 mesi
2.	GHIRINGHELLI	Giacomo Claudio	Ricercatore all'estero	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	01/01/2001	31/12/2015	180 mesi

3.	SCOTOGNELLA	Francesco	Visiting Researcher	Nanyang Technological University	SGP	22/07/2013	13/09/2013	2 mesi
4.	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 (2013)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CERULLO	Giulio Nicola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Ultrafast Optics 2013	2013
2.	NISOLI	Mauro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CLEO-Europe (Conference on Lasers and Electro-Optics)	2013
3.	PUPPIN	Ezio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	FisMat 2013	2013
4.	TARONI	Paola	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Conference on Biomedical Optics (ECBO), Conference on Diffuse Optical Imaging	2013