



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZA DEI MATERIALI"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Miglio L, Bergamaschini R, Marzegalli A., Isa F, Chrastina D, Isella G, Niedermann P, Dommann A, Falub CV, Müller E, von Känel H (2013). "Divide et impera" in detector technology. IL NUOVO SAGGIATORE, vol. 29, p. 7-14, ISSN: 0393-4578 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Molle A, Cianci E, Lamperti A, Wiemer C, Spiga S, Fanciulli M (2013). A Viable Route to Enhance Permittivity of Gate Dielectrics on In_{0.53}Ga_{0.47}As(001): Trimethylaluminum-Based Atomic Layer Deposition of MeO₂ (Me = Zr, Hf). ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. P395-P399, ISSN: 2162-8769, doi: 10.1149/2.037309jss Scopus: 84887348879 Web of Science: WOS:000325681300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Malagodi M, Canevari C, Bonizzoni L, Galli A, Maspero F, Martini M (2013). A multi-technique chemical characterization of a Stradivari decorated violin top plate. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 112, p. 225-234, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-013-7792-2 Scopus: 84880305915 Web of Science: WOS:000321784500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Paleari S, Batani D, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A, Piseri P, Bellucci S, Mangione A, Alivierdiev A (2013). A new target design for laser shock-compression studies of carbon reflectivity in the megabar regime. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 67, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2013-30630-8 Web of Science: WOS:000322172300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Articolo in rivista	Batani D, Paleari S, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A (2013). Advances in the investigation of shock-induced reflectivity of porous carbon. LASER AND PARTICLE BEAMS, vol. 31, p. 457-464, ISSN: 0263-0346, doi: 10.1017/S026303461300030X Scopus: 2-s2.0-84884554030 Web of Science: WOS:000324592500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Galli A, Martini M, Sibilia E (2013). An attempt of dating mosaic glass rich in crystalline quartz using the pre-dose technique. MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAOMETRY, vol. 13, p. 17-24, ISSN: 1108-9628 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Adorno S, Bietti S, Sanguinetti S (2013). Annealing induced anisotropy in GaAs/AlGaAs quantum dots grown by droplet epitaxy. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 378, p. 515-518, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2012.11.006 Scopus: 2-s2.0-84885434476 Web of Science: WOS:000323355900127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Ilboudo D, Basilico N, Parapini S, Corbett Y, D'Alessandro S, Dell'Agli M, Coghi P, Karou S, Sawadogo R, Gnoula C, Simpure J, Nikiema J, Monti D, Bosisio E, Taramelli D (2013). Antiplasmodial and anti-inflammatory activities of Canthium henriquesianum (K. Schum), a plant used in traditional medicine in Burkina Faso. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 148, p. 763-769, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2013.04.049 Scopus: 2-s2.0-84880310219 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Leandri V, Ruffo R, Trifiletti V, Abbotto A (2013). Asymmetric Tribranched Dyes: An Intramolecular Cosensitization Approach for Dye-Sensitized Solar Cells. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2013, p. 6793-6801, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201300962 Scopus: 2-s2.0-84885606261 Web of Science: WOS:000328739500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Fratesi G, Lanzilotto V, Floreano L, Brivio G (2013). Azimuthal Dichroism in Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure Spectra of Planar Molecules. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 6632-6638, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp312569q Scopus: 2-s2.0-84875847325 Web of Science: WOS:000317317600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Lotarev S, Lipatiev A, Golubev N, Ignat'eva E, Malashkevich G, Mudryi A, Priseko Y, Lorenzi R, Paleari AMF, Sigaev V (2013). Broadband infrared light-emitting patterns in optical glass by laser-induced nanostructuring of NiO-doped alkali-gallium germanosilicates. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 492-494, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.000492 Scopus: 2-s2.0-84874035474 Web of Science: WOS:000315601700036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Golubev NV, Ignat'eva ES, Lorenzi R, Paleari A, Sigaev VN (2013). Broadband luminescence in nanostructured glasses. GLASS AND

		CERAMICS, vol. 70, p. 124-129, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9524-7
12.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883739836 Web of Science: WOS:000322578900011 Lingua: ENG, RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Castiglione F, Simonutti R, Mauri M, Mele A (2013). Cage-Like Local Structure of Ionic Liquids Revealed by a Xe-129 Chemical Shift. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 1608-1612, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz400617v Scopus: 2-s2.0-84878025480 Web of Science: WOS:000321793800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Bracco S, Brajkovic A, Comotti A, Rolandi V (2013). Characterization of Elephant and Mammoth Ivory by Solid State NMR. PERIODICO DI MINERALOGIA, ISSN: 0369-8963, doi: 10.2451/2013PM0014 Scopus: 84885097168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Carrara M, Cavatorta C, Borroni M, Tenconi C, Cerrotta A, Fallai C, Gambarini G, Vedda A, Pignoli E (2013). Characterization of a Ce3+ doped SiO2 optical dosimeter for dose measurements in HDR brachytherapy. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 56, p. 312-315, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2013.02.023 Scopus: 84884905213 Web of Science: WOS:000325671400071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2013). Charging of Gold Atoms on Doped MgO and CaO: Identifying the Key Parameters by DFT Calculations. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 9943-9951, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp401983m Scopus: 2-s2.0-84878041989 Web of Science: WOS:000319649100046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Do R, Willer C, Schmidt E, Sengupta S, Gao C, Peloso G, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich M, Mora S, Beckmann J, Bragg-Gresham J, Chang H, Demirkan A, Den Hertog H, Donnelly L, Ehret G, Esko T, Feitosa M, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser R, Freitag D, Gurdasani D, Heikkilä K, Hyppönen E, Isaacs A, Jackson A, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber M, Li X, Luan J, Lyytikäinen L, Magnusson P, Mangino M, Mihailov E, Montasser M, Müller-Nurasyid M, Nolte I, O'Connell J, Palmer C, Perola M, Petersen A, Sanna S, Saxena R, Service S, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge R, Surakka I, Tanaka T, Teslovich T, Thorleifsson G, Van den Herik E, Voight B, Volcik K, Waite L, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been L, Bolton J, Bonnycastle L, Brambilla P, Burnett M, Cesana G, Dimitriou M, Doney A, Döring A, Elliott P, Epstein S, Eyjolfsson G, Gigante B, Goodarzi M, Grallert H, Gravito M, Groves C, Hallmans G, Hartikainen A, Hayward C, Hernandez D, Hicks A, Holm H, Hung Y, Illig T, Jones M, Kaleebu P, Kastelein J, Khaw K, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin S, Lindström J, Loos R, Mach F, McArdle W, Meisinger C, Mitchell B, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen T, Nsubuga R, Olafsson I, Ong K, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader D, Reilly M, Ridker P, Rivadeneira F, Rudan I, Ruokonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancáková A, Stirrups K, Swift A, Tiret L, Uitterlinden A, van Pelt L, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild S, Willemssen G, Wilsgaard T, Wilson J, Young E, Zhao J, Adair L, Arveiler D, Assimes T, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm B, Boomsma D, Borecki I, Bornstein S, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers J, Chen Y, Collins F, Cooper R, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil A, Ferrières J, Ferrucci L, Freimer N, Gieger C, Groop L, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris T, Hingorani A, Hirschhorn J, Hofman A, Hovingh G, Hsiung C, Humphries S, Hunt S, Hveem K, Iribarren C, Järvelin M, Julia A, Kähönen M, Kaprio J, Kesäniemi A, Kivimäki M, Kooner J, Koudstaal P, Krauss R, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik K, Laakso M, Lakka T, Lind L, Lindgren C, Martin N, März W, McCarthy M, McKenzie C, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris A, Munroe P, Njølstad I, Pedersen N, Power C, Pramstaller P, Price J, Psaty B, Quertermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera D, Saramies J, Schwarz P, Sheu W,

Shuldiner A, Siegbahn A, Spector T, Stefansson K, Strachan D, Tayo B, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn C, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham N, Whitfield J, Wolffenbuttel B, Altshuler D, Ordovas J, Boerwinkle E, Palmer C, Thorsteinsdottir U, Chasman D, Rotter J, Franks P, Ripatti S, Cupples L, Sandhu M, Rich S, Boehnke M, Deloukas P, Mohlke K, Ingelsson E, Abecasis G, Daly M, Neale B, Kathiresan S (2013). Common variants associated with plasma triglycerides and risk for coronary artery disease. NATURE GENETICS, vol.

17. Articolo in
 rivista

		45, p. 1345-1352, ISSN: 1061-4036, doi: 10.1038/ng.2795 Scopus: 84887058576 Web of Science: WOS:000326384100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Bonizzoni L, Galli A, Gondola M, Martini M (2013). Comparison between XRF, TXRF, and PXRF analyses for provenance classification of archaeological bricks. X-RAY SPECTROMETRY, vol. 42, p. 262-267, ISSN: 0049-8246, doi: 10.1002/xrs.2465 Scopus: 2-s2.0-84879553895 Web of Science: WOS:000320727900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Somaschini C, Bietti S, Trampert A, Jahn U, Hauswald C, Riechert H, Sanguinetti S, Geelhaar L (2013). Control over the Number Density and Diameter of GaAs Nanowires on Si(111) Mediated by Droplet Epitaxy. NANO LETTERS, vol. 13, p. 3607-3613, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl401404w Scopus: 2-s2.0-84881574954 Web of Science: WOS:000323241000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Cui Y, Nilius N, Freund H, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2013). Controlling the charge state of single Mo dopants in a CaO film. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.205421 Scopus: 2-s2.0-84890529292 Web of Science: WOS:000327239400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Noei H, Gallino F, Jin L, Zhao J, Di Valentin C, Wang Y (2013). Coverage-Induced Hydrogen Transfer on ZnO Surfaces: From Ideal to Real Systems. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 1977-1981, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201207566 Scopus: 2-s2.0-84873535933 Web of Science: WOS:000314654000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Articolo in rivista	Rosciano F, Salamone MM, Ruffo R, Sassi M, Beverina L (2013). Crosslinked Electroactive Polymers Containing Naphthalene-Bisimide Redox Centers for Energy Storage. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. 1094-1098, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.031308jes Scopus: 2-s2.0-84906945274 Web of Science: WOS:000324810000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Bietti S, Somaschini C, Sanguinetti S (2013). Crystallization kinetics of Ga metallic nano-droplets under As flux. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/20/205603

23.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84876851249 Web of Science: WOS:000317960400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Buchilin NV, Stroganova EE, Mikhailenko NYu, Sarkisov PD, Paleari A (2013). Crystallization-controlled pore retention in calcium-phosphate glassceramics from powder sintering of CaOP2O5B2O3Al2O3TiO2ZrO2 glass. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 373-374, p. 42-50, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrsol.2013.04.037 Scopus: 2-s2.0-84878260452 Web of Science: WOS:000321539500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Articolo in rivista	Marchionna S, Garattini P, Le Donne A, Acciarri M, Tombolato S, Binetti S (2013). Cu2ZnSnS4 solar cells grown by sulphurisation of sputtered metal precursors. THIN SOLID FILMS, vol. 542, p. 114-118, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2013.06.084 Scopus: 84881315045 Web of Science: WOS:000323859400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/01, CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Della Pergola R, Sironi A, Moret M, Bergantin S, Mussini PR, Panigati M (2013). Cyclic dimers of variable size, formed from FeCu carbide clusters: synthesis, structure and electrochemical behaviour of $\{[Fe_4C(CO)_{12}Cu_2(\mu-X)]_2\}_n^-$, (X = phenylthiolate, pyrazolate, (n = 2) or diphenolate (n = 4)). JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol. 728, p. 23-29, ISSN: 0022-328X, doi: 10.1016/j.jorganchem.2013.01.006 Scopus: 2-s2.0-84875156445 Web of Science: WOS:000315530500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Colombo A, Dragonetti C, Marinotto D, Righetto S, Roberto D, Tavazzi S, Escadeillas M, Guerchais V, Le Bozec H, Boucekkine A, Latouche C (2013). Cyclometalated 4-Styryl-2-phenylpyridine Platinum(II) Acetylacetonate Complexes as Second-Order NLO Building Blocks for SHG Active Polymeric Films. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 3890-3894, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om4003472 Scopus: 84880531566 Web of Science: WOS:000322345300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Articolo in rivista	Ohler B, Prada S, Pacchioni G, Langel W (2013). DFT Simulations of Titanium Oxide Films on Titanium Metal. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 358-367, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp309827u Scopus: 2-s2.0-84872410518 Web of Science: WOS:000313220700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Dell'Orto E, Fasoli M, Ren G, Vedda A (2013). Defect-Driven Radioluminescence Sensitization in Scintillators: The Case of Lu2Si2O7:Pr. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 20201-20208, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp407248q

29.	Articolo in rivista	Scopus: 84885167052 Web of Science: WOS:000326300700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Caravati S, Sosso G, Bernasconi M, Parrinello M (2013). Density functional simulations of hexagonal Ge_{2}Sb_{2}Te_{5} at high pressure. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 094117-094128, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.094117 Scopus: 2-s2.0-84875757825 Web of Science: WOS:000316933100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Angelini R, Zulian L, Flueraşu A, Madsen A, Ruocco G, Ruzicka B (2013). Dichotomic aging behaviour in a colloidal glass. SOFT MATTER, vol. 9, p. 10955-10959, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm52173g Scopus: 2-s2.0-84887548289 Web of Science: WOS:000326747700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Kim D, Ponraj R, Kannan A, Lee H, Fathi R, Ruffo R, Mari C, Kim D (2013). Diffusion behavior of sodium ions in Na0.44MnO2 in aqueous and non-aqueous electrolytes. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 244, p. 758-763, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.02.090 Scopus: 84884545748 Web of Science: WOS:000324511600122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Dayeh S, Tang W, Boioli F, Kavanagh K, Zheng H, Wang J, Mack N, Swadener G, Huang J, Miglio L, Tu K, Picraux S (2013). Direct measurement of coherency limits for strain relaxation in heteroepitaxial core/shell nanowires. NANO LETTERS, vol. 13, p. 1869-1876, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl3022434 Scopus: 84877295155 Web of Science: WOS:000318892400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Articolo in rivista	Vaccaro G, Bianchi A, Mauri M, Bonetti S, Meinardi F, Sanguineti A, Simonutti R, Beverina L (2013). Direct monitoring of self-assembly of copolymeric micelles by a luminescent molecular rotor. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 8474-8476, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc44590a Scopus: 84883358227 Web of Science: WOS:000323726600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Willer C, Schmidt E, Sengupta S, Peloso G, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich M, Mora S, Beckmann J, Bragg-Gresham J, Chang H, Demirkan A, Den Hertog H, Do R, Donnelly L, Ehret G, Esko T, Feitosa M, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser R, Freitag D, Gurdasani D, Heikkilä K, Hyppönen E, Isaacs A, Jackson A, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber M, Li X, Luan J, Lyytikäinen L, Magnusson P, Mangino M, Mihailov E, Montasser M, Müller-Nurasyid M, Nolte I, O'Connell J, Palmer C, Perola M, Petersen A, Sanna S, Saxena R, Service S, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge R, Surakka I, Tanaka T,

Teslovich T, Thorleifsson G, Van den Herik E, Voight B, Volcik K, Waite L, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been L, Bolton J, Bonnycastle L, Brambilla P, Burnett M, Cesana G, Dimitriou M, Doney A, Döring A, Elliott P, Epstein S, Eyjolfsson G, Gigante B, Goodarzi M, Grallert H, Gravito M, Groves C, Hallmans G, Hartikainen A, Hayward C, Hernandez D, Hicks A, Holm H, Hung Y, Illig T, Jones M, Kaleebu P, Kastelein J, Khaw K, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin S, Lindström J, Loos R, Mach F, McArdle W, Meisinger C, Mitchell B, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen T, Nsubuga R, Olafsson I, Ong K, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader D, Reilly M, Ridker P, Rivadeneira F, Rudan I, Ruukonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancáková A, Stirrups K, Swift A, Tiet L, Uitterlinden A, van Pelt L, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild S, Willemsen G, Wilsgaard T, Wilson J, Young E, Zhao J, Adair L, Arveiler D, Assimes T, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm B, Boomsma D, Borecki I, Bornstein S, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers J, Chen Y, Collins F, Cooper R, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil A, Ferrières J, Ferrucci L, Freimer N, Gieger C, Groop L, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris T, Hingorani A, Hirschhorn J, Hofman A, Hovingh G, Hsiung C, Humphries S, Hunt S, Hveem K, Iribarren C, Järvelin M, Jula A, Kähönen M, Kaprio J, Kesäniemi A, Kivimäki M, Kooner J, Koudstaal P, Krauss R, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik K, Laakso M, Lakka T, Lind L, Lindgren C, Martin N, März W, McCarthy M, McKenzie C, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris A, Munroe P, Njølstad I, Pedersen N, Power C, Pramstaller P, Price J, Psaty B, Quertermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera D, Saramies J, Schwarz P, Sheu W, Shuldiner A, Siegbahn A, Spector T, Stefansson K, Strachan D, Tayo B, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn C, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham N, Whitfield J, Wolffenbuttel B, Ordovas J, Boerwinkle E, Palmer C, Thorsteinsdottir U, Chasman D, Rotter J, Franks P, Ripatti S, Cupples L, Sandhu M, Rich S, Boehnke M, Deloukas P, Kathiresan S, Mohlke K, Ingelsson E, Abecasis G (2013). Discovery

		and refinement of loci associated with lipid levels. NATURE GENETICS, vol. 45, p. 1274-1283, ISSN: 1061-4036, doi: 10.1038/ng.2797 Scopus: 84887099827 Web of Science: WOS:000326384100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Articolo in rivista	Bonera E, Gatti R, Isella G, Norga G, Picco A, Grilli E, Guzzi M, Texier M, Pichaud B, von Känel H, Miglio L (2013). Dislocation distribution across ultrathin silicon-on-insulator with epitaxial SiGe stressor. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 053104-053107, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4817071 Scopus: 2-s2.0-84882374228 Web of Science: WOS:000322723000075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Petretto G, Debernardi A, Fanciulli M (2013). Donor Wave Functions Delocalization in Silicon Nanowires: The Peculiar [011] Orientation. NANO LETTERS, vol. 13, p. 4963-4968, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl403004u Scopus: 84885437320 Web of Science: WOS:000326356300060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Trifiletti V, Ruffo R, Turrini C, Tasseti D, Rocera R, Di Fonzo F, Riccardi C, Abbotto A (2013). Dye-sensitized solar cells containing plasma jet deposited hierarchically nanostructured TiO2 thin photoanodes. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 11665-11673, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c3ta11485f Scopus: 2-s2.0-84884137387 Web of Science: WOS:000324409700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Galland C, Brovelli S, Bae W, Padilha L, Meinardi F, Klimov V (2013). Dynamic Hole Blockade Yields Two-Color Quantum and Classical Light from Dot-in-Bulk Nanocrystals. NANO LETTERS, vol. 13, p. 321-328, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl3045316 Scopus: 84872108385 Web of Science: WOS:000313142300054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Bietti S, Cavigli L, Minari S, Adorno S, Isella G, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (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 Scopus: 2-s2.0-84885432001 Web of Science: WOS:000323355900123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Calderon E, Dangate M, Manfredi N, Abbotto A, Salamone M, Ruffo R, Mari C (2013). Electrochemical and Spectroelectrochemical Properties of a New DonorAcceptor Polymer Containing 3,4-Dialkoxythiophene and 2,1,3-Benzothiadiazole Units. POLYMERS, vol. 5, p. 1068-1080, ISSN: 2073-4360, doi: 10.3390/polym5031068

41.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84885089002 Web of Science: WOS:000330522300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Articolo in rivista	Pacchioni G, Freund H (2013). Electron Transfer at Oxide Surfaces. The MgO Paradigm: from Defects to Ultrathin Films. CHEMICAL REVIEWS, vol. 113, p. 4035-4072, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr3002017 Scopus: 2-s2.0-84871600225 Web of Science: WOS:000320483600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Pacchioni G (2013). Electronic interactions and charge transfers of metal atoms and clusters on oxide surfaces. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 1737-1757, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp43731g Scopus: 2-s2.0-84872721860 Web of Science: WOS:000313566300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Tomaselli S, Giovannella U, Pagano K, Leone G, Zanzoni S, Assfalg M, Meinardi F, Molinari H, Botta C, Ragona L (2013). Encapsulation of a Rhodamine Dye within a Bile Acid Binding Protein: Toward Water Processable Functional Bio HostGuest Materials. BIOMACROMOLECULES, vol. 14, p. 3549-3556, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm400904s Scopus: 84885640815 Web of Science: WOS:000326122800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
45.	Articolo in rivista	Comotti A, Bracco S, Yamamoto A, Beretta M, Tohnai HN, Miyata M, Sozzani P (2013). Engineering Switchable Rotors in Molecular Crystals with Open Porosity. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 136, p. 618-621, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja411233p Scopus: 848927233902 Web of Science: WOS:000330018600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
46.	Articolo in rivista	Raimondo L, Fumagalli E, Moret M, Campione M, Borghesi A, Sassella A (2013). Epitaxial Interfaces in Rubrene Thin Film Heterostructures. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 13981-13988, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp402136f Scopus: 2-s2.0-84880142430 Web of Science: WOS:000321883600025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Articolo in	Trabattoni S, Moret M, Campione M, Raimondo L, Sassella A (2013). Epitaxial growth of organic semiconductor polymorphs on natural amino acid single crystals. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 4268-4278, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg400481h Scopus: 2-s2.0-84885102834 Web of Science: WOS:000326300200022

47.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Articolo in rivista	Massaro FR, MoretM, Bruno M, Aquilano D (2013). Equilibrium and Growth Morphology of Oligothiophenes: Periodic Bond Chain Analysis of Quaterthiophene and Sexithiophene Crystals. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 1334-1341, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg301868m Scopus: 84876889369 Web of Science: WOS:000315936800048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Baraldi A, BuffagniE, Capelletti R, Mazzeram, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Vedda A, Gemmi M (2013). Eu Incorporation into Sol-Gel Silica for Photonic Applications: Spectroscopic and TEM Evidences of a-Quartz and Eu Pyrosilicate Nanocrystal Growth. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26831-26848, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4101174 Scopus: 84890849117 Web of Science: WOS:000328920500050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Tsipas P, Kassavetis S, Tsoutsou D, Xenogiannopoulou E, Golias E, Giamini S, Grazianetti C, Chiappe D, Molle A, Fanciulli M, Dimoulas A (2013). Evidence for graphite-like hexagonal AlN nanosheets epitaxially grown on single crystal Ag(111). APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4851239 Scopus: 84891405735 Web of Science: WOS:000329973800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	Paleari S, Baldovino S, Molle A, Fanciulli M (2013). Evidence of Trigonal Dangling Bonds at the Ge(111)/Oxide Interface by Electrically Detected Magnetic Resonance. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.206101 Scopus: 84877912644 Web of Science: WOS:000319118800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Scaccabarozzi A, Adorno S, Bietti S, Acciarri M, Sanguinetti S (2013). Evidence of two-photon absorption in strain-free quantum dot GaAs/AlGaAs solar cells. PHYSICA STATUS SOLIDI. RAPID RESEARCH LETTERS, vol. 7, p. 173-176, ISSN: 1862-6254, doi: 10.1002/pssr.201206518 Scopus: 2-s2.0-84874782248 Web of Science: WOS:000318069900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
53.	Articolo in rivista	Andreucci S, Panzeri L, Martini I, Martini M, Maspero F, Pascucci V (2013). Evolution and architecture of a west Mediterranean upper Pleistocene to Holocene coastal apron-fan system.. SEDIMENTOLOGY, vol. 61, p. 333-361, ISSN: 0037-0746, doi: 10.1111/sed.12058 Scopus: 84880954553 Web of Science: WOS:000329928000002 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Raimondo L, Silvestri L, Borghesi A, Tavazzi S (2013). ExcitonLattice Phonon Coupling in Organic Semiconductor Crystals beyond the Static Disorder. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26248-26254, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp409611q Scopus: 84890530513 Web of Science: WOS:000328529800043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Sassi M, Mascheroni L, Ruffo R, Salamone MM, Pagani GA, Mari CM, D'Orazio G, La Ferla B, Beverina L (2013). Exomethylene-3,4-ethylenedioxythiophene (emEDOT): A new versatile building block for functionalized electropolymerized poly(3,4-ethylenedioxythiophenes) (PEDOTs). ORGANIC LETTERS, vol. 15, p. 3502-3505, ISSN: 1523-7060, doi: 10.1021/ol401008s Scopus: 2-s2.0-84880517673 Web of Science: WOS:000322210600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Articolo in rivista	Shen Y, Feng X, Babin V, Nikl M, Vedda A, Moretti F, Dell'Orto E, Pan Y, Hu C, Liu S, Li J, Shi Y, Zeng Y (2013). Fabrication and scintillation properties of highly transparent Pr:LuAG ceramics using Sc,La-based isovalent sintering aids. CERAMICS INTERNATIONAL, vol. 39, p. 5985-5990, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2012.12.065 Scopus: 84875752465 Web of Science: WOS:000318577600158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	Sosso G, Miceli G, Caravati S, Giberti F, Behler J, Bernasconi M (2013). Fast Crystallization of the Phase Change Compound GeTe by Large-Scale Molecular Dynamics Simulations. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 4241-4246, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz402268v Scopus: 84890952784 Web of Science: WOS:000328920700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
58.	Articolo in rivista	Los J, Kühne T, Gabardi S, Bernasconi M (2013). First principles simulation of amorphous InSb. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 184201-184207, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.184201 Scopus: 2-s2.0-84877882375 Web of Science: WOS:000318653800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Articolo in rivista	Los J, Kühne T, Gabardi S, Bernasconi M (2013). First-principles study of the amorphous In₃SbTe₂ phase change compound. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.174203 Scopus: 84888351033 Web of Science: WOS:000327150400001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Chen H, Giordano L, Pacchioni G (2013). From Heterolytic to Homolytic H-2 Dissociation on Nanostructured MgO(001) Films As a Function of the Metal Support. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 10623-10629, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4037588 Scopus: 2-s2.0-84878142980 Web of Science: WOS:000319649400044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Gironda R, Miozzo L, Tondelier D, Chaigneau M, Ghabboun J, Faroun M, Papagni A, Salamone MM, Ruffo R, Yassar A (2013). Functional conjugated polymers based on maleimide for photovoltaic applications. ORGANIC PHOTONICS AND PHOTOVOLTAICS, vol. 1, p. 56-66, ISSN: 2299-3177, doi: 10.2478/oph-2013-0004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
62.	Articolo in rivista	Cinquanta E, Scalise E, Chiappe D, Grazianetti C, van den Broek B, Houssa M, Fanciulli M, Molle A (2013). Getting through the Nature of Silicene: An sp(2)-sp(3) Two-Dimensional Silicon Nanosheet. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 16719-16724, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp405642g Scopus: 84882395339 Web of Science: WOS:000323301100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Articolo in rivista	Fumagalli EM, Campione M, Raimondo L, Sassella A, Moret M, Barba L, Arrighetti G (2013). Grazing-incidence X-ray diffraction study of rubrene epitaxial thin films. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION, vol. 19, p. 682-687, ISSN: 0909-0495, doi: 10.1107/S0909049512027562 Scopus: 2-s2.0-84865404622 Web of Science: WOS:000307700100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
64.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Bianchi F, Bianchi A, Mauri M, Simonutti R, Ruffo R, Tubino R, Meinardi F (2013). High Efficiency Up-Converting Single Phase Elastomers for Photon Managing Applications. ADVANCED ENERGY MATERIALS, vol. 3, p. 680-686, ISSN: 1614-6832, doi: 10.1002/aenm.201200897 Scopus: 84877715636 Web of Science: WOS:000318761500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Sanguineti A, Sassi M, Turrisi R, Ruffo R, Vaccaro G, Meinardi F, Beverina L (2013). High Stokes shift perylene dyes for luminescent solar concentrators. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 1618-1620, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c2cc38708e Scopus: 84873292822 Web of Science: WOS:000314187000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
66.	Articolo in rivista	Distefano G, Suzuki H, Tsujimoto M, Isoda S, Bracco S, Comotti A, Sozzani P, Uemura T, Kitagawa S (2013). Highly ordered alignment of a vinyl polymer by host-guest cross-polymerization. NATURE CHEMISTRY, vol. 5, p. 335-341, ISSN: 1755-4330, doi: 10.1038/nchem.1576 Scopus: 84875457197 Web of Science: WOS:000317182900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
67.	Articolo in rivista	Molle A, Grazianetti C, Chiappe D, Cinquanta E, Cianci E, Tallarida G, Fanciulli M (2013). Hindering the Oxidation of Silicene with Non-Reactive Encapsulation. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 23, p. 4340-4344, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201300354 Scopus: 84882354860 Web of Science: WOS:000327492800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
68.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Fittipaldi D (2013). Hole scavenging by organic adsorbates on the TiO2 surface: A DFT model study. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 1901-1906, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz400624w Scopus: 2-s2.0-84879217436 Web of Science: WOS:000320214600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
69.	Articolo in rivista	Kolata K, Köster N, Woscholski R, Imhof S, Thränhardt A, Lange C, Sipe J, Pezzoli F, Cecchi S, Chrastina D, Isella G, Chatterjee S (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 Scopus: 84883786977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
70.	Articolo in rivista	Brown R, Hund Z, Campi D, OLeary L, Lewis N, Bernasconi M, Benedek G, Sibener S (2013). Hybridization of Surface Waves with Organic Adlayer Vibrations: A Helium Atom Scattering and Density Functional Perturbation Theory Study of Methyl-Si(111). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.156102 Scopus: 84876158416 Web of Science: WOS:000317458400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Vanacore G, Chaigneau M, Barrett N, Bollani M, Boioli F, Salvalaglio M, Montalenti F, Manini N, Caramella L, Biagioni P, Chrastina D, Isella G, Renault O, Zani M, Sordan R, Onida G, Ossikovski R, Drouhin H, Tagliaferri A (2013). Hydrostatic strain enhancement in laterally confined SiGe nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, 115309, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.115309 Scopus: 84884828414 Web of Science: WOS:000324631600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Sozzani PE (2013). I materiali polimerici: le pietre miliari e i recenti sviluppi. EMMECIQUADRO, vol. 50, ISSN: 2240-0389
72.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
73.	Articolo in rivista	Ruffo R, Fathi R, Kim D, Jung Y, Mari C, Kim D (2013). Impedance analysis of Na0.44MnO2 positive electrode for reversible sodium batteries in organic electrolyte. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 108, p. 575-582, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2013.07.009 Scopus: 84884276382 Web of Science: WOS:000328014000076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
74.	Articolo in rivista	Wahba L, D'Arienzo M, Donetti R, Hanel T, Scotti R, Tadiello L, Morazzoni F (2013). In situ solgel obtained silicarubber nanocomposites: influence of the filler precursors on the improvement of the mechanical properties. RSC ADVANCES, p. 5832-5844, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/C3RA22706E Scopus: 84875782532 Web of Science: WOS:000316965800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
75.	Articolo in rivista	Binetti S, Acciarri M, Le Donne A, Morgano M, Jestin Y (2013). Key Success Factors and Future Perspective of Silicon-Based Solar Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2013, p. 1-6, ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2013/249502 Scopus: 2-s2.0-84875546841 Web of Science: WOS:000316128900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
76.	Articolo in rivista	Accanto N, Minari S, Cavigli L, Bietti S, Isella G, Vinattieri A, Sanguinetti S, Gurioli M (2013). Kinetics of multiexciton complex in GaAs quantum dots on Si. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4790148 Scopus: 84874056966 Web of Science: WOS:000314770300084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
77.	Articolo in rivista	Collini E, Bolzonello L, Zerbetto M, Ferrante C, Manfredi N, Abbotto A (2013). Lifetime Shortening and Fast Energy-Transfer Processes upon Dimerization of a A-p-D-p-A Molecule. CHEMPHYSICHEM, vol. 15, p. 310-319, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201300694 Scopus: 84894029585 Web of Science: WOS:000331333800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
78.	Articolo in rivista	Lotarev SV, Lipat'ev AS, Golubev NV, Ignat'eva ES, Malashkevich GE, Mudryi AV, Priseko YuS, Lorenzi R, Paleari A, Sigaev VN (2013). Local crystallization of glasses aided by copper vapor laser. GLASS AND CERAMICS, vol. 70, p. 130-134, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9525-6 Scopus: 2-s2.0-84883741673 Web of Science: WOS:000322578900012 Lingua: ENG, RUS

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
79.	Articolo in rivista	Vangelista S, Mantovan R, Lamperti A, Tallarida G, Kutrzeba-Kotowska B, Spiga S, Fanciulli M (2013). Low-temperature atomic layer deposition of MgO thin films on Si. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/48/485304 Scopus: 84888989154 Web of Science: WOS:000327539500025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
80.	Articolo in rivista	Bortolussi C, Panzeri L, Sibilia E, Zoleo A, Brustolon M, Martini M, Salvatori S, Usai D (2013). Luminescence and electron paramagnetic resonance properties of prehistoric ceramics from al-khiday excavation site, Sudan. MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAEOOMETRY, vol. 13, p. 81-92, ISSN: 1108-9628 Scopus: 2-s2.0-84904367944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
81.	Articolo in rivista	Brown M, Redondo A, Sterrer M, Winter B, Pacchioni G, Abbas Z, Bokhoven J (2013). Measure of Surface Potential at the Aqueous-Oxide Nanoparticle Interface by XPS from a Liquid Microjet. NANO LETTERS, vol. 13, p. 5403-5407, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl402957y Scopus: 2-s2.0-84887850499 Web of Science: WOS:000327111700064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
82.	Articolo in rivista	Kaneko S, Motta C, Brivio G, Kiguchi M (2013). Mechanically controllable bi-stable states in a highly conductive single pyrazine molecular junction. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 315201-315209, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/31/315201 Scopus: 84880298788 Web of Science: WOS:000321948000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
83.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Lesci I, Capitani G, Santo N, Roveri N, Campione M (2013). Mineral-organic hybrid nanotubes as highly sensitive solid state optical chemical sensors. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 16, p. 2491-2498, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c3cp54467b Scopus: 84892570273 Web of Science: WOS:000329926700036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
84.	Articolo in rivista	Maspero A, Giovenzana G, Masciocchi N, Palmisano G, Comotti A, Sozzani PE, Bassanetti I, Nardo L (2013). Mohlau's Anthradipyrzole Revisited: A New Look at an Old Molecular System. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 13, p. 4948-4956, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg4011357 Scopus: 84887676105 Web of Science: WOS:000326775000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
85.	Articolo in rivista	Bietti S, Scaccabarozzi A, Frigeri C, Bollani M, Bonera E, Falub C, von Ka'nel H, Miglio L, Sanguinetti S (2013). Monolithic integration of optical grade GaAs on Si (001) substrates deeply patterned at a micron scale. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4857835 Scopus: 84891598186 Web of Science: WOS:000329977400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
86.	Articolo in rivista	Sarti F, Mun~oz Matutano G, Bauer D, Dotti N, Bietti S, Isella G, Vinattieri A, Sanguinetti S, Gurioli M (2013). Multiexciton complex from extrinsic centers in AlGaAs epilayers on Ge and Si substrates. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4844375 Scopus: 2-s2.0-84890494316 Web of Science: WOS:000329090400084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
87.	Articolo in rivista	Lauria A, Villa I, Fasoli M, Niederberger M, Vedda A (2013). Multifunctional role of rare earth doping in optical materials: Nonaqueous sol-gel synthesis of stabilized cubic HfO2 luminescent nanoparticles. ACS NANO, vol. 7, p. 7041-7052, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn402357s Scopus: 84883220204 Web of Science: WOS:000323810600066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
88.	Articolo in rivista	Frigerio J, Isella G, Bietti S, Sanguinetti S (2013). Multispectral imaging sensors integrated on silicon. SPIE NEWSROOM, ISSN: 1818-2259, doi: 10.1117/2.1201307.004861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
89.	Articolo in rivista	Neophytou N, Zianni X, Ferri M, Roncaglia A, Cerofolini G, Narducci D (2013). Nanograin Effects on the Thermoelectric Properties of Poly-Si Nanowires. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2393-2401, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-012-2424-8 Scopus: 84879798420 Web of Science: WOS:000320890800175 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
90.	Articolo in rivista	Colombo A, Tassone F, Santolini F, Contiello N, Gambirasio A, Simonutti R (2013). Nanoparticle-doped large area PMMA plates with controlled optical diffusion. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, ISSN: 2050-7526, doi: 10.1039/c3tc00767g Web of Science: WOS:000316960300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Blair MW, Fasoli M, Tornga SC, Vedda A, Smith NA, Bennett BL, Hehlen MP, Muenchausen RE (2013). Nanophosphor GdOBr:Ce via combustion synthesis: luminescence results. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 227-231, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200525		

91.	Articolo in rivista	Scopus: 84873894448 Web of Science: WOS:000317294600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
92.	Articolo in rivista	Sigaev V, Golubev N, Ignateva E, Champagnon B, Vouagner D, Nardou E, Lorenzi R, Paleari A (2013). Native amorphous nanoheterogeneity in gallium germanosilicates as a tool for driving Ga2O3 nanocrystal formation in glass for optical devices. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 5, p. 299-306, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1039/C2NR32790B Scopus: 84870925926 Web of Science: WOS:000313347200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
93.	Articolo in rivista	De Trizio L, Buonsanti R, Schimpf AM, Llordes A, Gamelin DR, Simonutti R, Milliron DJ (2013). Nb-Doped Colloidal TiO2 Nanocrystals with Tunable Infrared Absorption. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 3383-3390, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm402396c Scopus: 2-s2.0-84883215754 Web of Science: WOS:000323810800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
94.	Articolo in rivista	D'Arienzo M, Cristofori D, Scotti R, Morazzoni F (2013). New Insights into the SnO2 Sensing Mechanism Based on the Properties of Shape Controlled Tin Oxide Nanoparticles. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 3675-3686, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm401895x Scopus: 84884824766 Web of Science: WOS:000330096600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
95.	Articolo in rivista	Catti M, Pinus I, Scherillo A (2013). On the crystal energy and structure of A2TinO2n+1 (A=Li, Na, K) titanates by DFT calculations and neutron diffraction. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 205, p. 64-70, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2013.07.003 Scopus: 84885775109 Web of Science: WOS:000323858200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
96.	Articolo in rivista	Montalenti F, Scopece D, Miglio L (2013). One-dimensional Ge nanostructures on Si(001) and Si(1 1 10): Dominant role of surface energy. COMPTES RENDUS PHYSIQUE, vol. 14, p. 542-552, ISSN: 1631-0705, doi: 10.1016/j.crhy.2013.06.003 Scopus: 84883304384 Web of Science: WOS:000324972700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
97.	Articolo in rivista	Marzegalli A, Brunetto M, Salvalaglio M, Montalenti F, Nicotra G, Scuderi M, Spinella C, De Seta M, Capellini G (2013). Onset of plastic relaxation in the growth of Ge on Si(001) at low temperatures: Atomic-scale microscopy and dislocation modeling. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, 165418, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.165418 Scopus: 84887038356 Web of Science: WOS:000326085400008 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
98.	Articolo in rivista	Isa F, Marzegalli A, Taboada AG, Falub CV, Isella G, Montalenti F, von Kaenel H, Miglio L (2013). Onset of vertical threading dislocations in Si1-xGex/Si (001) at a critical Ge concentration. APL MATERIALS, 052109, ISSN: 2166-532X, doi: 10.1063/1.4829976 Scopus: 2-s2.0-84897898239 Web of Science: WOS:000332278800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
99.	Articolo in rivista	Sassi M, Crippa M, Ruffo R, Turrisi R, Drees M, Pandey U, Termine R, Golemme A, Facchetti A, Beverina L (2013). Open circuit voltage tuning through molecular design in hydrazone end capped donors for bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 2631-2638, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c2ta00673a Scopus: 84876119916 Web of Science: WOS:000314643100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
100.	Articolo in rivista	Broch K, Auderheide A, Raimondo L, Sassella A, Gerlach A, Schreiber F (2013). Optical Properties of Blends: Influence of Mixing-Induced Disorder in Pentacene: Diindenoperylene versus Perfluoropentacene: Diindenoperylene. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 13952-13960, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4019487 Scopus: 84880140512 Web of Science: WOS:000321883600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
101.	Articolo in rivista	Sarti F, Mun~oz Matutano G, Bietti S, Vinattieri A, Sanguinetti S, Gurioli M (2013). Optical characterization of individual GaAs quantum dots grown with height control technique. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4821901 Scopus: 2-s2.0-84885414074 Web of Science: WOS:000325391100051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
102.	Articolo in rivista	Giorgioni A, Pezzoli F, Gatti E, Cecchi S, Inoki CK, Deneke C, Grilli E, Isella G, Guzzi M (2013). Optical tailoring of carrier spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4774316 Scopus: 84872307860 Web of Science: WOS:000313646500081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
103.	Articolo in rivista	Le Donne A, Jana SK, Banerjee S, Basu S, Binetti S (2013). Optimized luminescence properties of Mn doped ZnS nanoparticles for photovoltaic applications. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 014903, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4772668 Scopus: 2-s2.0-84872066853 Web of Science: WOS:000313329000085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

104.	Articolo in rivista	Sassella A (2013). Organic epitaxial layers on organic substrates. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 48, ISSN: 0232-1300, doi: 10.1002/crat.201200709 Scopus: 84886795541 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
105.	Articolo in rivista	Malashkevich GE, Kornienko AA, Dunina EB, Sigaev VN, Golubev NV, Mamadzhanova EKh, Paleari A (2013). Oscillator strengths of absorption transitions from the 5D0 state in huntite-like EuAl3(BO3)4 polycrystals. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 80, p. 536-541, ISSN: 0021-9037, doi: 10.1007/s10812-013-9801-9 Scopus: 2-s2.0-84899411909 Web of Science: WOS:000324641700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
106.	Articolo in rivista	Catti M, Ghaani M, Pinus I (2013). Overpressure Role in Isothermal Kinetics of H2DesorptionAbsorption: the 2LiBH4Mg2FeH6System. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26460-26465, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp409009n Scopus: 84890843314 Web of Science: WOS:000328920500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
107.	Articolo in rivista	Cavalca V, Tremoli E, Porro B, Veglia F, Myasoedova V, Squellerio I, Manzone D, Zanobini M, Trezzi M, Di Minno M, Werba J, Tedesco C, Alamanni F, Parolari A (2013). Oxidative stress and nitric oxide pathway in adult patients who are candidates for cardiac surgery: Patterns and differences. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 17, p. 923-930, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1093/icvts/ivt386 Scopus: 2-s2.0-84903808004 Web of Science: WOS:000327456100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
108.	Articolo in rivista	Gionco C, Paganini MC, Giamello E, Burgess R, Di Valentin C, Pacchioni G (2013). Paramagnetic defects in polycrystalline zirconia: An EPR and DFT study. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 2243-2253, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm400728j Scopus: 84879027989 Web of Science: WOS:000320485700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
109.	Articolo in rivista	Sassella A, Raimondo L, Campione M, Borghesi A (2013). Patterned Growth of Crystalline Organic Heterostructures. ADVANCED MATERIALS, vol. 25, p. 2804-2808, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201300462 Scopus: 2-s2.0-84877937943 Web of Science: WOS:000319284700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Falub C, Meduna M, Chrastina D, Isa F, Marzegalli A, Kreiliger T, Taboada A, Isella G, Miglio L, Dommann A, von Kanel H (2013). Perfect crystals grown from imperfect interfaces. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02276

110.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000322153800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
111.	Articolo in rivista	Narducci D, Cerofolini G, Ferri M, Suriano F, Mancarella F, Belsito L, Solmi S, Roncaglia A (2013). Phonon scattering enhancement in silicon nanolayers. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 48, p. 2779-2784, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-012-6828-x Scopus: 84884149312 Web of Science: WOS:000313495200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
112.	Articolo in rivista	Goniakowski J, Giordano L, Noguera C (2013). Polarity compensation in low-dimensional oxide nanostructures: The case of metal-supported MgO nanoribbons. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.035405 Scopus: 2-s2.0-84872941398 Web of Science: WOS:000313331700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
113.	Articolo in rivista	Leone G, Giovanella U, Bertini F, Porzio W, Meinardi F, Botta C, Ricci G (2013). Poly(styrene)-graft-/rhodamine 6Gfluoromica hybrids: synthesis, characterization and photophysical properties. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, vol. 1, p. 1450-1460, ISSN: 2050-7526, doi: 10.1039/c2tc00533f Scopus: 84876917108 Web of Science: WOS:000314807200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
114.	Articolo in rivista	Naldoni A, D'Arienzo M, Altomare M, Marelli M, Scotti R., Morazzoni F, Selli E, Dal Santo V (2013). Pt and Au/TiO2 photocatalysts for methanol reforming: Role of metal nanoparticles in tuning charge trapping properties and photoefficiency. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 130131, p. 239-248, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.11.006 Scopus: 84870681220 Web of Science: WOS:000314381700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
115.	Articolo in rivista	Dondi D, Buttafava A, Zeffiro A, Bracco S, Sozzani P, Fautitano A (2013). Reaction Mechanisms in Irradiated, Precipitated, and Mesoporous Silica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 117, p. 3304-3318, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp310683e Scopus: 2-s2.0-84876835970 Web of Science: WOS:000318211400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Parravicini F, Natalello A, Papaleo E, De Gioia L, Doglia SM, Lotti M, Brocca S (2013). Reciprocal influence of protein domains in the cold-adapted acyl aminoacyl peptidase from Sporosarcina psychrophila. PLOS ONE, vol. 8, p. 1-11, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0056254 Scopus: 2-s2.0-84874102611

116.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000315603700033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
117.	Articolo in rivista	Dragonetti C, Valore A, Colombo A, Magni M, Mussini P, Roberto D, Ugo R, Valsecchi A, Trifiletti V, Manfredi N, Abboto A (2013). Ruthenium oxyquinolate complexes for dye-sensitized solar cells. INORGANICA CHIMICA ACTA, vol. 405, p. 98-104, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2013.05.006 Scopus: 2-s2.0-84879236300 Web of Science: WOS:000324223200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
118.	Articolo in rivista	Bergamaschini R, Isa F, Falub CV, Niedermann P, Müller E, Isella G, von Känel H, Miglio L (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 Scopus: 2-s2.0-84887085518 Web of Science: WOS:000328327400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
119.	Articolo in rivista	Zhang J, Rastelli A, Schmidt O, Scopece D, Miglio L, Montalenti F (2013). Self-organized evolution of Ge/Si(001) into intersecting bundles of horizontal nanowires during annealing. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, 083109, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4818717 Scopus: 84883373229 Web of Science: WOS:000323788100071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
120.	Articolo in rivista	Neophytou N, Zianni X, Kosina H, Frabboni S, Lorenzi B, Narducci D (2013). Simultaneous increase in electrical conductivity and Seebeck coefficient in highly boron-doped nanocrystalline Si. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/20/205402 Scopus: 84876932710 Web of Science: WOS:000317960400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
121.	Articolo in rivista	Le Donne A, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Binetti S, Acciarri M, Abboto A (2013). Solar Photovoltaics: A Review. REVIEWS IN ADVANCED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 2, p. 170-178, ISSN: 2157-9121, doi: 10.1166/rase.2013.1030 Scopus: 84883884938 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
122.	Articolo in rivista	Sigaev V, Savinkov V, Lotarev S, Shakhgildyan G, Lorenzi R, Paleari A (2013). Spatially selective Au nanoparticle growth in laser-quality glass controlled by UV-induced phosphate-chain cross-linkage. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 225302-1-225302-10, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/22/225302 Scopus: 84877765903 Web of Science: WOS:000319326600007 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
123.	Articolo in rivista	Giordano L, Pacchioni G, Noguera C, Goniakowski J (2013). Spectroscopic Evidences of Charge Transfer Phenomena and Stabilization of Unusual Phases at Iron Oxide Monolayers Grown on Pt(111). TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 1074-1081, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-013-0072-8 Scopus: 2-s2.0-84883546171 Web of Science: WOS:000323100900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
124.	Articolo in rivista	Brovelli S (2013). Spectroscopic insights into the performance of quantum dot light-emitting diodes. MRS BULLETIN, vol. 38, p. 721-730, ISSN: 0883-7694, doi: 10.1557/mrs.2013.182 Scopus: 2-s2.0-84884272350 Web of Science: WOS:000324377400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
125.	Articolo in rivista	Pezzoli F, Qing L, Giorgioni A, Isella G, Grilli E, Guzzi M, Dery A (2013). Spin and energy relaxation in germanium studied by spin-polarized direct-gap photoluminescence. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.045204 Scopus: 84881179813 Web of Science: WOS:000322113300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
126.	Articolo in rivista	Bussetti G, Campione M, Riva M, Picone A, Raimondo L, Ferraro L, Hogan C, Palummo M, Brambilla A, Finazzi M, Duò L, Sassella A, Ciccacci F (2013). Stable Alignment of Tautomers at Room Temperature in Porphyrin 2D Layers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 24, p. 958-963, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201301892 Scopus: 84894072683 Web of Science: WOS:000331962000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
127.	Articolo in rivista	Le Donne A, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Marchionna S, Garattini P, Vodopivec B, Acciarri M, Binetti S (2013). State of the Art and Perspectives of Inorganic Photovoltaics. ISRN RENEWABLE ENERGY, vol. 2013, p. 1-8, ISSN: 2090-746X, doi: 10.1155/2013/830731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03, GEO/01, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
128.	Articolo in rivista	Bollani M, Osmond J, Nicotra G, Spinella C, Narducci D (2013). Strain-induced generation of silicon nanopillars. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 335302-335307, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/33/335302 Scopus: 84881151659 Web of Science: WOS:000322377600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

129.	Articolo in rivista	Frigeri C, Bietti S, Isella G, Sanguinetti S (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 Scopus: 84873716327 Web of Science: WOS:000314881900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
130.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Paleari A, Sigaev VN, Lotarev SV, Golubev NV, Stefanovich SYu, Champagnon B, Vouagner D, Cusi M, Fargin E (2013). Structure of low-silica glasses in the K2O-Nb2O5-SiO2 system. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 47, p. 1-9, ISSN: 0040-5795, doi: 10.1134/S0040579513010065 Scopus: 84874032737 Web of Science: WOS:000315096300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
131.	Articolo in rivista	Veronese I, Cantone MC, Catalano M, Chiodini N, Fasoli M, Mancosu P, Mones E, Moretti F, Scorsetti M, Vedda A (2013). Study of the radioluminescence spectra of doped silica optical fibre dosimeters for stem effect removal. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/1/015101 Scopus: 2-s2.0-84870307904 Web of Science: WOS:000311834400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
132.	Articolo in rivista	Bonera E, Bollani M, Chrastina D, Pezzoli F, Picco A, Schmidt O, Terziotti D (2013). Substrate strain manipulation by nanostructure perimeter forces. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4802686 Scopus: 84877289525 Web of Science: WOS:000318550300058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
133.	Articolo in rivista	Tamto'gl A, Kraus P, Mayrhofer Reinhartshuber M, Campi D, Bernasconi M, Benedek G, Ernst W (2013). Surface and subsurface phonons of Bi(111) measured with helium atom scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 035410-035419, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.035410 Scopus: 2-s2.0-84872907892 Web of Science: WOS:000313424000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
134.	Articolo in rivista	Galli A, Martini M, Panzeri L, Maspero F, Sibilia E (2013). Surface dating of bricks, an application of luminescence techniques. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, ISSN: 2190-5444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Bettueli M, Trabattori S, Fagnola M, Tavazzi S, Introzzi L, Farris S (2013). Surface properties and wear performances of siloxane-hydrogel contact lenses. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 101, ISSN: 1552-4973, doi: 10.1002/jbm.b.32901

135.	Articolo in rivista	Scopus: 84886600690 Web of Science: WOS:000328450200027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
136.	Articolo in rivista	Coluccini C, Sharma A, Caricato M, Sironi A, Cariatì E, Righetto S, Tordin E, Botta C, Forni A, Pasini D (2013). Switching of emissive and NLO properties in push-pull chromophores with crescent PPV-like structures. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 1666-1674, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp43140h Scopus: 2-s2.0-84872077821 Web of Science: WOS:000313565300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
137.	Articolo in rivista	Khung YL, Narducci D (2013). Synergizing nucleic acid aptamers with 1-dimensional nanostructures as label-free field-effect transistor biosensors. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 50, p. 278-293, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2013.06.033 Scopus: 84880615752 Web of Science: WOS:000325188200044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
138.	Articolo in rivista	Salice P, Mauri M, Castellino M, De Marco M, Bianchi A, Virga A, Tagliaferro A, Simonutti R, Menna E (2013). Synthesis and characterisation of a trithiocarbonate for the decoration of carbon nanostructures. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 8048-8050, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c3cc44700f Scopus: 2-s2.0-84882418450 Web of Science: WOS:000323195600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
139.	Articolo in rivista	Savinkov VI, Shakhgildyan GYu, Paleari A, Sigaev VN (2013). Synthesis of optically uniform glasses containing gold nanoparticles: spectral and nonlinear optical properties. GLASS AND CERAMICS, vol. 70, p. 143-148, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9528-3 Scopus: 2-s2.0-84883653349 Web of Science: WOS:000322578900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
140.	Articolo in rivista	Modanese C, Acciarri M, Binetti S, Soiland A, Di Sabatino M, Amberg L (2013). Temperature-dependent Hall-effect measurements of p-type multicrystalline compensated solar grade silicon. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, vol. 21, p. 1469-1477, ISSN: 1062-7995, doi: 10.1002/pip.2223 Scopus: 2-s2.0-84886091709 Web of Science: WOS:000328330300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Di Carlo G, Orbelli Biroli A, Pizzotti M, Tessore F, Trifiletti V, Ruffo R, Abboto A, Amat A, De Angelis F, Mussini P (2013). Tetraaryl ZnIIPorphyrinates Substituted at β-Pyrrolic Positions as Sensitizers in Dye-Sensitized Solar Cells: A Comparison with meso-Disubstituted Push-Pull ZnIIPorphyrinates. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 10723-10740, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201300219

141.	Articolo in rivista	Scopus: 84880943989 Web of Science: WOS:000322238800041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
142.	Articolo in rivista	Veronese I, Cantone M, Chiodini N, Fasoli M, Mones E, Moretti F, Vedda A (2013). The influence of the stem effect in Eu-doped silica optical fibres. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 56, p. 316-319, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2013.01.043 Scopus: 84884813938 Web of Science: WOS:000325671400072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
143.	Articolo in rivista	Lamperti A, Ciani E, Salicio O, Lamagna L, Spiga S, Fanciulli M (2013). Thermal stability of high-kappa oxides on SiO2/Si or SixNy/SiO2/Si for charge-trapping nonvolatile memories. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 45, p. 390-393, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.5053 Scopus: 84872867967 Web of Science: WOS:000319048700099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
144.	Articolo in rivista	Mauri M, Dibbanti M, Calzavara M, Mauri L, Simonutti R, Causin V (2013). Time domain nuclear magnetic resonance: a key complementary technique for the forensic differentiation of foam traces. ANALYTICAL METHODS, vol. 5, p. 4336-4344, ISSN: 1759-9660, doi: 10.1039/C3AY40330K Scopus: 2-s2.0-84881627353 Web of Science: WOS:000323272800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
145.	Articolo in rivista	Perego M, Seguini G, Fanciulli M (2013). ToF-SIMS study of phosphorus diffusion in low-dimensional silicon structures. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 45, p. 386-389, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.5001 Scopus: 84872855587 Web of Science: WOS:000319048700098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
146.	Articolo in rivista	Mihóková E, Jarý V, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Vedda A (2013). Trapping states and excited state ionization of the Ce3+ activator in the SrHfO3 host. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 556, p. 89-93, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.11.039 Scopus: 84872313263 Web of Science: WOS:000313644100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
147.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Pacchioni G (2013). Trends in non-metal doping of anatase TiO2: B, C, N and F. CATALYSIS TODAY, vol. 206, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.11.030 Scopus: 84875232144 Web of Science: WOS:000316792800003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
148.	Articolo in rivista	Li F, Biagioni P, Finazzi M, Tavazzi S, Piergiovanni L (2013). Tunable green oxygen barrier through layer-by-layer self-assembly of chitosan and cellulose nanocrystals. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 92, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2012.11.091 Scopus: 84871537897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
149.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Wang F, Pacchioni G (2013). Tungsten oxide in Catalysis and Photocatalysis: Hints from DFT. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 1404-1419, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-013-0147-6 Web of Science: WOS:000324825500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
150.	Articolo in rivista	Marzegalli A, Isa F, Groiss H, Muller E, Falub C, Taboada A, Niedermann P, Isella G, Schaffler F, Montalenti F, von Kanel H, Miglio L (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 Scopus: 84879129630 Web of Science: WOS:000327749600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
151.	Articolo in rivista	Reyes K, Smereka P, Nothorn D, Millunchick J, Bietti S, Somaschini C, Sanguinetti S, Frigeri C (2013). Unified model of droplet epitaxy for compound semiconductor nanostructures: Experiments and theory. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.165406 Scopus: 2-s2.0-84876187523 Web of Science: WOS:000317195100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sanguinetti S, Koguchi N (2013). Droplet epitaxy of nanostructures. In: Molecular Beam Epitaxy. p. 95-111, Elsevier Science, ISBN: 9780123878397, doi: 10.1016/B978-0-12-387839-7.00004-X Scopus: 2-s2.0-84883902412 Web of Science: WOS:000323418300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bietti S, Cavigli L, Accanto N, Minari S, Abbarchi M, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2013). High quality GaAs single photon emitters on Si substrate. In: (a cura di) Ihn T;Rossler C;Kozikov A, Physics of Semiconductors. 31st International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS), Zurich, Switzerland, Jul 29 - Aug 03, 2012. vol. 1566, p. 433-434, American Institute of Physics Inc., ISBN: 978-0-7354-1194-4, doi: 10.1063/1.4848471 Scopus: 2-s2.0-84907324617 Web of Science: WOS:000331793000216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sanguinetti S, Bietti S, Isella G (2013). Integration of Strain Free IIIV Quantum Dots on Silicon. In: Silicon-based Nanomaterials. vol. 187, p. 327-356, Springer, ISBN: 978-1-4614-8168-3, doi: 10.1007/978-1-4614-8169-0_13 Web of Science: WOS:000329212600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Angelini R, Ruzicka B, Zaccarelli E, Zulian L, Sztucki M, Moussaid A, Narayanan T, Sciortino F (2013). Observation of empty liquids and equilibrium gels in a colloidal clay. In: (a cura di): Tokuyama M;Oppenheim I, 4th International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems: Keep Going Tohoku, Tohoku Univ, Inst Fluid Sci, GCOE, Sendai, Japan, Dec 02-07, 2012. vol. 1518, p. 384-390, AIP, ISBN: 978-0-7354-1141-8, doi: 10.1063/1.4794601 Scopus: 2-s2.0-84874711024 Web of Science: WOS:000317036300056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sanguinetti S, Guzzi M, Gatti E, Gurioli M (2013). Photoluminescence Characterization of Structural and Electronic Properties of Semiconductor Quantum Wells. In: (a cura di): Carlo L, Characterization of Semiconductor Heterostructures and Nanostructures. Elsevier, ISBN: 978-0-444-53099-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Falub C, Taboada A, Kreiliger T, Isa F, Chrastina D, Isella G, Meduna M, Pezzoli F, Bergamaschini R, Marzegalli A, Miglio L, Müller E, Neels A, Niedermann P, Dommann A, Känel H (2013). 3D Heteroepitaxy of Mismatched Semiconductors on Silicon. In: Thin Solid Films. THIN SOLID FILMS, vol. 557, p. 42-49, Elsevier, ISSN: 0040-6090, Fukuoka, Japan, 2013, doi: 10.1016/j.tsf.2013.10.094 Scopus: 84897915576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in Atti di convegno	AcciarriM, BinettiS, Le Donne A., Garattini P, Mereu RA, VodopivecB, Marchionna S, Meschia M, Moneta R (2013). An Alternative Method for Cu(In,Ga)Se2 Deposition. In: EU PVSEC Proceedings. ISBN: 3-936338-33-7, Paris France, 2013, doi: 10.4229/28thEUPVSEC2013-3BV.6.45 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, GEO/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in Atti di convegno	Bernasconi M (2013). Atomistic simulations of phase change materials for data storage. In: Abstract Book. Trieste, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in Atti di convegno	Vedda A (2013). Center-trap aggregations in oxide scintillators. In: International conference Advanced Scintillation Materials (2013): Abstract book. Kharkov, Ukraine, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

5.	Contributo in Atti di convegno	Galli A, Martini M, Sibilia E (2013). Cultura materiale e aspetti insediativi dell'età del bronzo in Romagna: il contributo della datazione con termoluminescenza. In: Società Italiana di Fisica, XCIX congresso Nazionale. ISBN: 978-88-7438-081-7, Trieste, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Contributo in Atti di convegno	Vedda A (2013). Dosimetry of ionizing radiations by luminescence methods. In: 9th International Workshop on Ionizing Radiation Monitoring (2013): abstract book. Oarai (Giappone), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2013). Gold nanostructures on pure and doped oxide thin films. In: Atomically Controlled Surfaces, Interfaces, and Nanostructures. Tsukuba, Giappone, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Contributo in Atti di convegno	Martini M, Sibilia E, Sighinolfi GP (2013). Il contributo della termoluminescenza alla datazione del cratere meteoritico di Kamil, Sahara egiziano. In: Società Italiana di Fisica, XCIX congresso Nazionale. ISBN: 978-88-7438-081-7, Trieste, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Contributo in Atti di convegno	Binetti S, Le Donne A, Acciarri M, Tombolato S, Marchionna S (2013). Kesterite : a new material for thin film solar cells deposited by sol gel method. In: 15° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. AEIT, ISBN: 9788887237160, Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2013). Metodi numerici per lo studio di materiali di nuova generazione per energia e ambiente. In: Laboratorio inter-disciplinare per la simulazione avanzata. Milano, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Contributo in Atti di convegno	Martini M, Fasoli M (2013). Radioluminescence as a tool for a detailed investigation of quartz luminescence emissions. In: proceedings of the UK Luminescence & ESR meeting 2013. St. Andrews, UK, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Contributo in Atti di convegno	Binetti S, Croell A, Gonik MA, Wagner AC (2013). SiGe crystal growth in the absence of the crucible. In: The 7th International Workshop on Modeling in Crystal Growth. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, ISSN: 0022-0248, Warsaw, Poland, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Sibilia E (2013). Surface dating: la nuova sfida per le tecniche di datazione con luminescenza. In: Società Italiana di Fisica, XCIX congresso Nazionale. ISBN: 978-88-7438-081-7, Trieste, 2013		

13.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Contributo in Atti di convegno	Giorgioni A, Pezzoli F, Gatti E, Bottegoni F, Cecchi S, Trivedi D, Li P, Song Y, Grilli E, Ciccacci F, Isella G, Dery H, Guzzi M (2013). Tailoring the spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: Physics of Semiconductors. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1566, p. 367-368, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1194-4, ISSN: 0094-243X, Zurich (Switzerland), 2012, doi: 10.1063/1.4848438 Scopus: 2-s2.0-84907366559 Web of Science: WOS:000331793000183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Contributo in Atti di convegno	Martini M, Fasoli M (2013). The Composite Luminescence Emissions in Quartz. In: Proceedings of the 18th Structural & Physical Properties of Solids Conference. Dhanbad, India, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Contributo in Atti di convegno	Guibert P, Bailiff I, Blain S, Bouvier A, Büttner S, Chauvin A, Dufresne P, Gueli A, Lanos P, Martini M, Oberlin C, Prigent D, Sapin C, Sibilia E, Urbanova P (2013). The potential of dating methods applied to architectural ceramics in early medieval building archaeology. In: Proceedings of the 12th European Meeting on Ancient Ceramics. Padova, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2013). Tungsten oxide in catalysis and photocatalysis: hints from DFT. In: Abstracts of papers of the american chemical society. ENFL468, Indianapolis, USA, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2013). Tuning the properties of oxide surfaces and thin films by cation doping. In: Reducible oxides: chemistry, structure and functions. Londra, UK, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Contributo in Atti di convegno	Maspero F, Malagodi M, Canevari C, Bonizzoni L, Galli A, Martini M (2013). Un giorno con Stradivari. In: Congresso Nazionale SIF 2013, Abstract Book. ISBN: 978-88-7438-081-7, Trieste, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2013). Unusual chemistry of oxides at the nanoscale. In: American Chemical Society Meeting 2013. Indianapolis, USA, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Martini M, Panzeri L, Sibilia E, Cantù M, Riccardi MP, Tarantino SC (2013). Verso la datazione delle malte: indagine sulla relazione tra storia geologica del quarzo e proprietà luminescenti. In: Congresso NAzionale SIF, Abstract Book. ISBN: 978-88-7438-081-7, Trieste, 2013

21.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Abstract in Atti di convegno	Sanguinetti S, Bergamaschini R, Bietti S, Isa F, Isella G, Marzegalli A, Frigeri C, Montalenti F., Pezzoli F, Scaccabarozzi A, Falub CV, von Kaenel H, Miglio L (2013). 3D heteroepitaxy on patterned Si substrates: a new monolithic integration strategy. In: Italian Crystal Growth 2013 - List of Abstracts - List of Poster Presentations. Parma, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Behler J, Bernasconi M (2013). Atomic mobility and fast crystallization of the phase change compound GeTe. In: Abstract Book. Berlino, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Abstract in Atti di convegno	Bernasconi M (2013). Atomistic simulations of phase change materials for optical data storage. In: Abstract Book. San Pietroburgo, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R (2013). Beyond Lithium Ion Batteries: alternative approaches for next generation materials for energy storage. In: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry: Abstract Book. Queretaro (Mexico), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Abstract in Atti di convegno	Sozzani P (2013). Dipeptide Porous Crystals as Gas Adsorptive Materials and Polymerization Nanoreactors. In: Book of Abstracts. Sorrento, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Abstract in Atti di convegno	Abbarchi M, Bietti S (2013). Droplet Epitaxial Nano-structures as Single Photon Sources on Silicon. In: MRS Spring Meeting - Program Guide. San Francisco (USA), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Bollani M, Frigeri C, Reyes K, Smereka P, Millunchick JM, Chrastina D, Vanacore GM, Burghammer M, Tagliaferri A, Sanguinetti S (2013). Embedded Ga nanoparticles on patterned Si substrate. In: FisMat 2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics - Conference Program. Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Dal Magro R, Ornaghi F, Cambianica I, Beretta S, Re F, Brambilla A, Barbero F, Musicanti C, Cagnotto A, Donzelli E, Canta A, Masserini M, Cavaletti G, Gasco P, Sancini G (2013). Enhanced brain targeting of engineered solid lipid nanoparticles. In: Enhanced brain targeting of engineered solid lipid nanoparticles. p. 1-47, Pavia, 2013		

29.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Abstract in Atti di convegno	Vedda A, Chiodini N, Fasoli M, Moretti F, Veronese I, Cantone MC, Mones E, Capelletti R, Baraldi A, Buffagni E, Mazzera M, Gemmi M (2013). From Eu3+ incorporation in sol-gel silica to real time monitoring of therapy beams by Eu3+ doped scintillating fibers. In: FISMAT (2013): Abstract Book. Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2013). GaAs single photon emitters at liquid nitrogen on Silicon substrates. In: 17th European Molecular Beam Epitaxy Workshop - Book of Abstracts. Levi (Finland), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Abstract in Atti di convegno	Scaccabarozzi A, Adorno S, Bietti S, Acciarri M, Sanguinetti S (2013). GaAs/AlGaAs Quantum Dot Intermediate-band Solar Cell grown by Droplet Epitaxy. In: 17th European Molecular Beam Epitaxy Workshop - Book of Abstracts. Levi (Finland), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Adorno S, Sanguinetti S (2013). GaAs/AlGaAs quantum dots shape control by droplet epitaxy. In: 17th European Molecular Beam Epitaxy Workshop - Book of Abstracts. Levi (Finland), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Abstract in Atti di convegno	Sanguinetti S, Bietti S, Somaschini C, Fedorov A (2013). Growth Dynamics of GaAs/AlGaAs Quantum dots by Droplet Epitaxy. In: Italian Crystal Growth 2013 - List of Abstracts - List of Poster Presentations. Parma, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2013). Large Scale Molecular Dynamics Simulations of the Crystallization Dynamics of Amorphous and Liquid GeTe. In: Abstract Book. San Francisco (USA), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Abstract in Atti di convegno	Sozzani PE, Comotti A, Bracco S, Beretta M (2013). Microporous materials for in situ polymerization and selective inclusion of block copolymers to fabricate hierarchical supramolecular architectures. In: Book of Abstracts - 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Sorrento, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Abstract in Atti	Ruffo R (2013). Next generation materials for rechargeable batteries. In: ICAE 2013: The 2nd Internataional Conference on Advanced Electromaterials: Abstract Book. Jeju (Korea), 2013 Lingua: ENG

37.	di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Bollani M, Frigeri C, Reyes C, Smereka P, Millunchick JM, Chrastina D, Vanacore GM, Burghammer M, Tagliaferri A, Sanguinetti S (2013). Ordered Ga nanoparticles embedded in GaAs islands on patterned Si substrate. In: 17th European Molecular Beam Epitaxy Workshop - Book of Abstracts. Levi (Finland), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Abstract in Atti di convegno	Sozzani PE, Comotti A, Bracco S, Beretta M (2013). Organic frameworks and porous dipeptides as polymerization vessels. In: Book of Abstracts. Oxford, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Abstract in Atti di convegno	Beretta M, Comotti A, Bracco S, Sozzani P (2013). Porous dipeptide crystals and organic frameworks as polymerization vessels. In: Book of Abstracts. p. 43, Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Abstract in Atti di convegno	Scaccabarozzi A, Adorno S, Bietti S, Acciarri M, Sanguinetti S (2013). Quantum Dot Intermediate-band Solar Cell grown by Droplet Epitaxy. In: FisMat 2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics - Book of Abstracts. Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Abstract in Atti di convegno	Villa I, Lauria A, Fasoli M, Moretti F, Niederberger M, Vedda A (2013). Rare earth doped Hafnium-based nanocrystalline phosphors, achieved through a nonaqueous solgel process. In: 8th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation - LUMDETR (2012): Abstract book. Halle (Saale) (Germania), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Abstract in Atti di convegno	Di Valentin C (2013). Redox processes by photoinduced charge carriers at TiO2 surface. In: Abstracts of papers - American Chemical Society. New Orleans - USA, 2013 Web of Science: WOS:000323851303743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2013). Simulation of phase change materials for data storage. In: Abstract Book. Trieste, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Abstract in Atti	Campione M, Trabattoni S, Fumagalli E, Raimondo L, Moret M, Sassella A (2013). Single crystalline rubrene: The organic silicon. In: Proceedings. Parma, 2013 Lingua: ENG

45.	di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
46.	Abstract in Atti di convegno	Dal Magro R, Ornaghi F, Cambianica I, Re F, Barbero F, Musicanti C, Brambilla A, Salvati E, Cagnotto A, Masserini M, Gasco P, Sancini G (2013). Solid Lipid Nanoparticles: a strategy to overcome the blood-brain barrier. In: Solid Lipid Nanoparticles: a strategy to overcome the blood-brain barrier. p. 1-112, Bresso (Milan), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
47.	Abstract in Atti di convegno	Dal Magro R, Ornaghi F, Cambianica I, Re F, Barbero F, Musicanti C, Brambilla A, Salvati E, Cagnotto A, Masserini M, Gasco P, Sancini G (2013). Solid Lipid Nanoparticles: a strategy to overcome the blood-brain barrier. In: 64th National Congress of the Italian Physiological Society. vol. 64, p. 1-188, Portonovo (AN), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Abstract in Atti di convegno	Vedda A, Veronese I, Cantone MC, Mones E, Chiodini N, Fasoli M, Moretti F (2013). Stem effect removal in real time monitoring of therapy beams by Eu3+-doped scintillating fibers. In: 12th International Conference on Inorganic Scintillators and their Applications - SCINT (2013): Abstract book. Shanghai, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Abstract in Atti di convegno	Bassanetti I, Comotti A, Bracco S, Sozzani P (2013). Supramolecular Interactions as glue for the design of smart architectures. In: Book of Abstracts. p. 42, Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Abstract in Atti di convegno	Bassanetti I, Comotti A, Bracco S, Marchiò L, Sozzani P (2013). Synthesis and characterization of smart 3D-frameworks: from coordination polymers to porous dipeptide-based crystals. In: Nattas Seeds Grow - From the crystallography and modeling of stereoregular polymers to the challenges of complex systems - Book of Abstracts. Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Abstract in Atti di convegno	Campione M, Capitani G, Raimondo L, Moret M, Sassella A (2013). Uniaxially-oriented epitaxial nanowires of H2TPP. In: Proceedings. Parma, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Poster	Raimondo L, Campione M, Fumagalli EM, Moret M, Borghesi A, Sassella A (2013). Crystalline rubrene in epitaxial heterostructures. In: List of abstracts. p. 44, Parma, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Trabattoni S, Moret M, Campione M, Raimondo L, Sassella A (2013). Epitaxial growth of hexathiophene polymorphs on beta-alanine(010) single crystals. In: List of abstracts. p. 46, Parma, 2013 Lingua: ENG

53.	Poster	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Poster	Trabattoni S, Raimondo L, Campione M, Moret M, Sassella A (2013). Epitaxial growth of oligothiophene polymorphs on a natural amino-acid single crystal. In: Book of abstracts. p. 80, VARESE:Insubria University Press, Como, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Poster	Raimondo L, Campione M, Broch K, Schreiber F, Sassella A (2013). Epitaxial interfaces in pentacene/perfluoropentacene thin film heterojunctions. In: Proceedings. Parma (Italy), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Poster	Raimondo L, Campione M, Fumagalli E, Broch K, Schreiber F, Sassella A (2013). Heteroepitaxial interfaces of oligocenes for photovoltaic applications. In: Proceedings. Strasbourg (France), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Poster	Trabattoni S, Campione M, Fumagalli E, Raimondo L, Sassella A (2013). Highly Ordered Rubrene Crystalline Films. In: Proceedings. Arcachon, France, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
58.	Poster	Raimondo L, Campione M, Fumagalli E, Borghesi A, Sassella A (2013). Organic droplet epitaxy: a new method for growing nano-patterned organic heterostructures. In: Proceedings. Strasbourg (France), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Poster	Raimondo L, Campione M, Moret M, Sassella A (2013). Organic droplet epitaxy: driving mechanisms and examples on rubrene-based heterostructures. In: Proceedings. Londra, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Poster	Veronese I, Cantone M.C, Chiodini N, De Mattia C, Fasoli M, Mones E, Vedda A (2013). Radioluminescence dosimetry by scintillating fiber optics: The open challenges. In: Proceedings of SPIE, The International Society for Optical Engineering. ISBN: 9780819497024, San Diego, USA, 2013, doi: 10.1117/12.2027041 Scopus: 84887009708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Poster	Bergantin S, Fabbiani F, Moret M, Buth G (2013). Rubrene polymorphs at high pressure: a reversible single-crystal to single-crystal phase transition. In: Book of abstracts. p. 141, VARESE:Insubria University Press, Como, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
62.	Poster	Campione M, Raimondo L, Trabattoni S, Holmberg VC, Braga D, Norris DJ, Sassella A (2013). Rubrene wet-transferrable crystalline thin films. In: Proceedings. Londra, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Poster	Russo L, Moret M, Bergantin S (2013). What can you do with a benchtop? The XtaLAB mini SMX benchtop system from Rigaku to the test. In: Book of abstracts. p. 85, VARESE:Insubria University Press, Como, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Esposizione	Brivio G (2013). Modelling the electronic properties of functionalized graphene. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Altro	Vedda A (2013). Scintillating materials : physics and applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Altro	Vedda A (2013). Scintillators: from optical spectroscopy to applications. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Abbotto A, Manfredi N, Biagini P (2013). Colorante organico per una cella solare sensibilizzata da colorante. MI2013A000208, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Brevetto	Acciarri M, Binetti S, Meschia M, Marchionna S, Miglio L (2013). Plant and method for producing a semiconductor film. 13425019.0, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Brevetto	Hanel T, Castellani L, Orlandi M, Frigerio P, Zoia L (2013). Tyre for vehicle wheels. US 2013-61803275, Altro titolare Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Paleari S, Batani D, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A, Piseri P, Bellucci S, Mangione A, Aliverdiev A (2013). A new target design for laser shock-compression studies of carbon reflectivity in the megabar regime. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 67, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2013-30630-8 Web of Science: WOS:000322172300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Batani D, Paleari S, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A (2013). Advances in the investigation of shock-induced reflectivity of porous carbon. LASER AND PARTICLE BEAMS, vol. 31, p. 457-464, ISSN: 0263-0346, doi: 10.1017/S026303461300030X Scopus: 2-s2.0-84884554030 Web of Science: WOS:000324592500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Ilboudo D, Basilico N, Parapini S, Corbett Y, D'Alessandro S, Dell'Agli M, Coghi P, Karou S, Sawadogo R, Gnoula C, Simpore J, Nikiema J, Monti D, Bosisio E, Taramelli D (2013). Antiplasmodial and anti-inflammatory activities of <i>Canthium henriquesianum</i> (K. Schum), a plant used in traditional medicine in Burkina Faso. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 148, p. 763-769, ISSN: 0378-8741, doi: 10.1016/j.jep.2013.04.049 Scopus: 2-s2.0-84880310219 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Lotarev S, Lipatiev A, Golubev N, Ignat'eva E, Malashkevich G, Mudryi A, Priseko Y, Lorenzi R, Paleari AMF, Sigaev V (2013). Broadband infrared light-emitting patterns in optical glass by laser-induced nanostructuring of NiO-doped alkali-gallium germanosilicates. OPTICS LETTERS, vol. 38, p. 492-494, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.38.000492 Scopus: 2-s2.0-84874035474 Web of Science: WOS:000315601700036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Articolo in rivista	Golubev NV, Ignat'eva ES, Lorenzi R, Paleari A, Sigaev VN (2013). Broadband luminescence in nanostructured glasses. GLASS AND CERAMICS, vol. 70, p. 124-129, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9524-7 Scopus: 2-s2.0-84883739836 Web of Science: WOS:000322578900011 Lingua: ENG, RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

6.	Articolo in rivista	Do R, Willer C, Schmidt E, Sengupta S, Gao C, Peloso G, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich M, Mora S, Beckmann J, Bragg-Gresham J, Chang H, Demirkan A, Den Hertog H, Donnelly L, Ehret G, Esko T, Feitosa M, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser R, Freitag D, Gurdasani D, Heikkilä K, Hyppönen E, Isaacs A, Jackson A, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber M, Li X, Luan J, Lyytikäinen L, Magnusson P, Mangino M, Mihailov E, Montasser M, Müller-Nurasyid M, Nolte I, O'Connell J, Palmer C, Perola M, Petersen A, Sanna S, Saxena R, Service S, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge R, Surakka I, Tanaka T, Teslovich T, Thorleifsson G, Van den Herik E, Voight B, Volcik K, Waite L, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been L, Bolton J, Bonnycastle L, Brambilla P, Burnett M, Cesana G, Dimitriou M, Doney A, Döring A, Elliott P, Epstein S, Eyjolfsson G, Gigante B, Goodarzi M, Grallert H, Gravito M, Groves C, Hallmans G, Hartikainen A, Hayward C, Hernandez D, Hicks A, Holm H, Hung Y, Illig T, Jones M, Kaleebu P, Kastelein J, Khaw K, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin S, Lindström J, Loos R, Mach F, McArdle W, Meisinger C, Mitchell B, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen T, Nsubuga R, Olafsson I, Ong K, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader D, Reilly M, Ridker P, Rivadeneira F, Rudan I, Ruukonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancáková A, Stirrups K, Swift A, Tiret L, Uitterlinden A, van Pelt L, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild S, Willemssen G, Wilsgaard T, Wilson J, Young E, Zhao J, Adair L, Arveiler D, Assimes T, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm B, Boomsma D, Borecki I, Bornstein S, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers J, Chen Y, Collins F, Cooper R, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil A, Ferrières J, Ferrucci L, Freimer N, Gieger C, Groop L, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris T, Hingorani A, Hirschhorn J, Hofman A, Hovingh G, Hsiung C, Humphries S, Hunt S, Hveem K, Iribarren C, Järvelin M, Julia A, Kähönen M, Kaprio J, Kesäniemi A, Kivimäki M, Kooner J, Koudstaal P, Krauss R, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik K, Laakso M, Lakka T, Lind L, Lindgren C, Martin N, März W, McCarthy M, McKenzie C, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris A, Munroe P, Njølstad I, Pedersen N, Power C, Pramstaller P, Price J, Psaty B, Quertermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera D, Saramies J, Schwarz P, Sheu W, Shuldiner A, Siegbahn A, Spector T, Stefansson K, Strachan D, Tayo B, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn C, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham N, Whitfield J, Wolfenbittel B, Altshuler D, Ordovas J, Boerwinkle E, Palmer C, Thorsteinsdottir U, Chasman D, Rotter J, Franks P, Ripatti S, Cupples L, Sandhu M, Rich S, Boehnke M, Deloukas P, Mohlke K, Ingelsson E, Abecasis G, Daly M, Neale B, Kathiresan S (2013). Common variants associated with plasma triglycerides and risk for coronary artery disease. NATURE GENETICS, vol. 45, p. 1345-1352, ISSN: 1061-4036, doi: 10.1038/ng.2795 Scopus: 84887058576 Web of Science: WOS:000326384100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Somaschini C, Bietti S, Trampert A, Jahn U, Hauswald C, Riechert H, Sanguinetti S, Geelhaar L (2013). Control over the Number Density and Diameter of GaAs Nanowires on Si(111) Mediated by Droplet Epitaxy. NANO LETTERS, vol. 13, p. 3607-3613, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl401404w Scopus: 2-s2.0-84881574954 Web of Science: WOS:000323241000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Cui Y, Nilius N, Freund H, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2013). Controlling the charge state of single Mo dopants in a CaO film. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.205421 Scopus: 2-s2.0-84890529292 Web of Science: WOS:000327239400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Noei H, Gallino F, Jin L, Zhao J, Di Valentin C, Wang Y (2013). Coverage-Induced Hydrogen Transfer on ZnO Surfaces: From Ideal to Real Systems. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 52, p. 1977-1981, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201207566 Scopus: 2-s2.0-84873535933 Web of Science: WOS:000314654000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Rosciano F, Salamone MM, Ruffo R, Sassi M, Beverina L (2013). Crosslinked Electroactive Polymers Containing Naphthalene-Bisimide Redox Centers for Energy Storage. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. 1094-1098, ISSN: 0013-4651, doi:

10.	Articolo in rivista	10.1149/2.031308jes Scopus: 2-s2.0-84906945274 Web of Science: WOS:000324810000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Buchilin NV, Stroganova EE, Mikhailenko NYu, Sarkisov PD, Paleari A (2013). Crystallization-controlled pore retention in calcium-phosphate glassceramics from powder sintering of CaOP2O5B2O3Al2O3TiO2ZrO2 glass. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 373-374, p. 42-50, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.04.037 Scopus: 2-s2.0-84878260452 Web of Science: WOS:000321539500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Colombo A, Dragonetti C, Marinotto D, Righetto S, Roberto D, Tavazzi S, Escadeillas M, Guerchais V, Le Bozec H, Boucekkine A, Latouche C (2013). Cyclometalated 4-Styryl-2-phenylpyridine Platinum(II) Acetylacetonate Complexes as Second-Order NLO Building Blocks for SHG Active Polymeric Films. ORGANOMETALLICS, vol. 32, p. 3890-3894, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om4003472 Scopus: 84880531566 Web of Science: WOS:000322345300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Ohler B, Prada S, Pacchioni G, Langel W (2013). DFT Simulations of Titanium Oxide Films on Titanium Metal. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 358-367, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp309827u Scopus: 2-s2.0-84872410518 Web of Science: WOS:000313220700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Dell'Orto E, Fasoli M, Ren G, Vedda A (2013). Defect-Driven Radioluminescence Sensitization in Scintillators: The Case of Lu2Si2O7:Pr. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 20201-20208, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp407248q Scopus: 84885167052 Web of Science: WOS:000326300700048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Caravati S, Sosso G, Bernasconi M, Parrinello M (2013). Density functional simulations of hexagonal Ge_{2}Sb_{2}Te_{5} at high pressure. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 094117-094128, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.094117 Scopus: 2-s2.0-84875757825 Web of Science: WOS:000316933100001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Angelini R, Zulian L, Fluerasu A, Madsen A, Ruocco G, Ruzicka B (2013). Dichotomic aging behaviour in a colloidal glass. SOFT MATTER, vol. 9, p. 10955-10959, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c3sm52173g Scopus: 2-s2.0-84887548289 Web of Science: WOS:000326747700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	Kim D, Ponraj R, Kannan A, Lee H, Fathi R, Ruffo R, Mari C, Kim D (2013). Diffusion behavior of sodium ions in Na0.44MnO2 in aqueous and non-aqueous electrolytes. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 244, p. 758-763, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.02.090 Scopus: 84884545748 Web of Science: WOS:000324511600122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Dayeh S, Tang W, Boioli F, Kavanagh K, Zheng H, Wang J, Mack N, Swadener G, Huang J, Miglio L, Tu K, Picraux S (2013). Direct measurement of coherency limits for strain relaxation in heteroepitaxial core/shell nanowires. NANO LETTERS, vol. 13, p. 1869-1876, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl3022434 Scopus: 84877295155 Web of Science: WOS:000318892400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Willer C, Schmidt E, Sengupta S, Peloso G, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich M, Mora S, Beckmann J, Bragg-Gresham J, Chang H, Demirkan A, Den Hertog H, Do R, Donnelly L, Ehret G, Esko T, Feitosa M, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser R, Freitag D, Gurdasani D, Heikkilä K, Hyppönen E, Isaacs A, Jackson A, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber M, Li X, Luan J, Lyytikäinen L, Magnusson P, Mangino M, Mihailov E, Montasser M, Müller-Nurasyid M, Nolte I, O'Connell J, Palmer C, Perola M, Petersen A, Sanna S, Saxena R, Service S, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge R, Surakka I, Tanaka T, Teslovich T, Thorleifsson G, Van den Herik E, Voight B, Volcik K, Waite L, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been L, Bolton J, Bonnycastle L, Brambilla P, Burnett M, Cesana G, Dimitriou M, Doney A, Döring A, Elliott P, Epstein S, Eyjolfsson G, Gigante B, Goodarzi M, Grallert H, Gravito M, Groves C, Hallmans G, Hartikainen A, Hayward C, Hernandez D, Hicks A, Holm H, Hung Y, Illig T, Jones M, Kaleebu P, Kastelein J, Khaw K, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin S, Lindström J, Loos R, Mach F, McArdle W, Meisinger C, Mitchell B, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen T, Nsubuga R, Olafsson I, Ong K, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader D, Reilly M, Ridker P, Rivadeneira F, Rudan I, Ruokonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancáková A, Stirrups K, Swift A, Tiret L, Uitterlinden A, van Pelt L, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild S, Willemssen G, Wilsgaard T, Wilson J, Young E, Zhao J, Adair L, Arveiler D, Assimes T, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm B, Boomsma D, Borecki I, Bornstein S, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers J, Chen Y, Collins F, Cooper R, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil A, Ferrières J, Ferrucci L, Freimer N, Gieger C, Groop L, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris T, Hingorani A, Hirschhorn J, Hofman A, Hovingh G, Hsiung C, Humphries S, Hunt S, Hveem K, Iribarren C, Järvelin M, Julia A, Kähönen M, Kaprio J, Kesäniemi A, Kivimäki M, Kooner J, Koudstaal P, Krauss R, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik K, Laakso M, Lakka T, Lind L, Lindgren C, Martin N, März W, McCarthy M, McKenzie C, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris A, Munroe P, Njølstad I, Pedersen N, Power C, Pramstaller P, Price J, Psaty B, Quertermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera D, Saramies J, Schwarz P, Sheu W, Shuldiner A, Siegbahn A, Spector T, Stefansson K, Strachan D, Tayo B, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn C, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham N, Whitfield J, Wolfenbutter B, Ordovas J, Boerwinkle E, Palmer C, Thorsteinsdottir U, Chasman D, Rotter J, Franks P, Ripatti S, Cupples L, Sandhu M, Rich S, Boehnke M, Deloukas P, Kathiresan S, Mohlke K, Ingelsson E, Abecasis G (2013). Discovery and refinement of loci associated with lipid levels. NATURE GENETICS, vol. 45, p. 1274-1283, ISSN: 1061-4036, doi: 10.1038/ng.2797 Scopus: 84887099827 Web of Science: WOS:000326384100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
20.	Articolo in rivista	Bonera E, Gatti R, Isella G, Norga G, Picco A, Grilli E, Guzzi M, Texier M, Pichaud B, von Känel H, Miglio L (2013). Dislocation distribution across ultrathin silicon-on-insulator with epitaxial SiGe stressor. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 053104-053107, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4817071 Scopus: 2-s2.0-84882374228 Web of Science: WOS:000322723000075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Galland C, Brovelli S, Bae W, Padilha L, Meinardi F, Klimov V (2013). Dynamic Hole Blockade Yields Two-Color Quantum and Classical Light from Dot-in-Bulk Nanocrystals. NANO LETTERS, vol. 13, p. 321-328, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl3045316 Scopus: 84872108385 Web of Science: WOS:000313142300054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Articolo in rivista	Pacchioni G, Freund H (2013). Electron Transfer at Oxide Surfaces. The MgO Paradigm: from Defects to Ultrathin Films. CHEMICAL REVIEWS, vol. 113, p. 4035-4072, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr3002017 Scopus: 2-s2.0-84871600225 Web of Science: WOS:000320483600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Comotti A, Bracco S, Yamamoto A, Beretta M, Tohnai HN, Miyata M, Sozzani P (2013). Engineering Switchable Rotors in Molecular Crystals with Open Porosity. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 136, p. 618-621, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja411233p Scopus: 848927233902 Web of Science: WOS:000330018600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Tsipas P, Kassavetis S, Tsoutsou D, Xenogiannopoulou E, Golias E, Giamini S, Grazianetti C, Chiappe D, Molle A, Fanciulli M, Dimoulas A (2013). Evidence for graphite-like hexagonal AlN nanosheets epitaxially grown on single crystal Ag(111). APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4851239 Scopus: 84891405735 Web of Science: WOS:000329973800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Andreucci S, Panzeri L, Martini I, Martini M, Maspero F, Pascucci V (2013). Evolution and architecture of a west Mediterranean upper Pleistocene to Holocene coastal apron-fan system.. SEDIMENTOLOGY, vol. 61, p. 333-361, ISSN: 0037-0746, doi: 10.1111/sed.12058 Scopus: 84880954553		

25.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000329928000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Raimondo L, Silvestri L, Borghesi A, Tavazzi S (2013). ExcitonLattice Phonon Coupling in Organic Semiconductor Crystals beyond the Static Disorder. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 26248-26254, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp409611q Scopus: 84890530513 Web of Science: WOS:000328529800043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Shen Y, Feng X, Babin V, Nikl M, Vedda A, Moretti F, Dell'Orto E, Pan Y, Hu C, Liu S, Li J, Shi Y, Zeng Y (2013). Fabrication and scintillation properties of highly transparent Pr:LuAG ceramics using Sc,La-based isovalent sintering aids. CERAMICS INTERNATIONAL, vol. 39, p. 5985-5990, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2012.12.065 Scopus: 84875752465 Web of Science: WOS:000318577600158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Articolo in rivista	Sosso G, Miceli G, Caravati S, Giberti F, Behler J, Bernasconi M (2013). Fast Crystallization of the Phase Change Compound GeTe by Large-Scale Molecular Dynamics Simulations. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 4, p. 4241-4246, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz402268v Scopus: 84890952784 Web of Science: WOS:000328920700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Los J, Kühne T, Gabardi S, Bernasconi M (2013). First principles simulation of amorphous InSb. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 184201-184207, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.184201 Scopus: 2-s2.0-84877882375 Web of Science: WOS:000318653800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Los J, Kühne T, Gabardi S, Bernasconi M (2013). First-principles study of the amorphous In₃SbTe₂ phase change compound. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.174203 Scopus: 84888351033 Web of Science: WOS:000327150400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

31.	Articolo in rivista	Gironda R, Miozzo L, Tondelier D, Chaigneau M, Ghabboun J, Faroun M, Papagni A, Salamone MM, Ruffo R, Yassar A (2013). Functional conjugated polymers based on maleimide for photovoltaic applications. ORGANIC PHOTONICS AND PHOTOVOLTAICS, vol. 1, p. 56-66, ISSN: 2299-3177, doi: 10.2478/oph-2013-0004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Cinquanta E, Scalise E, Chiappe D, Grazianetti C, van den Broek B, Houssa M, Fanciulli M, Molle A (2013). Getting through the Nature of Silicene: An sp(2)-sp(3) Two-Dimensional Silicon Nanosheet. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 16719-16724, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp405642g Scopus: 84882395339 Web of Science: WOS:000323301100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Bianchi F, Bianchi A, Mauri M, Simonutti R, Ruffo R, Tubino R, Meinardi F (2013). High Efficiency Up-Converting Single Phase Elastomers for Photon Managing Applications. ADVANCED ENERGY MATERIALS, vol. 3, p. 680-686, ISSN: 1614-6832, doi: 10.1002/aenm.201200897 Scopus: 84877715636 Web of Science: WOS:000318761500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Articolo in rivista	Distefano G, Suzuki H, Tsujimoto M, Isoda S, Bracco S, Comotti A, Sozzani P, Uemura T, Kitagawa S (2013). Highly ordered alignment of a vinyl polymer by host-guest cross-polymerization. NATURE CHEMISTRY, vol. 5, p. 335-341, ISSN: 1755-4330, doi: 10.1038/nchem.1576 Scopus: 84875457197 Web of Science: WOS:000317182900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Articolo in rivista	Brown R, Hund Z, Campi D, OLeary L, Lewis N, Bernasconi M, Benedek G, Sibener S (2013). Hybridization of Surface Waves with Organic Adlayer Librations: A Helium Atom Scattering and Density Functional Perturbation Theory Study of Methyl-Si(111). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 110, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.110.156102 Scopus: 84876158416 Web of Science: WOS:000317458400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Articolo in rivista	Vanacore G, Chaigneau M, Barrett N, Bollani M, Boioli F, Salvalaglio M, Montalenti F, Manini N, Caramella L, Biagioni P, Chrastina D, Isella G, Renault O, Zani M, Sordan R, Onida G, Ossikovski R, Drouhin H, Tagliaferri A (2013). Hydrostatic strain enhancement in laterally confined SiGe nanostripes. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, 115309, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.115309 Scopus: 84884828414 Web of Science: WOS:000324631600002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Ruffo R, Fathi R, Kim D, Jung Y, Mari C, Kim D (2013). Impedance analysis of Na0.44MnO2 positive electrode for reversible sodium batteries in organic electrolyte. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 108, p. 575-582, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2013.07.009 Scopus: 84884276382 Web of Science: WOS:000328014000076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Binetti S, Acciarri M, Le Donne A, Morgano M, Jestin Y (2013). Key Success Factors and Future Perspective of Silicon-Based Solar Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. 2013, p. 1-6, ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2013/249502 Scopus: 2-s2.0-84875546841 Web of Science: WOS:000316128900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Accanto N, Minari S, Cavigli L, Bietti S, Isella G, Vinattieri A, Sanguinetti S, Gurioli M (2013). Kinetics of multiexciton complex in GaAs quantum dots on Si. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4790148 Scopus: 84874056966 Web of Science: WOS:000314770300084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Lotarev SV, Lipat'ev AS, Golubev NV, Ignat'eva ES, Malashkevich GE, Mudryi AV, Priseko YuS, Lorenzi R, Paleari A, Sigaev VN (2013). Local crystallization of glasses aided by copper vapor laser. GLASS AND CERAMICS, vol. 70, p. 130-134, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9525-6 Scopus: 2-s2.0-84883741673 Web of Science: WOS:000322578900012 Lingua: ENG, RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Articolo in rivista	Brown M, Redondo A, Sterrer M, Winter B, Pacchioni G, Abbas Z, Bokhoven J (2013). Measure of Surface Potential at the Aqueous-Oxide Nanoparticle Interface by XPS from a Liquid Microjet. NANO LETTERS, vol. 13, p. 5403-5407, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl402957y Scopus: 2-s2.0-84887850499 Web of Science: WOS:000327111700064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB Kaneko S, Motta C, Brivio G, Kiguchi M (2013). Mechanically controllable bi-stable states in a highly conductive single pyrazine molecular junction. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 315201-315209, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/31/315201

42.	Articolo in rivista	Scopus: 84880298788 Web of Science: WOS:000321948000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Bietti S, Scaccabarozzi A, Frigeri C, Bollani M, Bonera E, Falub C, von Ka'nel H, Miglio L, Sanguinetti S (2013). Monolithic integration of optical grade GaAs on Si (001) substrates deeply patterned at a micron scale. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4857835 Scopus: 84891598186 Web of Science: WOS:000329977400033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Lauria A, Villa I, Fasoli M, Niederberger M, Vedda A (2013). Multifunctional role of rare earth doping in optical materials: Nonaqueous sol-gel synthesis of stabilized cubic HfO2 luminescent nanoparticles. ACS NANO, vol. 7, p. 7041-7052, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn402357s Scopus: 84883220204 Web of Science: WOS:000323810600066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
45.	Articolo in rivista	Neophytou N, Zianni X, Ferri M, Roncaglia A, Cerofolini G, Narducci D (2013). Nanograin Effects on the Thermoelectric Properties of Poly-Si Nanowires. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 2393-2401, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-012-2424-8 Scopus: 84879798420 Web of Science: WOS:000320890800175 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
46.	Articolo in rivista	Blair MW, Fasoli M, Tornga SC, Vedda A, Smith NA, Bennett BL, Hehlen MP, Muenchausen RE (2013). Nanophosphor GdOBr:Ce via combustion synthesis: luminescence results. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 10, p. 227-231, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201200525 Scopus: 84873894448 Web of Science: WOS:000317294600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
47.	Articolo in rivista	Sigaev V, Golubev N, Ignateva E, Champagnon B, Vouagner D, Nardou E, Lorenzi R, Paleari A (2013). Native amorphous nanoheterogeneity in gallium germanosilicates as a tool for driving Ga2O3 nanocrystal formation in glass for optical devices. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 5, p. 299-306, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1039/C2NR32790B Scopus: 84870925926 Web of Science: WOS:000313347200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
48.	Articolo in rivista	De Trizio L, Buonsanti R, Schimpf AM, Llodes A, Gamelin DR, Simonutti R, Milliron DJ (2013). Nb-Doped Colloidal TiO₂ Nanocrystals with Tunable Infrared Absorption. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 25, p. 3383-3390, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm402396c Scopus: 2-s2.0-84883215754 Web of Science: WOS:000323810800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Catti M, Pinus I, Scherillo A (2013). On the crystal energy and structure of A₂TiO_{2n+1} (A=Li, Na, K) titanates by DFT calculations and neutron diffraction. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 205, p. 64-70, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2013.07.003 Scopus: 84885775109 Web of Science: WOS:000323858200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Marzegalli A, Brunetto M, Salvalaglio M, Montalenti F, Nicotra G, Scuderi M, Spinella C, De Seta M, Capellini G (2013). Onset of plastic relaxation in the growth of Ge on Si(001) at low temperatures: Atomic-scale microscopy and dislocation modeling. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, 165418, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.165418 Scopus: 84887038356 Web of Science: WOS:000326085400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	Isa F, Marzegalli A, Taboada AG, Falub CV, Isella G, Montalenti F, von Kaenel H, Miglio L (2013). Onset of vertical threading dislocations in Si_{1-x}Ge_x/Si (001) at a critical Ge concentration. APL MATERIALS, 052109, ISSN: 2166-532X, doi: 10.1063/1.4829976 Scopus: 2-s2.0-84897898239 Web of Science: WOS:000332278800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Sassi M, Crippa M, Ruffo R, Turrisi R, Drees M, Pandey U, Termine R, Golemme A, Facchetti A, Beverina L (2013). Open circuit voltage tuning through molecular design in hydrazone end capped donors for bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, vol. 1, p. 2631-2638, ISSN: 2050-7488, doi: 10.1039/c2ta00673a Scopus: 84876119916 Web of Science: WOS:000314643100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Articolo in	Broch K, Auderheide A, Raimondo L, Sassella A, Gerlach A, Schreiber F (2013). Optical Properties of Blends: Influence of Mixing-Induced Disorder in Pentacene: Diindenoperylene versus Perfluoropentacene: Diindenoperylene. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 13952-13960, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4019487 Scopus: 84880140512

53.	rivista	Web of Science: WOS:000321883600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Giorgioni A, Pezzoli F, Gatti E, Cecchi S, Inoki CK, Deneke C, Grilli E, Isella G, Guzzi M (2013). Optical tailoring of carrier spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4774316 Scopus: 84872307860 Web of Science: WOS:000313646500081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Le Donne A, Jana SK, Banerjee S, Basu S, Binetti S (2013). Optimized luminescence properties of Mn doped ZnS nanoparticles for photovoltaic applications. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 014903, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4772668 Scopus: 2-s2.0-84872066853 Web of Science: WOS:000313329000085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Articolo in rivista	Malashkevich GE, Kornienko AA, Dunina EB, Sigaev VN, Golubev NV, Mamadzhanova EKh, Paleari A (2013). Oscillator strengths of absorption transitions from the 5D0 state in huntite-like EuAl3(BO3)4 polycrystals. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, vol. 80, p. 536-541, ISSN: 0021-9037, doi: 10.1007/s10812-013-9801-9 Scopus: 2-s2.0-84899411909 Web of Science: WOS:000324641700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	Falub C, Meduna M, Chrastina D, Isa F, Marzegalli A, Kreiliger T, Taboada A, Isella G, Miglio L, Dommann A, von Kanel H (2013). Perfect crystals grown from imperfect interfaces. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, 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/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
58.	Articolo in rivista	Goniakowski J, Giordano L, Noguera C (2013). Polarity compensation in low-dimensional oxide nanostructures: The case of metal-supported MgO nanoribbons. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.035405 Scopus: 2-s2.0-84872941398 Web of Science: WOS:000313331700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Bergamaschini R, Isa F, Falub CV, Niedermann P, Müller E, Isella G, von Känel H, Miglio L (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
59.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84887085518 Web of Science: WOS:000328327400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Zhang J, Rastelli A, Schmidt O, Scopece D, Miglio L, Montalenti F (2013). Self-organized evolution of Ge/Si(001) into intersecting bundles of horizontal nanowires during annealing. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, 083109, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4818717 Scopus: 84883373229 Web of Science: WOS:000323788100071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Neophytou N, Zianni X, Kosina H, Frabboni S, Lorenzi B, Narducci D (2013). Simultaneous increase in electrical conductivity and Seebeck coefficient in highly boron-doped nanocrystalline Si. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/20/205402 Scopus: 84876932710 Web of Science: WOS:000317960400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
62.	Articolo in rivista	Sigaev V, Savinkov V, Lotarev S, Shakhgildyan G, Lorenzi R, Paleari A (2013). Spatially selective Au nanoparticle growth in laser-quality glass controlled by UV-induced phosphate-chain cross-linkage. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 225302-1-225302-10, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/22/225302 Scopus: 84877765903 Web of Science: WOS:000319326600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Articolo in rivista	Giordano L, Pacchioni G, Noguera C, Goniakowski J (2013). Spectroscopic Evidences of Charge Transfer Phenomena and Stabilization of Unusual Phases at Iron Oxide Monolayers Grown on Pt(111). TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 1074-1081, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-013-0072-8 Scopus: 2-s2.0-84883546171 Web of Science: WOS:000323100900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
64.	Articolo in rivista	Brovelli S (2013). Spectroscopic insights into the performance of quantum dot light-emitting diodes. MRS BULLETIN, vol. 38, p. 721-730, ISSN: 0883-7694, doi: 10.1557/mrs.2013.182 Scopus: 2-s2.0-84884272350 Web of Science: WOS:000324377400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Pezzoli F, Qing L, Giorgioni A, Isella G, Grilli E, Guzzi M, Dery A (2013). Spin and energy relaxation in germanium studied by spin-polarized direct-gap photoluminescence. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.045204 Scopus: 84881179813 Web of Science: WOS:000322113300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
66.	Articolo in rivista	Bollani M, Osmond J, Nicotra G, Spinella C, Narducci D (2013). Strain-induced generation of silicon nanopillars. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 335302-335307, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/33/335302 Scopus: 84881151659 Web of Science: WOS:000322377600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
67.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Paleari A, Sigaev VN, Lotarev SV, Golubev NV, Stefanovich SYu, Champagnon B, Vouagner D, Cusi M, Fargin E (2013). Structure of low-silica glasses in the K2O-Nb2O5-SiO2 system. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING, vol. 47, p. 1-9, ISSN: 0040-5795, doi: 10.1134/S0040579513010065 Scopus: 84874032737 Web of Science: WOS:000315096300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
68.	Articolo in rivista	Bonera E, Bollani M, Chrastina D, Pezzoli F, Picco A, Schmidt O, Terziotti D (2013). Substrate strain manipulation by nanostructure perimeter forces. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4802686 Scopus: 84877289525 Web of Science: WOS:000318550300058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
69.	Articolo in rivista	Tamto'gl A, Kraus P, Mayrhofer Reinhartshuber M, Campi D, Bernasconi M, Benedek G, Ernst W (2013). Surface and subsurface phonons of Bi(111) measured with helium atom scattering. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 035410-035419, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.035410 Scopus: 2-s2.0-84872907892 Web of Science: WOS:000313424000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Savinkov VI, Shakhgildyan GYu, Paleari A, Sigaev VN (2013). Synthesis of optically uniform glasses containing gold nanoparticles: spectral and nonlinear optical properties. GLASS AND CERAMICS, vol. 70, p. 143-148, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-013-9528-3

70.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84883653349 Web of Science: WOS:000322578900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Modanese C, Acciarri M, Binetti S, Søliland A, Di Sabatino M, Arnberg L (2013). Temperature-dependent Hall-effect measurements of p-type multicrystalline compensated solar grade silicon. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, vol. 21, p. 1469-1477, ISSN: 1062-7995, doi: 10.1002/pip.2223 Scopus: 2-s2.0-84886091709 Web of Science: WOS:000328330300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
72.	Articolo in rivista	Mihóková E, Jarý V, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Vedda A (2013). Trapping states and excited state ionization of the Ce³⁺ activator in the SrHfO₃ host. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 556, p. 89-93, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.11.039 Scopus: 84872313263 Web of Science: WOS:000313644100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
73.	Articolo in rivista	Li F, Biagioni P, Finazzi M, Tavazzi S, Piergiovanni L (2013). Tunable green oxygen barrier through layer-by-layer self-assembly of chitosan and cellulose nanocrystals. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 92, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2012.11.091 Scopus: 84871537897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
74.	Articolo in rivista	Marzegalli A, Isa F, Groiss H, Muller E, Falub C, Taboada A, Niedermann P, Isella G, Schaffler F, Montalenti F, von Kanel H, Miglio L (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 Scopus: 84879129630 Web of Science: WOS:000327749600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
75.	Articolo in rivista	Reyes K, Smereka P, Nothorn D, Millunchick J, Bietti S, Somaschini C, Sanguinetti S, Frigeri C (2013). Unified model of droplet epitaxy for compound semiconductor nanostructures: Experiments and theory. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.165406 Scopus: 2-s2.0-84876187523 Web of Science: WOS:000317195100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sanguinetti S, Koguchi N (2013). Droplet epitaxy of nanostructures. In: Molecular Beam Epitaxy. p. 95-111, Elsevier Science, ISBN: 9780123878397, doi: 10.1016/B978-0-12-387839-7.00004-X Scopus: 2-s2.0-84883902412 Web of Science: WOS:000323418300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Angelini R, Ruzicka B, Zaccarelli E, Zulian L, Sztucki M, Moussaid A, Narayanan T, Sciortino F (2013). Observation of empty liquids and equilibrium gels in a colloidal clay. In: (a cura di): Tokuyama M;Oppenheim I, 4th International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems: Keep Going Tohoku, Tohoku Univ, Inst Fluid Sci, GCOE, Sendai, Japan, Dec 02-07, 2012. vol. 1518, p. 384-390, AIP, ISBN: 978-0-7354-1141-8, doi: 10.1063/1.4794601 Scopus: 2-s2.0-84874711024 Web of Science: WOS:000317036300056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Falub C, Taboada A, Kreiliger T, Isa F, Chrastina D, Isella G, Meduna M, Pezzoli F, Bergamaschini R, Marzegalli A, Miglio L, Müller E, Neels A, Niedermann P, Dommann A, Känel H (2013). 3D Heteroepitaxy of Mismatched Semiconductors on Silicon. In: Thin Solid Films. THIN SOLID FILMS, vol. 557, p. 42-49, Elsevier, ISSN: 0040-6090, Fukuoka, Japan, 2013, doi: 10.1016/j.tsf.2013.10.094 Scopus: 84897915576 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in Atti di convegno	AcciarriM, BinettiS, Le Donne A., Garattini P, Mereu RA, VodopivecB, Marchionna S, Meschia M, Moneta R (2013). An Alternative Method for Cu(In,Ga)Se2 Deposition. In: EU PVSEC Proceedings. ISBN: 3-936338-33-7, Paris France, 2013, doi: 10.4229/28thEUPVSEC2013-3BV.6.45 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, GEO/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in Atti di convegno	Binetti S, Croell A, Gonik MA, Wagner AC (2013). SiGe crystal growth in the absence of the crucible. In: The 7th International Workshop on Modeling in Crystal Growth. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, ISSN: 0022-0248, Warsaw, Poland, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in Atti di convegno	Giorgioni A, Pezzoli F, Gatti E, Bottegoni F, Cecchi S, Trivedi D, Li P, Song Y, Grilli E, Ciccacci F, Isella G, Dery H, Guzzi M (2013). Tailoring the spin polarization in Ge/SiGe multiple quantum wells. In: Physics of Semiconductors. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1566, p. 367-368, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1194-4, ISSN: 0094-243X, Zurich (Switzerland), 2012, doi: 10.1063/1.4848438 Scopus: 2-s2.0-84907366559 Web of Science: WOS:000331793000183 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in Atti di convegno	Guibert P, Bailiff I, Blain S, Bouvier A, Büttner S, Chauvin A, Dufresne P, Gueli A, Lanos P, Martini M, Oberlin C, Prigent D, Sapin C, Sibilia E, Urbanova P (2013). The potential of dating methods applied to architectural ceramics in early medieval building archaeology. In: Proceedings of the 12th European Meeting on Ancient Ceramics. Padova, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Abstract in Atti di convegno	Sanguinetti S, Bergamaschini R, Bietti S, Isa F, Isella G, Marzegalli A, Frigeri C, Montalenti F., Pezzoli F, Scaccabarozzi A, Falub CV, von Kaenel H, Miglio L (2013). 3D heteroepitaxy on patterned Si substrates: a new monolithic integration strategy. In: Italian Crystal Growth 2013 - List of Abstracts - List of Poster Presentations. Parma, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Behler J, Bernasconi M (2013). Atomic mobility and fast crystallization of the phase change compound GeTe. In: Abstract Book. Berlino, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Abstract in Atti di convegno	Abbarchi M, Bietti S (2013). Droplet Epitaxial Nano-structures as Single Photon Sources on Silicon. In: MRS Spring Meeting - Program Guide. San Francisco (USA), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Bollani M, Frigeri C, Reyes K, Smereka P, Millunchick JM, Chrastina D, Vanacore GM, Burghammer M, Tagliaferri A, Sanguinetti S (2013). Embedded Ga nanoparticles on patterned Si substrate. In: FisMat 2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics - Conference Program. Milano, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2013). Large Scale Molecular Dynamics Simulations of the Crystallization Dynamics of Amorphous and Liquid GeTe. In: Abstract Book. San Francisco (USA), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Abstract in Atti	Bietti S, Bollani M, Frigeri C, Reyes C, Smereka P, Millunchick JM, Chrastina D, Vanacore GM, Burghammer M, Tagliaferri A, Sanguinetti S (2013). Ordered Ga nanoparticles embedded in GaAs islands on patterned Si substrate. In: 17th European Molecular Beam Epitaxy Workshop - Book of Abstracts. Levi (Finland), 2013

11.	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Abstract in Atti di convegno	Villa I, Lauria A, Fasoli M, Moretti F, Niederberger M, Vedda A (2013). Rare earth doped Hafnium-based nanocrystalline phosphors, achieved through a nonaqueous solgel process. In: 8th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation - LUMDETR (2012): Abstract book. Halle (Saale) (Germania), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2013). Simulation of phase change materials for data storage. In: Abstract Book. Trieste, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Poster	Raimondo L, Campione M, Broch K, Schreiber F, Sassella A (2013). Epitaxial interfaces in pentacene/perfluoropentacene thin film heterojunctions. In: Proceedings. Parma (Italy), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Poster	Raimondo L, Campione M, Fumagalli E, Broch K, Schreiber F, Sassella A (2013). Heteroepitaxial interfaces of oligocenes for photovoltaic applications. In: Proceedings. Strasbourg (France), 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Poster	Bergantin S, Fabbiani F, Moret M, Buth G (2013). Rubrene polymorphs at high pressure: a reversible single-crystal to single-crystal phase transition. In: Book of abstracts. p. 141, VARESE:Insubria University Press, Como, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Poster	Campione M, Raimondo L, Trabattoni S, Holmberg VC, Braga D, Norris DJ, Sassella A (2013). Rubrene wet-transferrable crystalline thin films. In: Proceedings. Londra, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Poster	Russo L, Moret M, Bergantin S (2013). What can you do with a benchtop? The XtaLAB mini SMX benchtop system from Rigaku to the test. In: Book of abstracts. p. 85, VARESE:Insubria University Press, Como, 2013 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Hanel T, Castellani L, Orlandi M, Frigerio P, Zoia L (2013). Tyre for vehicle wheels. US 2013-61803275, Altro titolare Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

 QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BERGANTIN	Stefano	Georg-August-Universität Göttingen	Germania	59
2.	BROVELLI	Sergio	Los Alamos National Laboratory	Stati Uniti d'America	30
3.	EMBEKKAT KAVIYIL	Sreejith	University of Mons-Hainaut	Belgio	273
4.	FATHI	Reza	Dalhousie University - Halifax	Canada	183
5.	FRIGERIO	Paola	German Institute of Rubber Technology (DIK)-Hannover	Germania	136
6.	GHAANI	Mohammad Reza	Aarhus University	Danimarca	180
7.	GIORDANO	Livia	Massachussetts Institute of Technology	Stati Uniti d'America	60
8.	GIORGIONI	Anna	UNIVERSITA' DI LINZ KEPLER J.	Austria	67
9.	LEANDRI	Valentina	UPPSALA Universitet	Svezia	181
10.	LORENZI	Bruno	Stanford University	Stati Uniti d'America	91
11.	PALEARI	Alberto Maria Felice	University of Chemical Technology	Federazione Russa	34
12.	PALEARI	Stefano	INSTITUT MATERIAUX MICROELECTRONIQUE NANOSCIENCES DE PROVENCE	Francia	61
13.	PRADA	Stefano	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 -	Francia	60
14.	RUFFO	Riccardo	Standford University	Stati Uniti d'America	100
15.	TURRISI	Riccardo	Northwestern University Chicago	Stati Uniti d'America	286
16.	VILLA	Irene	Universidad Autonoma de Madrid	Spagna	183

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

 QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (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	Pubblicazione Premiata
1.	MIGLIO	Leonida	Premio al Prodotto	Premio Sapio Industria	Per la ricerca dal titolo Integrazione monolitica in silicio di semiconduttori diversi tramite eteroepitassia tridimensionale su substrati litografati in profondità.	2013	Sapio SpA	ITA	www.sapio.it	Falub C, von Kaenel H, Isa F, Bergamaschini R, Marzegalli A, Chrastina D, Isella G, Mueller E, Niedermann P, Miglio L (2012). Scaling Hetero-Epitaxy from Layers to Three-Dimensional Crystals. SCIENCE, vol. 335, p. 1330-1334, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1217666

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.	PACCHIONI	Gianfranco	Fellow	2012	Accademia Europaea (Londra)	GBR	http://www.ae-info.org/ae/
2.	PACCHIONI	Gianfranco	Membro eletto della European Academy of Sciences	2009	European Academy of Sciences	BEL	http://www.eurasc.org/

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.	BRIVIO	Gianpaolo	Direttore/Responsabile Scientifico	Physics and Chemistry of Advanced Materials - PCAM	ITA	17/02/2011	16/02/2018	www.pcam-doctorate.eu
2.	BRIVIO	Gianpaolo	Direttore/Responsabile Scientifico	European Theoretical Spectroscopy Facility - ETSF	ITA	02/01/2006		http://www.etsf.eu/
3.	PALEARI	Alberto Maria Felice	Direttore/Responsabile Scientifico	D. Mendeleyev University of Chemical Technology of Russia	RUS	01/02/2011	31/01/2015	http://www.muctr.ru/en/

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.	BRIVIO	Gianpaolo	Visiting Researcher	UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK	DNK	01/01/2013	31/12/2014	24 mesi

QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
------------	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BRIVIO	Gianpaolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	PCAM European doctorate summer school: Renewable energy conversion and storage, Centro Volta (Como, Italy)	2013