



Anno 2012

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	Pal BN, Ghosh Y, Brovelli S, Laocharoensuk R, Klimov VI, Hollingsworth JA, Htoon H (2012). 'Giant' CdSe/CdS Core/Shell Nanocrystal Quantum Dots As Efficient Electroluminescent Materials: Strong Influence of Shell Thickness on Light-Emitting Diode Performance. NANO LETTERS, vol. 12, p. 331-336, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl203620f Scopus: 2-s2.0-84855767251 Web of Science: WOS:000298943100058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Bencini A, Coluccini C, Garau A, Giorgi C, Lippolis V, Messori L, Pasini D, Puccioni S (2012). A BINOL-based chiral polyammonium receptor for highly enantioselective recognition and fluorescence sensing of (S,S)-tartaric acid in aqueous solution. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 48, p. 10428-10430, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c2cc35383k Scopus: 2-s2.0-84866915129 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Zalewski L, Mativetsky JM, Brovelli S, Bonini M, Crivillers N, Breiner T, Anderson HL, Cacialli F, Samori F (2012). A Quaterthiophene-Based Rotaxane: Synthesis, Spectroscopy, and Self-Assembly at Surfaces. SMALL, vol. 8, p. 1835-1839, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.201102281 Scopus: 84862528395 Web of Science: WOS:000305397700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Dragonetti C, Valore A, Colombo A, Roberto D, Trifiletti V, Manfredi N, Salamone M, Ruffo R, Abboto A (2012). A new thiocyanate-free cyclometallated ruthenium complex for dye-sensitized solar cells: Beneficial effects of substitution on the cyclometallated ligand. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, ISSN: 0022-328X, doi: 10.1016/j.jorgchem.2012.03.011 Scopus: 2-s2.0-84863721260 Web of Science: WOS:000306239400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

5.	Articolo in rivista	Abbotto A, Seri M, Dangate M, De Angelis F, Manfredi N, Mosconi E, Bolognesi M, Ruffo R, Salamone M, Muccini M (2012). A vinylene-linked benzo[1,2-b:4,5-b']dithiophene-2,1,3-benzothiadiazole low-bandgap polymer. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART A, POLYMER CHEMISTRY, vol. 50, p. 2829-2840, ISSN: 0887-624X, doi: 10.1002/pola.26046 Scopus: 2-s2.0-84861793221 Web of Science: WOS:000304813300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Totsuka D, Yanagida T, Fujimoto Y, Yokota Y, Moretti F, Vedda A, Yoshikawa A (2012). Afterglow Suppression by Codoping with Bi in CsI:Ti Crystal Scintillator. APPLIED PHYSICS EXPRESS, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.5.052601 Scopus: 84861371567 Web of Science: WOS:000303932500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Costa D (2012). Anatase TiO2 Surface Functionalization by Alkylphosphonic Acid: A DFT+D Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 2819-2828, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp203256s Scopus: 2-s2.0-84856540099 Web of Science: WOS:000300462400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Bergamaschini R, Tersoff J, Tu Y, Zhang J, Bauer G, Montalenti F (2012). Anomalous Smoothing Preceding Island Formation During Growth on Patterned Substrates. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.156101 Scopus: 84867312230 Web of Science: WOS:000309590300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Gatti R, Pezzoli F, Boioli F, Montalenti F, Miglio L (2012). Assessing the composition of hetero-epitaxial islands via morphological analysis: an analytical model matching GeSi/Si(001) data. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104018 Scopus: 84857433355 Web of Science: WOS:000301176300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Lamagna L, Molle A, Wiemer C, Spiga S, Grazianetti C, Congedo G, Fanciulli M (2012). Atomic Layer Deposition of Al-Doped ZrO2 Thin Films as Gate Dielectric for In0.53Ga0.47As. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 159, p. H220-H224, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.034203jes Scopus: 84857419892 Web of Science: WOS:000299292100063 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Cianci E, Lattanzio S, Seguini G, Vassanelli S, Fanciulli M (2012). Atomic layer deposited TiO2 for implantable brain-chip interfacing devices. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4745-4748, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.197 Scopus: 84860282151 Web of Science: WOS:000304567900054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Wiemer C, Lamagna L, Fanciulli M (2012). Atomic layer deposition of rare-earth-based binary and ternary oxides for microelectronic applications. SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN: 0268-1242, doi: 10.1088/0268-1242/27/7/074013 Scopus: 84862727950 Web of Science: WOS:000306105200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Sosso G, Behler J, Bernasconi M (2012). Breakdown of Stokes-Einstein relation in the supercooled liquid state of phase change materials. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, vol. 249, p. 1880-1885, ISSN: 0370-1972, doi: 10.1002/pssb.201200355 Scopus: 84867227863 Web of Science: WOS:000309597300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Mazzeo G, Prati E, Belli M, Leti G, Cocco S, Fanciulli M, Guagliardo F, Ferrari G (2012). Charge dynamics of a single donor coupled to a few-electron quantum dot in silicon. APPLIED PHYSICS LETTERS, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4721433 Scopus: 84861838001 Web of Science: WOS:000304489900057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Vangelista S, Mantovan R, Cocco S, Lamperti A, Salicio O, Fanciulli M (2012). Chemical vapor deposition growth of Fe3O4 thin films and Fe/Fe3O4 bi-layers for their integration in magnetic tunnel junctions. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4617-4621, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.128 Scopus: 84860276952 Web of Science: WOS:000304567900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Pan Y, Benedetti S, Noguera C, Giordano L, Goniakowski J, Nilius N (2012). Compensating Edge Polarity: A Means To Alter the Growth Orientation of MgO Nanostructures on Au(111). JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 11126-11132, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302302v

16.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861487815 Web of Science: WOS:000304338500038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Paleari AMF, Chainikova AS, Orlova LA, Popovich NV, Filippov VV (2012). Composites Based on Aluminosilicate Glass Ceramics: Synthesis and Properties. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 446, ISSN: 0012-5008 Web of Science: WOS:000310830400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Picco A, Bonera E, Pezzoli F, Grilli E, Schmidt O, Isa F, Cecchi S, Guzzi M (2012). Composition profiling of inhomogeneous SiGe nanostructures by Raman spectroscopy. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-7-633 Scopus: 84871213449 Web of Science: WOS:000313071600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Comotti A, Bracco S, Mauri M, Mottadelli S, Ben T, Qiu S, Sozzani P (2012). Confined Polymerization in Porous Organic Frameworks with an Ultrahigh Surface Area. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 10136-10140, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201205618 Scopus: 84866983402 Web of Science: WOS:000309181700033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Bietti S, Sanguinetti S (2012). Controlled suppression of the photoluminescence superlinear dependence on excitation density in quantum dots. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-7-551 Scopus: 2-s2.0-84871030517 Web of Science: WOS:000311354900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Tardito S, Barilli A, Bassanetti I, Tegoni M, Bussolati O, Franchi-Gazzola R, Mucchino C, Marchiò L (2012). Copper-dependent cytotoxicity of 8-hydroxyquinoline derivatives correlates with their hydrophobicity and does not require caspase activation. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 55, p. 10448-10459, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm301053a Scopus: 2-s2.0-84871031059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Wang F, Di Valentin C, Pacchioni G (2012). DFT Study of Hydrogen Adsorption On the Monoclinic WO3 (001) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 10672-10679, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302210y		

22.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861716628 Web of Science: WOS:000304073700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Polignano M, Mica I, Carnevale G, Mauri A, Bonera E, Speranza S (2012). Defect Generation in Device Processing and Impact on the Electrical Performances. ECS TRANSACTIONS, vol. 50, p. 303-317, ISSN: 1938-6737, doi: 10.1149/05005.0303ecst Scopus: 2-s2.0-84885701452 Web of Science: WOS:000337758900027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Mihokova E, Fasoli M, Moretti F, Nikl M, Jary V, Ren G, Vedda A (2012). Defect states in Pr3+ doped lutetium pyrosilicate. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 872-877, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2011.11.029 Scopus: 84856227759 Web of Science: WOS:000300860700023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Articolo in rivista	Gabardi S, Caravati S, Bernasconi M, Parrinello M (2012). Density functional simulations of Sb-rich GeSbTe phase change alloys. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/38/385803 Scopus: 84866127271 Web of Science: WOS:000308861200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Mandelli D, Caravati S, Bernasconi M (2012). Density functional study of the TiN/Ge2Sb2Te5 interface. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, vol. 249, p. 2140-2144, ISSN: 0370-1972, doi: 10.1002/pssb.201248290 Scopus: 2-s2.0-84868681144 Web of Science: WOS:000310789200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Cerioti M, Montalenti F, Bernasconi M (2012). Density functional study of the decomposition pathways of SiH3 and GeH3 at the Si(100) and Ge(100) surfaces. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104002 Scopus: 84857383245 Web of Science: WOS:000301176300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

28.	Articolo in rivista	Kolata K, Köster NS, Chernikov A, Drexler M, Cecchi S, Chrastina D, Isella G, Chatterjee S, Guzzi M, Gatti E (2012). Dephasing in Ge/SiGe quantum wells measured by means of coherent oscillations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.201303 Scopus: 84870539137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Crisenza T, Butt H, Koynov K, Simonutti R (2012). Direct 3D Visualization of the Phase-Separated Morphology in Chlorinated Polyethylene/Nylon Terpolyamide Based Thermoplastic Elastomers. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, vol. 33, p. 114-119, ISSN: 1022-1336, doi: 10.1002/marc.201100622 Scopus: 84855997349 Web of Science: WOS:000299102700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Stavale F, Shao X, Nilius N, Freund H, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2012). Donor Characteristics of Transition-Metal-Doped Oxides: Cr-Doped MgO versus Mo-Doped CaO. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 11380-11383, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja304497n Scopus: 84863936064 Web of Science: WOS:000306457900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Wang F, Di Valentin C, Pacchioni G (2012). Doping of WO₃ for Photocatalytic Water Splitting: Hints from Density Functional Theory. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 8901-8909, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp300867j Scopus: 2-s2.0-84860361325 Web of Science: WOS:000303173900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Dell'Orto E, Raimondo L, Sassella A, Abbotto A (2012). Dye-sensitized solar cells: spectroscopic evaluation of dye loading on TiO₂. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 11364-11369, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm30481c Scopus: 2-s2.0-84861306224 Web of Science: WOS:000304062300061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Vogelsberg CS, Bracco S, Beretta M, Comotti A, Sozzani PE, Garcia-Garibay MA (2012). Dynamics of Molecular Rotors Confined in Two Dimensions: Transition from a 2D Rotational Glass to a 2D Rotational Fluid in a Periodic Mesoporous Organosilica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 1623-1632, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp2119263 Scopus: 84856812280 Web of Science: WOS:000299985200018

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Articolo in rivista	Parravicini GB, Campione M, Marabelli F, Moret M, Sassella A (2012). EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF NON-ERGODICITY IN TETRACENE SINGLE CRYSTALS. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.00.004100 Scopus: 2-s2.0-84864471442 Web of Science: WOS:000306409600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Articolo in rivista	Grazianetti C, Molle A, Tallarida G, Spiga S, Fanciulli M (2012). Effect of Electric Dipoles on Fermi Level Positioning at the Interface between Ultrathin Al₂O₃ Films and Differently Reconstructed In_{0.53}Ga_{0.47}As(001) Surfaces. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 18746-18751, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3042318 Scopus: 84866000246 Web of Science: WOS:000308339600024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Articolo in rivista	Panzeri L, Martini M, Sibilia E (2012). Effects of thermal treatments on luminescence features of three natural feldspars. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 47, p. 877-882, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2012.03.021 Scopus: 2-s2.0-84867066139 Web of Science: WOS:000311532300038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Petretto G, Debernardi A, Fanciulli M (2012). Electronic Properties of Pristine and Se Doped [001] Silicon Nanowires: An Ab Initio Study. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8704-8709, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6820 Scopus: 84871874431 Web of Science: WOS:000313851000072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Nilius N, Benedetti S, Pan Y, Myrach P, Noguera C, Giordano L, Goniakowski J (2012). Electronic and electrostatic properties of polar oxide nanostructures: MgO(111) islands on Au(111). PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 205410-205418, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.205410 Scopus: 2-s2.0-84869059000 Web of Science: WOS:000310841900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Campi D, Bernasconi M, Benedek G (2012). Electronic properties and lattice dynamics of the As(111) surface. PHYSICAL REVIEW. B,

39.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871086405 Web of Science: WOS:000311806500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Tosoni S, Lamiel-Garcia O, Fernandez Hevia D, Doña J, Illas F (2012). Electronic structure of f-doped bulk rutile, anatase, and brookite polymorphs of TiO 2. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 12738-12746, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp301332a Scopus: 2-s2.0-84862297264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Articolo in rivista	Brovelli S, Sforazzini G, Serri M, Winroth G, Suzuki K, Meinardi F, Anderson H, Cacialli F (2012). Emission Color Trajectory and White Electroluminescence Through Supramolecular Control of Energy Transfer and Exciplex Formation in Binary Blends of Conjugated Polyrotaxanes. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 4284-4291, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200786 Scopus: 84867521274 Web of Science: WOS:000309886700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Articolo in rivista	Jana S, Le Donne A, Binetti S (2012). Enhancement of silicon solar cell performances due to light trapping by colloidal metal nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, vol. 73, p. 143-147, ISSN: 0022-3697, doi: 10.1016/j.jpcs.2011.11.025 Scopus: 83555165252 Web of Science: WOS:000300265000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Massaro F, Moret M, Bruno M, Aquilano D (2012). Equilibrium and Growth Morphology of Oligoacenes: Periodic Bond Chains Analysis of Naphthalene, Anthracene, and Pentacene Crystals. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 982-989, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg201458g Scopus: 84858020945 Web of Science: WOS:000300470600055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Cavigli L, Bietti S, Abbarchi M, Somaschini C, Vinattieri A, Gurioli M, Fedorov A, Isella G, Grilli E, Sanguinetti S (2012). Fast emission dynamics in droplet epitaxy GaAs ring-disk nanostructures integrated on Si. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 104017, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104017 Scopus: 84857396474 Web of Science: WOS:000301176300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

45.

Articolo in rivista

Mantovan R, Gunnlaugsson H, Naidoo D, Olafsson S, Johnston K, Masenda H, Molholt T, Bharuth-Ram K, Fanciulli M, Gislason H, Langouche G, Sielemann R, Weyer G (2012). Fe charge state adjustment in ZnO upon ion implantation. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/48/485801

Scopus: 84869035981

Web of Science: WOS:000311105400018

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

46.

Articolo in rivista

Prati E, De Michielis M, Belli M, Cocco S, Fanciulli M, Kotekar Patil D, Ruoff M, Kern D, Wharam D, Verduijn J, Tettamanzi G, Rogge S, Roche B, Wacquez R, Jehl X, Vinet M, Sanquer M (2012). Few electron limit of n-type metal oxide semiconductor single electron transistors. NANOTECHNOLOGY, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/21/215204

Scopus: 84860634060

Web of Science: WOS:000303812500004

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

47.

Articolo in rivista

Miceli G, Guzzo M, Cucinotta C, Bernasconi M (2012). First Principles Study of Hydrogen Desorption from the NaAlH₄ Surface Doped by Ti Clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 4311-4315, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2067588

Scopus: 2-s2.0-84857381650

Web of Science: WOS:000300277800055

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

48.

Articolo in rivista

Chen G, Sanduijav B, Matei D, Springholz G, Scopece D, Beck MJ, Montalenti F, Miglio L (2012). Formation of Ge Nanoripples on Vicinal Si (1110): From Stranski-Krastanow Seeds to a Perfectly Faceted Wetting Layer. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.055503

Scopus: 84863011679

Web of Science: WOS:000299832900011

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

49.

Articolo in rivista

Brovelli S, Chiodini N, Lorenzi R, Lauria A, Romagnoli M, Paleari AMF (2012). Fully inorganic oxide-in-oxide ultraviolet nanocrystal light emitting devices. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 690-1-690-9, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1683

Scopus: 84857709448

Web of Science: WOS:000302060100031

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

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

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

De Michielis M, Prati E, Fanciulli M, Fiori G, Iannaccone G (2012). Geometrical Effects on Valley-Orbital Filling Patterns in Silicon Quantum Dots for Robust Qubit Implementation. APPLIED PHYSICS EXPRESS, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.5.124001

50.	Articolo in rivista	Scopus: 84871258838 Web of Science: WOS:000312000800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	AtroshchenkoGN, SavinkovVI, PaleariAMF, Sarkisov PD, Sigaev VN (2012). Glassy microspheres with elevated yttrium oxide content for nuclear medicine. GLASS AND CERAMICS, vol. 69, p. 39-43, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-012-9410-8 Scopus: 2-s2.0-84860581166 Web of Science: WOS:000304164700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Sassi M, Salamone M, Ruffo R, Mari C, Pagani G, Beverina L (2012). Gray to colorless switching, crosslinked electrochromic polymers with outstanding stability and transmissivity from naphthalenediimide-functionalized EDOT. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 2004-2008, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201200111 Scopus: 84859699218 Web of Science: WOS:000302604900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
53.	Articolo in rivista	Crippa M, Bianchi A, Cristofori D, D'Arienzo M, Merletti F, Morazzoni F, Scotti R, Simonutti R (2012). High dielectric constant rutile-polystyrene composite with enhanced percolative treshold. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, ISSN: 0959-9428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Vinattieri A, Gurioli M, Fedorov A, Cecchi S, Isa F, Isella G, Sanguinetti S (2012). High quality GaAs quantum nanostructures grown by droplet epitaxy on Ge and Ge-on-Si substrates. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201100273 Scopus: 2-s2.0-84856204095 Web of Science: WOS:000301540900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Cavigli L, Bietti S, Accanto N, Minari S, Abbarchi M, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2012). High temperature single photon emitter monolithically integrated on silicon. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, p. 231112-1-231112-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4726189 Scopus: 84862152777 Web of Science: WOS:000305089900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Orlova L, Popovich N, Uvarova N, Paleari A, Sarkisov P (2012). High-temperature resistant glass-ceramics based on Sr-anorthite and tialite phases. CERAMICS INTERNATIONAL, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2012.05.049
56.	Articolo in rivista	Scopus: 84865779719 Web of Science: WOS:000309645000072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	Colombo A, Mauri M, Salerno D, Simonutti R, Delaney JK, Palmer MR, De La Rie R, Tassone F (2012). Highly transparent nanocomposite films from water-based poly(2-ethyl-2-oxazoline)/TiO2 dispersions. RSC ADVANCES, vol. 2, p. 6628-6636, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra20571h Scopus: 84864070862 Web of Science: WOS:000306415100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
58.	Articolo in rivista	Bollani M, Chrastina D, Montuori V, Terziotti D, Bonera E, Vanacore GM, Tagliaferri A, Sordan R, Spinella C, Nicotra G (2012). Homogeneity of Ge-rich nanostructures as characterized by chemical etching and transmission electron microscopy. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 045302-045309, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/4/045302 Scopus: 2-s2.0-84855589953 Web of Science: WOS:000299315300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Articolo in rivista	Iacchetti A, Natali D, Binda M, Beverina L, Sampietro M (2012). Hopping photoconductivity in an exponential density of states. APPLIED PHYSICS LETTERS, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4750239 Scopus: 84866010543 Web of Science: WOS:000309072800076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Mauri M, Simonutti R (2012). Hyperpolarized Xenon Nuclear Magnetic Resonance (NMR) of Building Stone Materials. MATERIALS, vol. 5, p. 1722-1739, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma5091722 Scopus: 84870022233 Web of Science: WOS:000309271900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Narducci D, Selezneva E, Cerofolini G, Frabboni S, Ottaviani G (2012). Impact of energy filtering and carrier localization on the thermoelectric properties of granular semiconductors. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 193, p. 19-25, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2012.03.032 Scopus: 84865003345 Web of Science: WOS:000308047800005 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
62.	Articolo in rivista	Kobr L, Zhao K, Shen Y, Comotti A, Bracco S, Shoemaker RK, Sozzani P, Clark NA, Price JC, Rogers CT, Michl J (2012). Inclusion Compound Based Approach to Arrays of Artificial Dipolar Molecular Rotors. A Surface Inclusion. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 10122-10131, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja302173y Scopus: 84862571273 Web of Science: WOS:000305358900051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Articolo in rivista	Moretti F, Vedda AG, Chiodini N, Fasoli M, Lauria A, Jary V, Kucerkova R, Mihokova E, Nale A, Nikl M (2012). Incorporation of Ce3+ in crystalline Gd-silicate nanoclusters formed in silica. JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol. 132, p. 461-466, ISSN: 0022-2313, doi: 10.1016/j.jlumin.2011.09.016 Scopus: 80655145737 Web of Science: WOS:000298269600039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
64.	Articolo in rivista	Bassanetti I., Mezzadri F., Comotti A., Sozzani P., Gennari M., Calestani G., Marchio L. (2012). Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks: Structural Characteristics and Sorption Properties.. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 9142-9145, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja303940d Scopus: 2-s2.0-84861889160 Web of Science: WOS:000304837800031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Frigoli M, Larpent C, Meinardi F (2012). Laser dye doped nanoparticles for highly photostable optical nanoamplifiers. RSC ADVANCES, vol. 2, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra22314g Scopus: 84868377303 Web of Science: WOS:000312147400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
66.	Articolo in rivista	D'Arienzo M, Ruffo R, Scotti R, Morazzoni F, MariCM, Polizzi S (2012). Layered Na0.71CoO2: a powerful candidate for viable and high performance Na-batteries. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 5945-5952, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp40699c Scopus: 84859762579 Web of Science: WOS:000302363700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2012). Li, Al, and Ni Substitutional Doping in MgO Ultrathin Films on Metals: Work Function Tuning via

		Charge Compensation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 5781-5786, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp211363q
67.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84858112979 Web of Science: WOS:000301315700059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
68.	Articolo in rivista	Bollani M, Chrastina D, Fiocco M, Mondiali V, Frigerio J, Gagliano L, Bonera E (2012). Lithographically defined low dimensional SiGe nanostripes as silicon stressors. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 094318-094321, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4765009 Scopus: 2-s2.0-84870876145 Web of Science: WOS:000311968400112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
69.	Articolo in rivista	Chiappe D, Grazianetti C, Tallarida G, Fanciulli M, Molle A (2012). Local Electronic Properties of Corrugated Silicene Phases. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 5088-5093, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201202100 Scopus: 84866492592 Web of Science: WOS:000308883900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
70.	Articolo in rivista	Pandey A, Brovelli S, Viswanatha R, Li L, Pietryga JM, Klimov VI, Crooker SA (2012). Long-lived photoinduced magnetization in copper doped ZnSeCdSe coreshell nanocrystals. NATURE NANOTECHNOLOGY, vol. 7, p. 792-797, ISSN: 1748-3387, doi: 10.1038/NNANO.2012.210 Scopus: 84874597898 Web of Science: WOS:000312003700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Tubino R, Hoseinkhaniasl S, Campione M, Meinardi F (2012). Low power, non-coherent sensitized photon up-conversion: modelling and perspectives. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp23900k Scopus: 84858405736 Web of Science: WOS:000301235200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
72.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Frigoli M, Larpent C, Tubino R, Meinardi F (2012). Low-Power-Photon Up-Conversion in Dual-Dye-Loaded Polymer Nanoparticles. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 139-143, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201101709 Scopus: 84855308710 Web of Science: WOS:000298673500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

73. Articolo in rivista

Mora S, Tavazzi S, Spearman P (2012). Melt-growth of 1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene crystals on different substrates. SYNTHETIC METALS, vol. 162, p. 1737-1740, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.09.029

Scopus: 84867033577

Web of Science: WOS:000311002200004

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

74. Articolo in rivista

Longo M, Fallica R, Wiemer C, Salicio O, Fanciulli M, Rotunno E, Lazzarini L (2012). Metal Organic Chemical Vapor Deposition of Phase Change Ge1Sb2Te4 Nanowires. NANO LETTERS, vol. 12, p. 1509-1515, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl204301h

Scopus: 84858175146

Web of Science: WOS:000301406800067

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

75. Articolo in rivista

Mashinsky VM, Karatun NM, Bogatyrev VA, Sigaev VN, Golubev NV, Ignat'eva ES, Lorenzi R, Mozzati MC, Paleari A, Dianov EM (2012). Microfluorescence Analysis of Nanostructuring Inhomogeneity in Optical Fibers with Embedded Gallium Oxide Nanocrystals. MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, vol. 18, p. 259-265, ISSN: 1431-9276, doi: 10.1017/S1431927611012827

Scopus: 84859131547

Web of Science: WOS:000302084700001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

76. Articolo in rivista

Grydlik M, Boioli F, Groiss H, Gatti R, Brehm M, Montalenti F, Devincere B, Scha'ffler F, Miglio L (2012). Misfit dislocation gettering by substrate pit-patterning in SiGe films on Si(001). APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4733479

Scopus: 84863647210

Web of Science: WOS:000306144800074

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

77. Articolo in rivista

Spinolo G, Gabrielli S, Palanza V, Lorenzi R, Mozzati M C, Fasoli M, Chiodini N, Vodopivec B, Paleari AMF (2012). Mn sites in cordieriteelectron paramagnetic resonance, luminescence, and optical absorption analysis. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol. 24, p. 447-456, ISSN: 0935-1221, doi: 10.1127/0935-1221/2012/0024-2177

Scopus: 2-s2.0-84874625527

Web of Science: WOS:000304726100004

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

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

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Giordano L, Ferrari A (2012). Modified Ion Pair Interaction for Water Dimers on Supported MgO Ultrathin Films. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 20349-20355, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3050719

Scopus: 2-s2.0-84866864668

78.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000309150200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
79.	Articolo in rivista	Zhang JJ, Katsaros G, Montalentì FCM, Scopece D, Rezaev RO, Mickel C, Rellinghaus B, Miglio L, De Franceschi S, Rastelli A, Schmidt OG (2012). Monolithic Growth of Ultrathin Ge Nanowires on Si(001). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.085502 Scopus: 84865427780 Web of Science: WOS:000308015000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
80.	Articolo in rivista	Iacchetti A, Binda M, Natali D, Giussani M, Beverina L, Fiorini C, Peloso R, Sampietro M (2012). Multi-Layer Organic Squaraine-Based Photodiode for Indirect X-Ray Detection. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 59, p. 1862-1867, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2012.2201954 Scopus: 84867572597 Web of Science: WOS:000310142800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
81.	Articolo in rivista	Legnaioli S, Garcia FA, Andreotti A, Bramanti E, Pace DD, Formola S, Lorenzetti G, Martini M, Pardini L, Ribechini E, Sibilìa E, Spiniello R, Palleschi V (2012). Multi-technique study of a ceramic archaeological artifact and its content. SPECTROCHIMICA ACTA. PART A, MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol. 100, p. 144-148, ISSN: 1386-1425, doi: 10.1016/j.saa.2012.04.009 Scopus: 2-s2.0-84869488053 Web of Science: WOS:000312181800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
82.	Articolo in rivista	Sanguineti A, Monguzzi A, Vaccaro G, Meinardi F, Ronchi E, Moret M, Cosentino U, Moro G, Simonutti R, Mauri M, Tubino R, Beverina L (2012). NIR emitting ytterbium chelates for colourless luminescent solar concentrators. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c2cp40791d Scopus: 84861879406 Web of Science: WOS:000302951500036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
83.	Articolo in rivista	Korkin A, Krstic P, Lozovik Y, Narducci D (2012). Nano and Giga Challenges in Electronics Photonics and Renewable Energy (NGC2011) Moscow-Zelenograd, Russia, September 12-16, 2011. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, p. 326, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-7-326 Scopus: 84864004476 Web of Science: WOS:000311789500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

		Provenienza del dato: BOA UNIMIB
84.	Articolo in rivista	Campione M, Trabattoni S, Moret M (2012). Nanoscale Mapping of Frictional Anisotropy. TRIBOLOGY LETTERS, vol. 45, p. 219-224, ISSN: 1023-8883, doi: 10.1007/s11249-011-9871-x Scopus: 84855256154 Web of Science: WOS:000298646700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
85.	Articolo in rivista	Luches P, Pagliuca F, Valeri S, Illas F, Preda G, Pacchioni G (2012). Nature of Ag Islands and Nanoparticles on the CeO₂(111) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 1122-1132, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp210241c Scopus: 2-s2.0-84855901573 Web of Science: WOS:000298978700138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
86.	Articolo in rivista	Sosso G, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2012). Neural network interatomic potential for the phase change material GeTe. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.174103 Scopus: 2-s2.0-84861125804 Web of Science: WOS:000310333800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
87.	Articolo in rivista	Sigaev VN, Golubev NV, Ignat'eva ES, Savinkov VI, Campione M, Lorenzi R, Meinardi F, Paleari AMF (2012). Nickel-assisted growth and selective doping of spinel-like gallium oxide nanocrystals in germano-silicate glasses for infrared broadband light emission. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 015708-1-015708-7, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/1/015708 Scopus: 83455235989 Web of Science: WOS:000298155900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
88.	Articolo in rivista	Sanduijav B, Scopece D, Matei D, Chen G, Schaffler F, Miglio L, Springholz G (2012). One-Dimensional to Three-Dimensional Ripple-to-Dome Transition for SiGe on Vicinal Si(1 1 10). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 25505-25509, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.025505 Scopus: 84863833812 Web of Science: WOS:000306326600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Fasoli M, Vedda A, Mihokova E, Nikl M (2012). Optical methods for the evaluation of the thermal ionization barrier of lanthanide excited states in luminescent materials. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.085127

89.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857723233 Web of Science: WOS:000300831900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
90.	Articolo in rivista	Tosoni S, Fernandez Hevia D, González Díaz Ó, Illas F (2012). Origin of optical excitations in fluorine-doped titania from response function theory: Relevance to photocatalysis. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 2269-2274, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz300870f Scopus: 2-s2.0-84865100077 Web of Science: WOS:000307697300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
91.	Articolo in rivista	Fumagalli E, Raimondo L, Silvestri L, Moret M, Sassella A, Campione M (2012). Oxidation Dynamics of Epitaxial Rubrene Ultrathin Films. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 3246-3253, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm201230j Scopus: 2-s2.0-79959937285 Web of Science: WOS:000292417600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
92.	Articolo in rivista	Beverina L, Ruffo R, Salamone M, Ronchi E, Binda M, Natali D, Sampietro M (2012). Panchromatic squaraine compounds for broad band light harvesting electronic devices. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 6704-6710, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm16240g Scopus: 84858720821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
93.	Articolo in rivista	Campi D, Bernasconi M, Benedek G (2012). Phonons and electron-phonon interaction at the Sb(111) surface. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.075446 Scopus: 2-s2.0-84865700018 Web of Science: WOS:000307722200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
94.	Articolo in rivista	Giorgioni A, Gatti E, Grilli E, Chernikov A, Chatterjee S, Chrastina D, Isella G, Guzzi M (2012). Photoluminescence decay of direct and indirect transitions in Ge/SiGe multiple quantum wells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3673271 Scopus: 84855971473 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Distefano G, Comotti A, Bracco S, Beretta M, Sozzani P (2012). Porous Dipeptide Crystals as Polymerization Nanoreactors.		

95.	Articolo in rivista	Scopus: 84865840983 Web of Science: WOS:000308399500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
96.	Articolo in rivista	Sozzani P, Comotti A, Fraccarollo A, Bracco S, Beretta M, Distefano G, Cossi M, Marchese L, Riccardi C (2012). Porous dipeptide crystals as selective CO2 absorbents: experimental isotherms vs Grand Canonical Monte Carlo simulations and MAS NMR spectroscopy. CRYSTENGCOMM, vol. 15, p. 1503-1507, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/C2CE26502H Scopus: 2-s2.0-84873293444 Web of Science: WOS:000314265100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
97.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Milani A, Mech A, Brambilla L, Tubino R, Castellano C, Demartin F, Meinardi F, Castiglioni C (2012). Predictive modeling of the vibrational quenching in emitting lanthanides complexes. SYNTHETIC METALS, vol. 161, p. 2693-2699, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.10.002 Scopus: 84855891767 Web of Science: WOS:000300653700035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
98.	Articolo in rivista	Craciun V, Guilloux Viry M, Alexe M, Bernabe G, Fanciulli M (2012). Proceedings of the EMRS 2011 Spring Meeting Symposium D: Synthesis, Processing and Characterization of Nanoscale Multi Functional Oxide Films III Preface. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4507, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2012.02.048 Scopus: 84860315219 Web of Science: WOS:000304567900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
99.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Lotarev SV, Ryzhenkov SV, Paleari AMF, Stefanovich SYu, Sigaev VN (2012). Production of potassium niobate ceramics from glass. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 447, ISSN: 0012-5008, doi: 10.1134/S0012500812110043 Scopus: 2-s2.0-84871647133 Web of Science: WOS:000312076500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
100.	Articolo in rivista	Pietro Paolo A, Colognesi D, Catti M, Nale A, Adams M, Ramirez-Cuesta A, Mayers J (2012). Proton vibrational dynamics in lithium imide investigated through incoherent inelastic and Compton neutron scattering. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, p. 204309-204317, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4767566 Scopus: 84870527400 Web of Science: WOS:000312252100034 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
101.	Articolo in rivista	Zenkevich A, Minnekaev M, Lebedinskii Y, Bulakh K, Chouprik A, Baturin A, Mantovan R, Fanciulli M, Uvarov O (2012). Pulsed laser deposition of ultrathin BaTiO₃/Fe bi-layers: Structural characterization and piezoelectric response. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4586-4589, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.188 Scopus: 84860283345 Web of Science: WOS:000304567900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
102.	Articolo in rivista	Coluccini C, Manfredi N, Salamone M, Ruffo R, Lobello M, De Angelis F, Abbotto A (2012). Quaterpyridine Ligands for Panchromatic Ru(II) Dye Sensitizers. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 77, p. 7945-7956, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo301226z Scopus: 2-s2.0-84868105815 Web of Science: WOS:000308957700017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
103.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Rosa M, Pacchioni G (2012). Radical versus Nucleophilic Mechanism of Formaldehyde Polymerization Catalyzed by (WO₃)₃ Clusters on Reduced or Stoichiometric TiO₂(110). JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 14086-14098, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja304661g Scopus: 84865644966 Web of Science: WOS:000308043400031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
104.	Articolo in rivista	Martini M, Fasoli M, Villa I, Guibert P (2012). Radioluminescence of synthetic and natural quartz. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 47, p. 877-882, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1013/j.radmeas.2012.01.008 Scopus: 2-s2.0-84867081980 Web of Science: WOS:000311532300033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
105.	Articolo in rivista	Martini M, Fasoli M, Galli A, Villa I, Guibert P (2012). Radioluminescence of synthetic quartz related to alkali ions. JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol. 132, p. 1030-1036, ISSN: 0022-2313, doi: 10.1016/j.jlumin.2011.11.031 Scopus: 84155176756 Web of Science: WOS:000300653200025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Wang F, Di Valentin C, Pacchioni G (2012). Rational Band Gap Engineering of WO₃ Photocatalyst for Visible light Water Splitting. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 476-478, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201100446

106.	Articolo in rivista	Scopus: 84859153549 Web of Science: WOS:000302070400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
107.	Articolo in rivista	Lauwaet K, Schouteden K, Janssens E, Van Haesendonck C, Lievens P, Trioni M, Giordano L, Pacchioni G (2012). Resolving all atoms of an alkali halide via nanomodulation of the thin NaCl film surface using the Au(111) reconstruction. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.245440 Scopus: 84863316060 Web of Science: WOS:000305558500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
108.	Articolo in rivista	Baldovino S, Lamperti A, Fanciulli M, Molle A (2012). Role of the Oxygen Content in the GeO₂ Passivation of Ge Substrates as a Function of the Oxidizer. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 159, p. 555-559, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.031206jes Scopus: 84861375501 Web of Science: WOS:000304140700070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
109.	Articolo in rivista	Salamone M, Silvestri F, Sassi M, Mari C, Ruffo R, Beverina L, Pagani G (2012). Role played by chain length and polarity of n-substituents in electrochromic polymers from the tri-heterocyclic monomer pyrrole-thiophene-pyrrole. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 99, p. 101-108, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2011.07.024 Scopus: 84856539055 Web of Science: WOS:000301167200015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
110.	Articolo in rivista	Scotti R, Wahba L, Crippa M, D'Arienzo M, Donetti R, Santo N, Morazzoni F (2012). Rubber-silica nanocomposites obtained by in situ sol-gel method: particle shape influence on the filler-filler and filler-rubber interactions. SOFT MATTER, p. 2131-2143, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C1SM06716H Scopus: 84856741228 Web of Science: WOS:000299477300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
111.	Articolo in rivista	Bergantin S, Moret M (2012). Rubrene Polymorphs and Derivatives: The Effect of Chemical Modification on the Crystal Structure. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 6035-6041, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg301130n Scopus: 84870835390 Web of Science: WOS:000311858600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

112.	Articolo in rivista	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 Scopus: 84858304473 Web of Science: WOS:000301531600042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
113.	Articolo in rivista	Pastero L, Aquilano D, Moret M (2012). Selective Adsorption/Absorption of Formamide in NaCl Crystals Growing from Solution. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 2306-2314, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg2015989 Scopus: 84860470965 Web of Science: WOS:000303366000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
114.	Articolo in rivista	Somaschini C, Bietti S, Scaccabarozzi A, Grilli E, Sanguinetti S (2012). Self-Assembly of Quantum Dot-Disk Nanostructures via Growth Kinetics Control. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 1180-1184, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg201153d Scopus: 84857990238 Web of Science: WOS:000301098700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
115.	Articolo in rivista	Minari S, Cavigli L, Sarti F, Abbarchi M, Accanto N, Muñoz Matutano G, Bietti S, Sanguinetti S, Vinattieri A, Gurioli M (2012). Single photon emission from impurity centers in AlGaAs epilayers on Ge and Si substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4761939 Scopus: 2-s2.0-84868018587 Web of Science: WOS:000310726200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
116.	Articolo in rivista	De Trizio L, Figuerola A, Manna L, Genovese A, George C, Brescia R, Saghi Z, Simonutti R, Van Huis M, Falqui A (2012). Size-Tunable, Hexagonal Plate-like Cu3P and Janus-like Cu-Cu3P Nanocrystals. ACS NANO, vol. 6, p. 32-41, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn203702r Scopus: 84856164062 Web of Science: WOS:000299368300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
117.	Articolo in rivista	Bataille T, Bracco S, Comotti A, Costantino F, Guerri A, Ienco A, Marmottini F (2012). Solvent dependent synthesis of micro- and nano-crystalline phosphinate based 1D tubular MOF: structure and CO2 adsorption selectivity. CRYSTENGCOMM, vol. 14, p. 70170-70173, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/C2CE26138C Scopus: 84867316931 Web of Science: WOS:000309414300016

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
118.	Articolo in rivista	Chiodini N, Lauria A, Lorenzi R, Brovelli S, Meinardi F, Paleari AMF (2012). SolGel Strategy for Self-Induced Fluorination and Dehydration of Silica with Extended Vacuum Ultraviolet Transmittance and Radiation Hardness. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 24, p. 677-681, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm202664a Scopus: 84857600832 Web of Science: WOS:000300762300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
119.	Articolo in rivista	Malashkevich GE, Sigaev VN, Golubev NV, Mamadzhanova EKh, Sukhodola AA, Paleari AMF, Sarkisov PD, Shimko AN (2012). Spectroscopic properties of Sm-containing yttrium-aluminoborate glass and analogous huntitelike polycrystals. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 137, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2012.07.055 Scopus: 2-s2.0-84868197314 Web of Science: WOS:000312624100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
120.	Articolo in rivista	Gotter R, Fratesi G, Bartynski R, Da Pieve F, Offi F, Ruocco A, Ugenti S, Trioni M, Brivio G, Stefani G (2012). Spin-Dependent On-Site Electron Correlations and Localization in Itinerant Ferromagnets. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 126401-1, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.126401 Scopus: 84866525684 Web of Science: WOS:000308877000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
121.	Articolo in rivista	Scopece D, Montalenti F, Beck MJ (2012). Stability of Ge on Si (1 1 10) surfaces and the role of dimer tilting. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.085312 Scopus: 84857741925 Web of Science: WOS:000300662000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
122.	Articolo in rivista	Uttiya S, Raimondo L, Campione M, Miozzo L, Yassar A, Moret M, Fumagalli E, Borghesi A, Sassella A (2012). Stability to photo-oxidation of rubrene and fluorine-substituted rubrene. SYNTHETIC METALS, vol. 161, p. 2603-2606, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.08.006 Scopus: 84855873450 Web of Science: WOS:000300653700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		De Trizio L, Prato M, Genovese A, Casu A, Povia M, Simonutti R, Alcocer M, D'Andrea C, Tassone F, Manna L (2012). Strongly Fluorescent Quaternary Cu-In-Zn-S Nanocrystals Prepared from Cu1-xInS2 Nanocrystals by Partial Cation Exchange. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 24, p. 2400-2406, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm301211e
123.	Articolo in rivista	Scopus: 84862842027 Web of Science: WOS:000305662000021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
124.	Articolo in rivista	Spiga S, Rao R, Lamagna L, Wiemer C, Congedo G, Lamperti A, Molle A, Fanciulli M, Palma F, Irrera F (2012). Structural and electrical properties of atomic layer deposited Al-doped ZrO2 films and of the interface with TaN electrode. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4731746 Scopus: 84864141088 Web of Science: WOS:000306513400102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
125.	Articolo in rivista	Passuello T, Piccinelli F, Trevisani M, Giarola M, Mariotto G, Marciniak L, Hreniak D, Guzik M, Fasoli M, Vedda A, Jary V, Nikl M, Causin V, Bettinelli M, Speghini A (2012). Structural and optical properties of Vernier phase lutetium oxyfluorides doped with lanthanide ions: interesting candidates as scintillators and X-ray phosphors. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 10639-10649, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm31317k Scopus: 84862672756 Web of Science: WOS:000303816200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
126.	Articolo in rivista	Zulian L, Emilitti E, Scavia G, Botta C, Colombo M, Destri S (2012). Structural iridescent tuned colors from self-assembled polymer opal surfaces. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 4, p. 6071-6079, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am301709b Scopus: 2-s2.0-84870495072 Web of Science: WOS:000311521900047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
127.	Articolo in rivista	Sigaev VN, Atroschenko GN, Savinkov VI, Sarkisov PD, Babajew G, Lingel K, Lorenzi R, Paleari AMF (2012). Structural rearrangement at the yttrium-depleted surface of HCl-processed yttrium aluminosilicate glass for 90Y-microsphere brachytherapy. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 133, p. 24-28, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2011.12.079 Scopus: 84857787014 Web of Science: WOS:000302032300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
128.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Mikhailenko NYu, Stroganova EE, Paleari AMF, Buchilin NV (2012). Structure Formation in Porous Calcium Phosphate Systems. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 443, p. 111-113, ISSN: 0012-5008, doi: 10.1134/S0012500812040040 Scopus: 84862079260 Web of Science: WOS:000303680900005

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
129.	Articolo in rivista	Mantovan R, Vangelista S, Kutrzeba Kotowska B, Cocco S, Lamperti A, Tallarida G, Mameli D, Fanciulli M (2012). Synthesis of magnetic tunnel junctions with full in situ atomic layer and chemical vapor deposition processes. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4820-4822, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.08.037 Scopus: 84860278056 Web of Science: WOS:000304567900071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
130.	Articolo in rivista	Taddei M, Costantino F, Ienco A, Comotti A, Dau PV, Cohen SM (2012). Synthesis, breathing, and gas sorption study of the first isorecticular mixed-linker phosphonate based metal-organic frameworks. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 49, p. 1315-1317, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c2cc38092g Scopus: 84872549228 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
131.	Articolo in rivista	ShenY, ShiY, FengX, PanY, LiJ, ZengY, NikIM, KrasnikovA, VeddaA, Moretti F (2012). The Harmful Effects of Sintering Aids in Pr:LuAG Optical Ceramic Scintillator. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, ISSN: 0002-7820, doi: 10.1111/j.1551-2916.2012.05275.x Scopus: 84863727562 Web of Science: WOS:000306080900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
132.	Articolo in rivista	Voltolini M, Artioli G, Moret M (2012). The dissolution of laumontite in acidic aqueous solutions: A controlled-temperature in situ atomic force microscopy study. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 150-158, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2012.3837 Scopus: 84856319883 Web of Science: WOS:000298893400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
133.	Articolo in rivista	Zenkevich A, Matveyev Y, Lebedinskii Y, Mantovan R, Fanciulli M, Thiess S, Drube W (2012). The effect of a ferromagnetic Gd marker on the effective work function of Fe in contact with Al2O3/Si. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3672398 Scopus: 84861741100 Web of Science: WOS:000303282401049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Di Martino D, Galli A, Martini M (2012). The intriguing case of Silicon crystals unveiled in ancient mosaic tesserae.. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1824-1827, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4135

134.	Articolo in rivista	Scopus: 84870218087 Web of Science: WOS:000311417000042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
135.	Articolo in rivista	Tavazzi S, Silvestri L, Spearman P, Borghesi A, Mercandelli P, Panigati M, DAlfonso G, Sironi A, De Cola L (2012). The role of molecular packing on the absorption properties of the two polymorphs of [Re2Cl2(CO)6]4,5-(Me3Si)2pyridazine]. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 742-749, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg201051g Scopus: 84858068691 Web of Science: WOS:000300470600026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
136.	Articolo in rivista	Galli A, Martini M, Sibilia E, Fumagalli F (2012). The role of opacifiers in the luminescence of mosaic glass: Characterization of the optical properties of cassiterite (SnO2). RADIATION MEASUREMENTS, vol. 47, p. 814-819, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2012.02.004 Scopus: 2-s2.0-84867083963 Web of Science: WOS:000311532300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
137.	Articolo in rivista	Sosso G, Donadio D, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2012). Thermal transport in phase-change materials from atomistic simulations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.104301 Scopus: 84866390186 Web of Science: WOS:000308459700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
138.	Articolo in rivista	Ghaani M, Catti M, Nale A (2012). Thermodynamics of Dehydrogenation of the 2LiBH(4)-Mg2FeH6 Composite. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 26694-26699, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp310786k Scopus: 84871646870 Web of Science: WOS:000312681500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
139.	Articolo in rivista	Ignatovych M, Fasoli M, Kelemen A (2012). Thermoluminescence study of Cu, Ag and Mn doped lithium tetraborate single crystals and glasses. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 81, p. 1528-1532, ISSN: 0969-806X, doi: 10.1016/j.radphyschem.2012.01.042 Scopus: 2-s2.0-84863332492 Web of Science: WOS:000306583200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

140.	Articolo in rivista	Abbotto A, Coluccini C, Dell'Orto EC, Manfredi N, Trifiletti V, Salamone M, Ruffo R, Acciarri MF, Colombo A, Dragonetti C, Ordanini S, Roberto D, Valore A (2012). Thiocyanate-free cyclometalated ruthenium sensitizers for solar cells based on heteroaromatic-substituted 2-arylpyridines. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 11731-11738, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c2dt31551c Scopus: 2-s2.0-84870938275 Web of Science: WOS:000308655800028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
141.	Articolo in rivista	Barlow S, Risko C, Odom S, Zheng S, Coropceanu V, Beverina L, Bredas J, Marder S (2012). Tuning Delocalization in the Radical Cations of 1,4-Bis[4-(diarylamino)styryl]benzenes, 2,5-Bis[4-(diarylamino)styryl]thiophenes, and 2,5-Bis[4-(diarylamino)styryl]pyrroles through Substituent Effects. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 10146-10155, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja3023048 Scopus: 84862532288 Web of Science: WOS:000305358900054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
142.	Articolo in rivista	Brovelli S, Galland C, Viswanatha R, Klimov VI (2012). Tuning Radiative Recombination in Cu-Doped Nanocrystals via Electrochemical Control of Surface Trapping. NANO LETTERS, vol. 12, p. 4372-4379, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302182u Scopus: 84864686714 Web of Science: WOS:000307211000080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
143.	Articolo in rivista	Zhu J, Giordano L, Lin S, Fang Z, Li Y, Huang X, Zhang Y, Pacchioni G (2012). Tuning the Charge State of (WO₃)₃ Nanoclusters Deposited on MgO/Ag(001) Films. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 17668-17675, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3051609 Scopus: 84868565121 Web of Science: WOS:000307748700044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
144.	Articolo in rivista	Pacchioni G (2012). Two-Dimensional Oxides: Multifunctional Materials for Advanced Technologies. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 18, p. 10144-10158, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201201117 Scopus: 2-s2.0-84864585903 Web of Science: WOS:000307108100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Introzzi L, Blomfeldt TOJ, Trabattoni S, Tavazzi S, Santo N, Schiraldi A, Piergiovanni L, Farris S (2012). Ultrasound-assisted pullulan/montmorillonite bionanocomposite coating with high oxygen barrier properties. LANGMUIR, vol. 28, p. 11206-11214, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la301781n

145.	Articolo in rivista	Scopus: 84864492308 Web of Science: WOS:000309199900030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
146.	Articolo in rivista	Cerofolini G, Corni F, Frabboni S, Ottaviani G, Romano E, Tonini R, Narducci D (2012). Using evidence from nanocavities to assess the vibrational properties of external surfaces. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, p. 104005-104013, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104005 Scopus: 84857408819 Web of Science: WOS:000301176300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
147.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Riva F, Tubino R, Meinardi F (2012). White light generation by sensitized photon up-conversion. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 521, p. 17-19, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2011.11.037 Scopus: 84855199406 Web of Science: WOS:000298967100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
148.	Articolo in rivista	Embekkat Kaviyil S, Campione M, Sassella A, Su G, He Y, Chen C, Borghesi A (2012). growth of pseudomorphic structures through organic epitaxy. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, p. 224703-224709, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4770001 Scopus: 2-s2.0-84871191736 Web of Science: WOS:000312491400097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
149.	Articolo in rivista	Introzzi L, Fuentes Alventosa JM, Cozzolino C, Trabattoni S, Tavazzi S, Bianchi C, Schiraldi A, Piergiovanni L, Farris S (2012). Wetting enhancer pullulan coating for anti-fog packaging applications. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 4, p. 3692-3700, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am300784n Scopus: 84864235231 Web of Science: WOS:000306722400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Narducci D, Cerofolini GF (2012). Biased Diffusion and Rectified Brownian Motion at the Nanoscale Driving Mobile Sensing Automata for the Early Diagnosis of Endogenous Diseases. In: (a cura di): Rozlosnik N, Nanomedicine in Diagnostics. p. 1-25, CRC Press. Taylor & Francis, ISBN: 978-1-57808-738-9, doi: 10.1201/b11929-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Narducci D (2012). Electric power output optimization in Seebeck generators: Beyond high ZT. In: (a cura di): Paraskevopoulos KM;Hatzikraniotis E, 9th European Conference on Thermoelectrics (ECT2011), Thessaloniki, Greece, September 28-30, 2011. vol. 1449, p. 532-535, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1048-0, doi: 10.1063/1.4731611 Scopus: 2-s2.0-84872956970 Web of Science: WOS:000313173100128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Narducci D, Selezneva E, Cerofolini G, Frabboni S, Ottaviani G (2012). High figures of merit in degenerate semiconductors. Energy filtering by grain boundaries in heavily doped polycrystalline silicon. In: (a cura di): Paraskevopoulos KM;Hatzikraniotis E, 9th European Conference on Thermoelectrics (ECT2011). vol. 1449, p. 311-314, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1048-0, doi: 10.1063/1.4731559 Scopus: 2-s2.0-84872954366 Web of Science: WOS:000313173100076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tavazzi S, Silvestri L, Spearman P (2012). Optical properties of molecular crystals: the effect of molecular packing and polymorphism. In: Crystal Growth / Book 2. Elena Borisenko, ISBN: 979-953-307-668-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pezzoli F, Bottegoni F, Trivedi D, Ciccacci F, Giorgioni A, Li P, Cecchi S, Grilli E, Song Y, Guzzi M, Dery H, Isella G (2012). Optical spin injection and spin lifetime in Ge heterostructures. In: (a cura di): Drouhin H-J;Wegrowe J-E;Razeghi M, Proceedings SPIE 8461, Spintronics V, 84610P (October 1, 2012). 84610P, S P I E - International Society for Optical Engineering, doi: 10.1117/12.929204 Scopus: 2-s2.0-84872114834 Web of Science: WOS:000313037400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sanguinetti S, Bietti S, Somaschini C (2012). Semiconductor quantum nanostructures by droplet epitaxy. In: (a cura di): Eyink KG;Szmulowicz F;Huffaker DL, Quantum Dots and Nanostructures: Synthesis, Characterization and Modeling IX. 82710L, SPIE--the International Society for Optical Engineering, ISBN: 978-0-8194-8914-2, doi: 10.1117/12.910543 Scopus: 2-s2.0-84859636321 Web of Science: WOS:000302639200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Akahane K, Yamamoto N, Kawanishi T, Bietti S, Takata A, Okada Y (2012). Stacking-layer-number dependence of highly stacked InAs quantum dot laser diodes fabricated using strain-compensation technique. In: (a cura di): Belyanin AA;Smowton PM, Novel In-Plane Semiconductor Lasers XI. vol. 8277, 827703, SPIE--the International Society for Optical Engineering, ISBN: 978-0-8194-8920-3, doi: 10.1117/12.907533 Scopus: 2-s2.0-84857494189 Web of Science: WOS:000305332300002

Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: No
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Pacchioni G, Valeri S (2012). Oxide Ultrathin Films: Science and Technology. Wiley-VCH, ISBN: 978-3-527-33016-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Galli A, Martini M, Sibilia E (2012). An attempt of dating mosaic glass rich in crystalline quartz using the pre-dose technique. In: 2nd Luminescence in Archaeology International Symposium L.A.I.S., 2012, Abstract Book. Lisbona, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in Atti di convegno	Bonizzoni L, Galli A, Gondola M, Martini M (2012). Classificazione di ceramiche archeologiche con analisi XRF, TXRF e PXRF: un confronto. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, 2012, Abstract Book. Napoli, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in Atti di convegno	Acciarri M, Binetti S, Le Donne A, Vodopivec B, Miglio L, Marchionna S, Meschia M, Moneta R (2012). Cu(In,Ga)Se₂ Thin Film Deposition for Solar Cell Based on a Hybrid Sputtering/Evaporation Method. In: Proceeding of 27th EUPVSEC. p. 2342-2345, ISBN: 3-936338-28-0, Francoforte (Germania), 2012, doi: 10.4229/27thEUPVSEC2012-3CV.1.44 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in Atti di convegno	Acciarri M, Binetti S, Le Donne A, Vodopivec B, Miglio L, Marchionna S, Meschia M, Moneta R (2012). Cu(In,Ga)Se₂ hybrid sputtering/evaporation deposition for thin film solar cells application. In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 3087-3091, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: 10.1109/PVSC.2012.6318234 Scopus: 84869407092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in Atti di convegno	Panzeri L, Bortolussi C, Brustolon M, Martini M, Sibilia E (2012). Datazione con luminescenza di ceramiche preistoriche provenienti da Al Khiday, Sudan. In: Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Archeometria 2012, Abstract Book. Modena, 2012 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	Martini M, Maspero F, Panzeri L, Sibilia E, Sala S (2012). Dating mortars by optically stimulated luminescence (OSL) and radiocarbon dating: emerging problems and perspectives. In: 2nd Luminescence in Archaeology International Symposium L.A.I.S. 2012, Abstract Book. Lisbona, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Contributo in Atti di convegno	Binetti SO (2012). Key success factors and future perspective of silicon based solar cells. In: The 6th International Symposium on Advanced Science and Technology of Silicon Material. vol. 6, p. 189-193, The Japan Society for the Promotion of Science, Kona (Haway-USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Contributo in Atti di convegno	Bonizzoni L, Galli A, Gondola M, Martini M (2012). La Vergine delle Rocce attribuita a Bernardino Luini: analisi dei materiali e della tecnica esecutiva. In: VII Congresso Nazionale di Archeometria Aiar, 2012, Abstract Book. Modena, 2012 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	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large Scale molecular dynamics simulations of the crystallization of GeTe at the crystal-amorphous interface. In: Abstract Book. Tampere, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Contributo in Atti di convegno	Bernardini S, Saynova D, Binetti S, Coletti G (2012). Light-Induced degradation in compensated mc-Si p-type solar cells. In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 3242-3247, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: 10.1109/PVSC.2012.6318268 Scopus: 2-s2.0-84869391827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Contributo in Atti di convegno	Pezzoli F, Bottegoni F, Trivedi D, Ciccacci F, Giorgioni A, Li P, Cecchi S, Grilli E, Song Y, Guzzi M, Dery H, Isella G (2012). Optical spin injection and spin lifetime in Ge heterostructures. In: SPIE 2012- Spintronics V. PHYSICAL REVIEW LETTERS, ISSN: 0031-9007, San Diego, USA, 2012, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.156603 Scopus: 2-s2.0-84859837777 Web of Science: WOS:000302797400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Contributo in Atti di convegno	Acciarri MF, Chemelli C, Frascini F, Grilli E, Martinelli A, Novello N, Timò G (2012). Quasi-3D Modelling of Concentrating Photovoltaic Solar Cell and Light Emitting Diode Front Contact Grid. In: Proceedings of the 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (27th EU PVSEC). p. 503-508, ISBN: 3-936338-28-0, Frankfurt, Germany, 2012, doi: 10.4229/27thEUPVSEC2012-1CV.8.32 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Contributo in Atti di convegno	Suriano F, Ferri M, Solmi S, Belsito L, Roncaglia A., Romano E, Narducci D, Cerofolini G (2012). Thermoelectric Properties of p and n-type Nanocrystalline Silicon Nanowires with High Doping Levels. In: MRS Proceedings. vol. 1408, ISBN: 9781605113852, Boston, 2011, doi: 10.1557/opl.2012.37 Scopus: 2-s2.0-84864968167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Contributo in Atti di convegno	Falub C, Kreiliger T, Taboada A, Isa F, Chrastina D, Isella G, Muller E, Meduna M, Bergamaschini R, Marzegalli A, Bonera E, Pezzoli F, Miglio L, Niedermann P, Neels A, Pezous A, Kaufmann R, Dommann A, Kanel H (2012). Three dimensional heteroepitaxy: A new path for monolithically integrating mismatched materials with silicon. In: 2012 International Semiconductor Conference (CAS 2012). p. 45-50, IEEE, doi: 10.1109/SMICND.2012.6400698 Scopus: 2-s2.0-84872873356 Web of Science: WOS:000314223700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Contributo in Atti di convegno	Andreani LC, Kowalczewski PA, Mura CI, Patrini M, Acciarri M, Binetti S, Sassella A, Marchionna S (2012). Towards CIGS Solar Cells with Reduced Film Thickness: A Study of Optical Properties and of Photonic Structures for Light Trapping. In: Proceedings of 27th EU PVSEC. p. 2334-2337, ISBN: 3-936338-28-0, Francoforte (Germania), 2012, doi: 10.4229/27thEUPVSEC2012-3CV.1.41 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Contributo in Atti di convegno	Pacchioni G (2012). Towards a rational design of new catalytic oxides: charging of nanoclusters on oxide surfaces and ultrathin films. In: Theory and applications in computational chemistry: the first decade of the second millennium. ISBN: 978-0-7354-1057-2, Pavia, 2012, doi: 10.1063/1.4730640 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Contributo in Atti di convegno	Brovelli S, García-Santamaría F, ViswanathaR, Pal BN, Crooker SA, Klimov VI (2012). Wavefunction engineering in core-shell semiconductor nanocrystals: from fine-tuned exciton dynamics and suppressed Auger recombination to dual color electroluminescence. In: Proceedings SPIE, Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XI, 84590L (September 27, 2012). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 978-0-8194-9176-3, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA, USA, 2012, doi: 10.1117/12.959441 Scopus: 2-s2.0-84872065087 Web of Science: WOS:000322915500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Panzeri L, Martini M, Maspero F, Sibilia E, Sala S (2012). Datazione di malte architettoniche con Luminescenza Otticamete Stimolata e Radiocarbonio: problemi aperti e prospettive. In: Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 2012, Abstract Book. Napoli, 2012

18.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Abstract in Atti di convegno	Ferri M, Suriano F, Mancarella F, Belsito L, Solmi S, Roncaglia A, Narducci D, Cerofolini G (2012). Fabrication and Thermoelectric Characterization of Surface-Micromachined Silicon Nanowires. In: 2012 E-MRS Spring Meeting - Book of Abstracts. Strasburgo (F), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Abstract in Atti di convegno	Campione M, Malaspina N, Borghesi A, Capitani G (2012). Frictional anisotropy of antigorite and its impact on thrust-fault mechanics at subduction zones. In: Geophysical Research Abstracts. Copernicus GmbH, Vienna, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Frigerio J, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2012). GaAs single photon emitters at liquid nitrogen temperature grown by droplet epitaxy on Si substrate. In: ICPS 2012 Zurich - Program. Zurich (Switzerland), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Frigerio J, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2012). GaAs single photon emitters by droplet epitaxy on Silicon. In: CCMR 2012 Program and abstract. Seoul (South Korea), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Abstract in Atti di convegno	Sozzani P, Comotti A, Bracco S, Distefano G (2012). Gas storage and CO2 sequestration in organic and hybrid nanoporous materials. In: Abstracts of Papers, 243rd ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 25-29, 2012 PagesFUEL-135. WASHINGTON, D. C:American Chemical Society, San Diego, CA, United States, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Abstract in Atti di convegno	Bernasconi M (2012). High-dimensional neural-network potentials for phase change materials for data storage. In: Abstract Book. Lugano, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Abstract in Atti	Vogelsberg CS, Bracco S, Beretta M, Comotti A, Sozzani P, Garcia-Garibay MA (2012). Hypersensitive thermally-activated molecular machines: Anisotropic rotational dynamics within hierarchically ordered periodic mesoporous p-divinylbenzenesilica. In: Abstracts of Papers, 243rd ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 25-29, 2012. American Chemical Society, San Diego, CA, United States, 2012

	di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Frigerio J, Isella G, Frigeri C, Vinattieri A, Gurioli M, Sanguinetti S (2012). Individual GaAs quantum emitters grown by droplet epitaxy on Si substrate. In: 7th International Conference on Quantum Dots. Santa Fe (USA), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Abstract in Atti di convegno	Jin LY, Noei H, Gallino F, Zhao JL, Di Valentin C, Wang YM (2012). Interaction of ammonia with perfect and defective ZnO surfaces. In: Abstracts of Papers of the American Chemical Society. San Diego, California, USA, 2012 Web of Science: WOS:000324503203701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Abstract in Atti di convegno	Bernasconi M, Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J (2012). Large Scale molecular Dynamics Simulations of Phase Change Materials. In: Abstract Book of "Materials Research Society, Spring Meeting". San Francisco, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large Scale molecular dynamics simulations of phase change materials. In: Abstract Book of "European Materials Research Society Meeting". Strasburgo, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Abstract in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large scale molecular dynamics simulations of phase change materials. In: Abstract Book of "Nature Conference on Frontiers in Electronic Materials: Correlation Effects and Memristive Phenomena". Aachen, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Abstract in Atti di convegno	Bernasconi M (2012). Large scale simulations of amorphous phase change materials for data storage. In: Abstract Book. Strasburgo, 2012 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	Maspero F, Martini M, Castelletti L, Maggioni C, Fedi ME (2012). Levangelario di Chiavenna: datazione di un'opera di età ottoniana. In: Proceedings. Napoli, 2012 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Abstract in Atti di convegno	Comotti A, Bracco S, Beretta M, Sozzani P (2012). Molecular rotors in periodic mesoporous organosilicas: modulation of the rotational frequency by external stimuli. In: Book of Abstracts, OXIDES 2012. Torino, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Abstract in Atti di convegno	Narducci D (2012). On the Bergman-Levy Limit to the Thermoelectric Figure of Merit of Composite Materials. In: ICT 2012 Book of Abstracts. Aalborg:Aalborg University, Aalborg, Denmark, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, Sassi M, Salamone MM, Beverina L (2012). Optimization of electrochromic materials by molecular design: the Naphthalenediimide-Functionalized EDOT. In: 222nd Electrochemical Society Meeting (2012): Abstract Book. Honolulu, Hawaii (US), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Abstract in Atti di convegno	Binda M, Rottondi C, Iacchetti A, Natali D, Sampietro M, Beverina L (2012). Organic Photodetector Directly Deposited onto the Cut End of a Plastic Optical Fiber. In: 2012 Symposium on Photonics and Optoelectronics (SOPO 2012). p. 1-4, ISBN: 978-1-4577-0909-8, Shanghai, China, 2012, doi: 10.1109/SOPO.2012.6271139 Scopus: 84867500619 Web of Science: 12948320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Abstract in Atti di convegno	Vedda AG, Fasoli M, Chiodini N, Lauria A, Moretti F, Mihokova E, Nikl M, Ren G (2012). Radioluminescence sensitization effects in crystalline and amorphous silicate scintillators. 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, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Abstract in Atti di convegno	Giordano L (2012). Reactivity of metal-supported ultrathin films: The case of FeO/Pt(111). In: ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. Philadelphia, USA, 2012 Web of Science: WOS:000324621801379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Falub C, Isa F, Kreiliger T, Bergamaschini R, Marzegalli A, Taboada A, Chrastina D, Isella G, Muller E, Niedermann P, Dommann A, Neels A, Pezous A, Meduna M, Miglio L, von Kanel H (2012). Space-filling Arrays of Three-Dimensional Epitaxial Ge and Si 1-xGe x Crystals. In:

		2012 International Silicon-Germanium Technology and Device Meeting (ISTDM). ISBN: 978-1-4577-1862-5, Berkeley, CA, USA, 2012, doi: 10.1109/ISTDM.2012.6222457
39.	Abstract in Atti di convegno	Scopus: 84864198523 Web of Science: INSPEC: 12822847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Abstract in Atti di convegno	Sibilia E, Bonizzoni L, Bruni S, Galli A, Guglielmi V, Martini M, Riccardi MP (2012). Studio di materiale da costruzione di edifici della Certosa di Pavia: datazione, caratterizzazione ed analisi di provenienza. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, 2012, Abstract Book. Napoli, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Poster	Chaisakul P, Marris Morini D, Isella G, Chrastina D, Rouifed M, Frigerio J, Gatti E, Le Roux X, Edmond S, Coudeville JR, Vivien L (2012). Electroabsorption based on quantum-confined Stark effect from Ge/SiGe multiple quantum wells. In: Silicon Photonics and Photonic Integrated Circuits III. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 978-081949123-7, ISSN: 0277-786X, Brussels, Belgium, 2012, doi: 10.1117/12.922095 Scopus: 2-s2.0-84861970886 Web of Science: WOS:000305452700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Poster	Bortolussi C, Panzeri L, Sibilia E, Zoleo A, Brustolon M, Martini M, Salvatori S, Usai D (2012). Luminescence and Electron Paramagnetic resonance of prehistoric ceramics from Al_Khiday excavation site, Sudan. In: 2nd Luminescence in Archaeology International Symposium (LAIS)2012: Abstract Book. Lisbona, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Poster	Galli A, Martini M (2012). Luminescence dating. Recent results and new perspectives in the study of glass mosaics. In: International Symposium on Light in Conservation of Artworks, 2012, Abstract Book. San Pietroburgo, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Poster	Ruffo R, Beverina L, Sassi M, Rosciano F (2012). New organic active materials for energy storage with high capacity and high voltage. In: IMLB 2012 (16th International Meeting on Lithium Ion Batteries): Abstract book. Jeju Island (Korea), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
45.	Poster	Embekkat Kaviyil S, Campione M, Sassella A, Borghesi A (2012). Organic epitaxy: the role of the substrate in driving the film structure. In: Proceedings. Thessaloniki, Greece, 2012 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

46. Poster Scopus: 2-s2.0-84870328617
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Altro Brivio G (2012). Calculations of transport properties of a molecule sandwiched in graphene leads, Colloquium at the University of Pavia.
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

2. Altro Brivio G (2012). Conductance of a photochromic molecular switch with graphene leads.
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

3. Altro Brivio G (2012). Conductance of a photochromic molecule with graphene electrodes, seminar at the Ruhr University (Germany).
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Brevetto Abbotto A, Acciarri M, Biagini P, Binetti S (2012). Colorante organico per una cella solare sensibilizzata da colorante. MI2012A001672, Università Milano Bicocca comproprietaria
Lingua: ITA
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, FIS/01, CHIM/02
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

2. Brevetto Parenti P, Ciriello F, Gualtieri M, Ruffo R, Camatini M (2012). Metodo e dispositivo per la rilevazione e rapida quantificazione di particolato atmosferico e/o del suo potere ossidativo. MI2012A001759, Università Milano Bicocca unica titolare
Lingua: ITA
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

3. Brevetto Abbotto A, Comoretto D, Gagliardi F, Marabelli F (2012). Nuovi composti otticamente sensibili ai composti elettron-poveri. MI2012A000636, Università Milano Bicocca comproprietaria
Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Brevetto	Abbotto A, Manfredi N, Comoretto D, Gagliardi F, Marabelli F (2012). Nuovi polimeri otticamente sensibili ai composti elettron-poveri. MI2012A000637, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Brevetto	Rosciano F, Ruffo R, Beverina L, Sassi M, Salamone MM (2012). Organic active materials for electrochemical energy storage. WO 2012-EP71615, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Brevetto	Abbotto A, Acciarri M, Biagini P, Binetti S (2012). Organic dye for a dye sensitized solar cell. WO 2014053626 A1 20140410, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Brevetto	Paleari AMF, Lorenzi R, Sigaev VN, Golubev NV (2012). Sistema di rivelazione di radiazione UV, convertitore ottico UV-visibile e metodo di rivelazione di radiazione ultravioletta. MI2012A001951, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Pal BN, Ghosh Y, Brovelli S, Laocharoensuk R, Klimov VI, Hollingsworth JA, Htoon H (2012). 'Giant' CdSe/CdS Core/Shell Nanocrystal Quantum Dots As Efficient Electroluminescent Materials: Strong Influence of Shell Thickness on Light-Emitting Diode Performance. NANO LETTERS, vol. 12, p. 331-336, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl203620f Scopus: 2-s2.0-84855767251 Web of Science: WOS:000298943100058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Zalewski L, Mativetsky JM, Brovelli S, Bonini M, Crivillers N, Breiner T, Anderson HL, Cacialli F, Samori F (2012). A Quaterthiophene-Based Rotaxane: Synthesis, Spectroscopy, and Self-Assembly at Surfaces. SMALL, vol. 8, p. 1835-1839, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.201102281 Scopus: 84862528395 Web of Science: WOS:000305397700002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Totsuka D, Yanagida T, Fujimoto Y, Yokota Y, Moretti F, Vedda A, Yoshikawa A (2012). Afterglow Suppression by Codoping with Bi in CsI:TI Crystal Scintillator. APPLIED PHYSICS EXPRESS, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.5.052601 Scopus: 84861371567 Web of Science: WOS:000303932500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Costa D (2012). Anatase TiO2 Surface Functionalization by Alkylphosphonic Acid: A DFT+D Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 2819-2828, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp203256s Scopus: 2-s2.0-84856540099 Web of Science: WOS:000300462400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Articolo in rivista	Bergamaschini R, Tersoff J, Tu Y, Zhang J, Bauer G, Montalenti F (2012). Anomalous Smoothing Preceding Island Formation During Growth on Patterned Substrates. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.156101 Scopus: 84867312230 Web of Science: WOS:000309590300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Gatti R, Pezzoli F, Boioli F, Montalenti F, Miglio L (2012). Assessing the composition of hetero-epitaxial islands via morphological analysis: an analytical model matching GeSi/Si(001) data. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104018 Scopus: 84857433355 Web of Science: WOS:000301176300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Sosso G, Behler J, Bernasconi M (2012). Breakdown of Stokes-Einstein relation in the supercooled liquid state of phase change materials. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, vol. 249, p. 1880-1885, ISSN: 0370-1972, doi: 10.1002/pssb.201200355 Scopus: 84867227863 Web of Science: WOS:000309597300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Pan Y, Benedetti S, Noguera C, Giordano L, Goniakowski J, Nilius N (2012). Compensating Edge Polarity: A Means To Alter the Growth Orientation of MgO Nanostructures on Au(111). JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 11126-11132, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp302302v

8.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861487815 Web of Science: WOS:000304338500038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Paleari AMF, Chainikova AS, Orlova LA, Popovich NV, Filippov VV (2012). Composites Based on Aluminosilicate Glass Ceramics: Synthesis and Properties. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 446, ISSN: 0012-5008 Web of Science: WOS:000310830400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Picco A, Bonera E, Pezzoli F, Grilli E, Schmidt O, Isa F, Cecchi S, Guzzi M (2012). Composition profiling of inhomogeneous SiGe nanostructures by Raman spectroscopy. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-7-633 Scopus: 84871213449 Web of Science: WOS:000313071600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Comotti A, Bracco S, Mauri M, Mottadelli S, Ben T, Qiu S, Sozzani P (2012). Confined Polymerization in Porous Organic Frameworks with an Ultrahigh Surface Area. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 10136-10140, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201205618 Scopus: 84866983402 Web of Science: WOS:000309181700033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Tardito S, Barilli A, Bassanetti I, Tegoni M, Bussolati O, Franchi-Gazzola R, Mucchino C, Marchiò L (2012). Copper-dependent cytotoxicity of 8-hydroxyquinoline derivatives correlates with their hydrophobicity and does not require caspase activation. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 55, p. 10448-10459, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm301053a Scopus: 2-s2.0-84871031059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Mihokova E, Fasoli M, Moretti F, Nikl M, Jary V, Ren G, Vedda A (2012). Defect states in Pr³⁺ doped lutetium pyrosilicate. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 872-877, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2011.11.029 Scopus: 84856227759 Web of Science: WOS:000300860700023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

14.	Articolo in rivista	Gabardi S, Caravati S, Bernasconi M, Parrinello M (2012). Density functional simulations of Sb-rich GeSbTe phase change alloys. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/38/385803 Scopus: 84866127271 Web of Science: WOS:000308861200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Cerioti M, Montalenti F, Bernasconi M (2012). Density functional study of the decomposition pathways of SiH3 and GeH3 at the Si(100) and Ge(100) surfaces. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/10/104002 Scopus: 84857383245 Web of Science: WOS:000301176300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Crisenza T, Butt H, Koynov K, Simonutti R (2012). Direct 3D Visualization of the Phase-Separated Morphology in Chlorinated Polyethylene/Nylon Terpolyamide Based Thermoplastic Elastomers. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, vol. 33, p. 114-119, ISSN: 1022-1336, doi: 10.1002/marc.201100622 Scopus: 84855997349 Web of Science: WOS:000299102700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	Stavale F, Shao X, Nilius N, Freund H, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2012). Donor Characteristics of Transition-Metal-Doped Oxides: Cr-Doped MgO versus Mo-Doped CaO. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 11380-11383, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja304497n Scopus: 84863936064 Web of Science: WOS:000306457900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Vogelsberg CS, Bracco S, Beretta M, Comotti A, Sozzani PE, Garcia-Garibay MA (2012). Dynamics of Molecular Rotors Confined in Two Dimensions: Transition from a 2D Rotational Glass to a 2D Rotational Fluid in a Periodic Mesoporous Organosilica. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 116, p. 1623-1632, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp2119263 Scopus: 84856812280 Web of Science: WOS:000299985200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Nilius N, Benedetti S, Pan Y, Myrach P, Noguera C, Giordano L, Goniakowski J (2012). Electronic and electrostatic properties of polar oxide nanostructures: MgO(111) islands on Au(111). PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 205410-205418, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.205410 Scopus: 2-s2.0-84869059000 Web of Science: WOS:000310841900008

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Tosoni S, Lamiel-Garcia O, Fernandez Hevia D, Doña J, Illas F (2012). Electronic structure of f-doped bulk rutile, anatase, and brookite polymorphs of TiO₂. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 12738-12746, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp301332a Scopus: 2-s2.0-84862297264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Brovelli S, Sforazzini G, Serri M, Winroth G, Suzuki K, Meinardi F, Anderson H, Cacialli F (2012). Emission Color Trajectory and White Electroluminescence Through Supramolecular Control of Energy Transfer and Exciplex Formation in Binary Blends of Conjugated Polyrotaxanes. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 4284-4291, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201200786 Scopus: 84867521274 Web of Science: WOS:000309886700013 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	Mantovan R, Gunnlaugsson H, Naidoo D, Olafsson S, Johnston K, Masenda H, Molholt T, Bharuth-Ram K, Fanciulli M, Gislason H, Langouche G, Sielemann R, Weyer G (2012). Fe charge state adjustment in ZnO upon ion implantation. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/48/485801 Scopus: 84869035981 Web of Science: WOS:000311105400018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Prati E, De Michielis M, Belli M, Cocco S, Fanciulli M, Kotekar Patil D, Ruoff M, Kern D, Wharam D, Verduijn J, Tettamanzi G, Rogge S, Roche B, Wacquez R, Jehl X, Vinet M, Sanquer M (2012). Few electron limit of n-type metal oxide semiconductor single electron transistors. NANOTECHNOLOGY, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/21/215204 Scopus: 84860634060 Web of Science: WOS:000303812500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Miceli G, Guzzo M, Cucinotta C, Bernasconi M (2012). First Principles Study of Hydrogen Desorption from the NaAlH₄ Surface Doped by Ti Clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 4311-4315, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2067588 Scopus: 2-s2.0-84857381650 Web of Science: WOS:000300277800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Chen G, Sanduijav B, Matei D, Springholz G, Scopece D, Beck MJ, Montalenti F, Miglio L (2012). Formation of Ge Nanoripples on Vicinal Si (1110): From Stranski-Krastanow Seeds to a Perfectly Faceted Wetting Layer. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.055503
25.	Articolo in rivista	Scopus: 84863011679 Web of Science: WOS:000299832900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Brovelli S, Chiodini N, Lorenzi R, Lauria A, Romagnoli M, Paleari AMF (2012). Fully inorganic oxide-in-oxide ultraviolet nanocrystal light emitting devices. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 690-1-690-9, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1683 Scopus: 84857709448 Web of Science: WOS:000302060100031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	AtroshchenkoGN, SavinkovVI, PaleariAMF, Sarkisov PD, Sigaev VN (2012). Glassy microspheres with elevated yttrium oxide content for nuclear medicine. GLASS AND CERAMICS, vol. 69, p. 39-43, ISSN: 0361-7610, doi: 10.1007/s10717-012-9410-8 Scopus: 2-s2.0-84860581166 Web of Science: WOS:000304164700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Articolo in rivista	Orlova L, Popovich N, Uvarova N, Paleari A, Sarkisov P (2012). High-temperature resistant glass-ceramics based on Sr-anorthite and tialite phases. CERAMICS INTERNATIONAL, ISSN: 0272-8842, doi: 10.1016/j.ceramint.2012.05.049 Scopus: 84865779719 Web of Science: WOS:000309645000072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Colombo A, Mauri M, Salerno D, Simonutti R, Delaney JK, Palmer MR, De La Rie R, Tassone F (2012). Highly transparent nanocomposite films from water-based poly(2-ethyl-2-oxazoline)/TiO2 dispersions. RSC ADVANCES, vol. 2, p. 6628-6636, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra20571h Scopus: 84864070862 Web of Science: WOS:000306415100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Kobr L, Zhao K, Shen Y, Comotti A, Bracco S, Shoemaker RK, Sozzani P, Clark NA, Price JC, Rogers CT, Michl J (2012). Inclusion Compound Based Approach to Arrays of Artificial Dipolar Molecular Rotors. A Surface Inclusion. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 10122-10131, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja302173y Scopus: 84862571273 Web of Science: WOS:000305358900051 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Moretti F, Vedda AG, Chiodini N, Fasoli M, Lauria A, Jary V, Kucerkova R, Mihokova E, Nale A, Nikl M (2012). Incorporation of Ce3+ in crystalline Gd-silicate nanoclusters formed in silica. JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol. 132, p. 461-466, ISSN: 0022-2313, doi: 10.1016/j.jlumin.2011.09.016 Scopus: 80655145737 Web of Science: WOS:000298269600039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Frigoli M, Larpent C, Meinardi F (2012). Laser dye doped nanoparticles for highly photostable optical nanoamplifiers. RSC ADVANCES, vol. 2, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c2ra22314g Scopus: 84868377303 Web of Science: WOS:000312147400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Pandey A, Brovelli S, Viswanatha R, Li L, Pietryga JM, Klimov VI, Crooker SA (2012). Long-lived photoinduced magnetization in copper doped ZnSeCdSe coreshell nanocrystals. NATURE NANOTECHNOLOGY, vol. 7, p. 792-797, ISSN: 1748-3387, doi: 10.1038/NNANO.2012.210 Scopus: 84874597898 Web of Science: WOS:000312003700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Articolo in rivista	Monguzzi A, Frigoli M, Larpent C, Tubino R, Meinardi F (2012). Low-Power-Photon Up-Conversion in Dual-Dye-Loaded Polymer Nanoparticles. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 22, p. 139-143, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201101709 Scopus: 84855308710 Web of Science: WOS:000298673500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Articolo in rivista	Mora S, Tavazzi S, Spearman P (2012). Melt-growth of 1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene crystals on different substrates. SYNTHETIC METALS, vol. 162, p. 1737-1740, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.09.029 Scopus: 84867033577 Web of Science: WOS:000311002200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Mashinsky VM, Karatun NM, Bogatyrev VA, Sigaev VN, Golubev NV, Ignat'eva ES, Lorenzi R, Mozzati MC, Paleari A, Dianov EM (2012). Microfluorescence Analysis of Nanostructuring Inhomogeneity in Optical Fibers with Embedded Gallium Oxide Nanocrystals. MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, vol. 18, p. 259-265, ISSN: 1431-9276, doi: 10.1017/S1431927611012827

36.	Articolo in rivista	Scopus: 84859131547 Web of Science: WOS:000302084700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Grydlik M, Boioli F, Groiss H, Gatti R, Brehm M, Montalenti F, Devincere B, Schaßler F, Miglio L (2012). Misfit dislocation gettering by substrate pit-patterning in SiGe films on Si(001). APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4733479 Scopus: 84863647210 Web of Science: WOS:000306144800074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Zhang JJ, Katsaros G, Montalenti FCM, Scopece D, Rezaev RO, Mickel C, Rellinghaus B, Miglio L, De Franceschi S, Rastelli A, Schmidt OG (2012). Monolithic Growth of Ultrathin Ge Nanowires on Si(001). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.085502 Scopus: 84865427780 Web of Science: WOS:000308015000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Legnaioli S, Garcia FA, Andreotti A, Bramanti E, Pace DD, Formola S, Lorenzetti G, Martini M, Pardini L, Ribechini E, Sibilia E, Spiniello R, Palleschi V (2012). Multi-technique study of a ceramic archaeological artifact and its content. SPECTROCHIMICA ACTA. PART A, MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol. 100, p. 144-148, ISSN: 1386-1425, doi: 10.1016/j.saa.2012.04.009 Scopus: 2-s2.0-84869488053 Web of Science: WOS:000312181800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Korkin A, Krstic P, Lozovik Y, Narducci D (2012). Nano and Giga Challenges in Electronics Photonics and Renewable Energy (NGC2011) Moscow-Zelenograd, Russia, September 12-16, 2011. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, p. 326, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-7-326 Scopus: 84864004476 Web of Science: WOS:000311789500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Articolo in rivista	Luches P, Pagliuca F, Valeri S, Illas F, Preda G, Pacchioni G (2012). Nature of Ag Islands and Nanoparticles on the CeO2(111) Surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 1122-1132, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp210241c Scopus: 2-s2.0-84855901573 Web of Science: WOS:000298978700138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

42. Articolo in rivista

Sosso G, Miceli G, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2012). Neural network interatomic potential for the phase change material GeTe. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.174103

Scopus: 2-s2.0-84861125804

Web of Science: WOS:000310333800001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

43. Articolo in rivista

Sigaev VN, Golubev NV, Ignat'eva ES, Savinkov VI, Campione M, Lorenzi R, Meinardi F, Paleari AMF (2012). Nickel-assisted growth and selective doping of spinel-like gallium oxide nanocrystals in germano-silicate glasses for infrared broadband light emission. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 015708-1-015708-7, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/1/015708

Scopus: 83455235989

Web of Science: WOS:000298155900028

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

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

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

44. Articolo in rivista

Sanduijv B, Scopece D, Matei D, Chen G, Schaffler F, Miglio L, Springholz G (2012). One-Dimensional to Three-Dimensional Ripple-to-Dome Transition for SiGe on Vicinal Si(1 1 10). PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 25505-25509, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.025505

Scopus: 84863833812

Web of Science: WOS:000306326600010

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

45. Articolo in rivista

Fasoli M, Vedda A, Mihokova E, Nikl M (2012). Optical methods for the evaluation of the thermal ionization barrier of lanthanide excited states in luminescent materials. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.085127

Scopus: 2-s2.0-84857723233

Web of Science: WOS:000300831900004

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

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

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

46. Articolo in rivista

Tosoni S, Fernandez Hevia D, González Díaz Ó, Illas F (2012). Origin of optical excitations in fluorine-doped titania from response function theory: Relevance to photocatalysis. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 2269-2274, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz300870f

Scopus: 2-s2.0-84865100077

Web of Science: WOS:000307697300028

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Fumagalli E, Raimondo L, Silvestri L, Moret M, Sassella A, Campione M (2012). Oxidation Dynamics of Epitaxial Rubrene Ultrathin Films. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 3246-3253, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm201230j

47.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959937285 Web of Science: WOS:000292417600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Articolo in rivista	Craciun V, Guilloux Viry M, Alexe M, Bernabe G, Fanciulli M (2012). Proceedings of the EMRS 2011 Spring Meeting Symposium D: Synthesis, Processing and Characterization of Nanoscale Multi Functional Oxide Films III Preface. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4507, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2012.02.048 Scopus: 84860315219 Web of Science: WOS:000304567900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Lotarev SV, Ryzhenkov SV, Paleari AMF, Stefanovich SYu, Sigaev VN (2012). Production of potassium niobate ceramics from glass. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 447, ISSN: 0012-5008, doi: 10.1134/S0012500812110043 Scopus: 2-s2.0-84871647133 Web of Science: WOS:000312076500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Pietropaolo A, Colognesi D, Catti M, Nale A, Adams M, Ramirez-Cuesta A, Mayers J (2012). Proton vibrational dynamics in lithium imide investigated through incoherent inelastic and Compton neutron scattering. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, p. 204309-204317, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4767566 Scopus: 84870527400 Web of Science: WOS:000312252100034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	Zenkevich A, Minnekaev M, Lebedinskii Y, Bulakh K, Chouprik A, Baturin A, Mantovan R, Fanciulli M, Uvarov O (2012). Pulsed laser deposition of ultrathin BaTiO3/Fe bi-layers: Structural characterization and piezoelectric response. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4586-4589, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.188 Scopus: 84860283345 Web of Science: WOS:000304567900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Martini M, Fasoli M, Villa I, Guibert P (2012). Radioluminescence of synthetic and natural quartz. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 47, p. 877-882, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1013/j.radmeas.2012.01.008 Scopus: 2-s2.0-84867081980 Web of Science: WOS:000311532300033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
53.	Articolo in rivista	Martini M, Fasoli M, Galli A, Villa I, Guibert P (2012). Radioluminescence of synthetic quartz related to alkali ions. JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol. 132, p. 1030-1036, ISSN: 0022-2313, doi: 10.1016/j.jlumin.2011.11.031 Scopus: 84155176756 Web of Science: WOS:000300653200025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Lauwaet K, Schouteden K, Janssens E, Van Haesendonck C, Lievens P, Trioni M, Giordano L, Pacchioni G (2012). Resolving all atoms of an alkali halide via nanomodulation of the thin NaCl film surface using the Au(111) reconstruction. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.245440 Scopus: 84863316060 Web of Science: WOS:000305558500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Salamone M, Silvestri F, Sassi M, Mari C, Ruffo R, Beverina L, Pagani G (2012). Role played by chain length and polarity of n-substitutents in electrochromic polymers from the tri-heterocyclic monomer pyrrole-thiophene-pyrrole. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 99, p. 101-108, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2011.07.024 Scopus: 84856539055 Web of Science: WOS:000301167200015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Articolo in rivista	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 Scopus: 84858304473 Web of Science: WOS:000301531600042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	De Trizio L, Figuerola A, Manna L, Genovese A, George C, Brescia R, Saghi Z, Simonutti R, Van Huis M, Falqui A (2012). Size-Tunable, Hexagonal Plate-like Cu3P and Janus-like Cu-Cu3P Nanocrystals. ACS NANO, vol. 6, p. 32-41, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn203702r Scopus: 84856164062 Web of Science: WOS:000299368300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Bataille T, Bracco S, Comotti A, Costantino F, Guerri A, Ienco A, Marmottini F (2012). Solvent dependent synthesis of micro- and nano-crystalline phosphinate based 1D tubular MOF: structure and CO2 adsorption selectivity. CRYSTENGCOMM, vol. 14, p. 70170-70173, ISSN: 1466-8033, doi: 10.1039/C2CE26138C		

58.	Articolo in rivista	Scopus: 84867316931 Web of Science: WOS:000309414300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Articolo in rivista	Chiodini N, Lauria A, Lorenzi R, Brovelli S, Meinardi F, Paleari AMF (2012). SolGel Strategy for Self-Induced Fluorination and Dehydration of Silica with Extended Vacuum Ultraviolet Transmittance and Radiation Hardness. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 24, p. 677-681, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm202664a Scopus: 84857600832 Web of Science: WOS:000300762300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Malashkevich GE, Sigaev VN, Golubev NV, Mamadzhanova EKh, Sukhodola AA, Paleari AMF, Sarkisov PD, Shimko AN (2012). Spectroscopic properties of Sm-containing yttrium-aluminoborate glass and analogous huntite-like polycrystals. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 137, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2012.07.055 Scopus: 2-s2.0-84868197314 Web of Science: WOS:000312624100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Gotter R, Fratesi G, Bartynski R, Da Pieve F, Offi F, Ruocco A, Ugenti S, Trioni M, Brivio G, Stefani G (2012). Spin-Dependent On-Site Electron Correlations and Localization in Itinerant Ferromagnets. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 126401-1, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.126401 Scopus: 84866525684 Web of Science: WOS:000308877000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
62.	Articolo in rivista	Scopece D, Montalenti F, Beck MJ (2012). Stability of Ge on Si (1 1 10) surfaces and the role of dimer tilting. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.085312 Scopus: 84857741925 Web of Science: WOS:000300662000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Articolo in rivista	Uttiya S, Raimondo L, Campione M, Miozzo L, Yassar A, Moret M, Fumagalli E, Borghesi A, Sassella A (2012). Stability to photo-oxidation of rubrene and fluorine-substituted rubrene. SYNTHETIC METALS, vol. 161, p. 2603-2606, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.08.006 Scopus: 84855873450 Web of Science: WOS:000300653700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01

64.	Articolo in rivista	Passuello T, Piccinelli F, Trevisani M, Giarola M, Mariotto G, Marciniak L, Hreniak D, Guzik M, Fasoli M, Vedda A, Jary V, Nikl M, Causin V, Bettinelli M, Speghini A (2012). Structural and optical properties of Vernier phase lutetium oxyfluorides doped with lanthanide ions: interesting candidates as scintillators and X-ray phosphors. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 10639-10649, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm31317k Scopus: 84862672756 Web of Science: WOS:000303816200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Sigaev VN, Atroschenko GN, Savinkov VI, Sarkisov PD, Babajew G, Lingel K, Lorenzi R, Paleari AMF (2012). Structural rearrangement at the yttrium-depleted surface of HCl-processed yttrium aluminosilicate glass for 90Y-microsphere brachytherapy. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 133, p. 24-28, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2011.12.079 Scopus: 84857787014 Web of Science: WOS:000302032300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
66.	Articolo in rivista	Sarkisov PD, Mikhailenko NYu, Stroganova EE, Paleari AMF, Buchilin NV (2012). Structure Formation in Porous Calcium Phosphate Systems. DOKLADY CHEMISTRY, vol. 443, p. 111-113, ISSN: 0012-5008, doi: 10.1134/S0012500812040040 Scopus: 84862079260 Web of Science: WOS:000303680900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
67.	Articolo in rivista	ShenY, ShiY, FengX, PanY, LiJ, ZengY, NikIM, KrasnikovA, VeddaA, Moretti F (2012). The Harmful Effects of Sintering Aids in Pr:LuAG Optical Ceramic Scintillator. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, ISSN: 0002-7820, doi: 10.1111/j.1551-2916.2012.05275.x Scopus: 84863727562 Web of Science: WOS:000306080900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
68.	Articolo in rivista	Zenkevich A, Matveyev Y, Lebedinskii Y, Mantovan R, Fanciulli M, Thiess S, Drube W (2012). The effect of a ferromagnetic Gd marker on the effective work function of Fe in contact with Al2O3/Si. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3672398 Scopus: 84861741100 Web of Science: WOS:000303282401049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Tavazzi S, Silvestri L, Spearman P, Borghesi A, Mercandelli P, Panigati M, Alfonso G, Sironi A, De Cola L (2012). The role of molecular packing on the absorption properties of the two polymorphs of [Re2Cl2(CO)6]4,5-(Me3Si)2pyridazine]. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 12, p. 742-749, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg201051g

69.	Articolo in rivista	Scopus: 84858068691 Web of Science: WOS:000300470600026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
70.	Articolo in rivista	Sosso G, Donadio D, Caravati S, Behler J, Bernasconi M (2012). Thermal transport in phase-change materials from atomistic simulations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.104301 Scopus: 84866390186 Web of Science: WOS:000308459700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Ignatovych M, Fasoli M, Kelemen A (2012). Thermoluminescence study of Cu, Ag and Mn doped lithium tetraborate single crystals and glasses. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 81, p. 1528-1532, ISSN: 0969-806X, doi: 10.1016/j.radphyschem.2012.01.042 Scopus: 2-s2.0-84863332492 Web of Science: WOS:000306583200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
72.	Articolo in rivista	Brovelli S, Galland C, Viswanatha R, Klimov VI (2012). Tuning Radiative Recombination in Cu-Doped Nanocrystals via Electrochemical Control of Surface Trapping. NANO LETTERS, vol. 12, p. 4372-4379, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302182u Scopus: 84864686714 Web of Science: WOS:000307211000080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
73.	Articolo in rivista	Zhu J, Giordano L, Lin S, Fang Z, Li Y, Huang X, Zhang Y, Pacchioni G (2012). Tuning the Charge State of (WO₃)₃ Nanoclusters Deposited on MgO/Ag(001) Films. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 17668-17675, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3051609 Scopus: 84868565121 Web of Science: WOS:000307748700044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
74.	Articolo in rivista	Introzzi L, Blomfeldt TOJ, Trabattoni S, Tavazzi S, Santo N, Schiraldi A, Piergiovanni L, Farris S (2012). Ultrasound-assisted pullulan/montmorillonite bionanocomposite coating with high oxygen barrier properties. LANGMUIR, vol. 28, p. 11206-11214, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la301781n Scopus: 84864492308 Web of Science: WOS:000309199900030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

75.	Articolo in rivista	Embekkat Kaviyil S, Campione M, Sassella A, Su G, He Y, Chen C, Borghesi A (2012). growth of pseudomorphic structures through organic epitaxy. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, p. 224703-224709, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4770001 Scopus: 2-s2.0-84871191736 Web of Science: WOS:000312491400097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
76.	Articolo in rivista	Introzzi L, Fuentes Alventosa JM, Cozzolino C, Trabattoni S, Tavazzi S, Bianchi C, Schiraldi A, Piergiovanni L, Farris S (2012). Wetting enhancer pullulan coating for anti-fog packaging applications. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 4, p. 3692-3700, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am300784n Scopus: 84864235231 Web of Science: WOS:000306722400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pezzoli F, Bottegoni F, Trivedi D, Ciccacci F, Giorgioni A, Li P, Cecchi S, Grilli E, Song Y, Guzzi M, Dery H, Isella G (2012). Optical spin injection and spin lifetime in Ge heterostructures. In: (a cura di): Drouhin H-J;Wegrowe J-E;Razeghi M, Proceedings SPIE 8461, Spintronics V, 84610P (October 1, 2012). 84610P, S P I E - International Society for Optical Engineering, doi: 10.1117/12.929204 Scopus: 2-s2.0-84872114834 Web of Science: WOS:000313037400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large Scale molecular dynamics simulations of the crystallization of GeTe at the crystal-amorphous interface. In: Abstract Book. Tampere, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in Atti di convegno	Bernardini S, Saynova D, Binetti S, Coletti G (2012). Light-Induced degradation in compensated mc-Si p-type solar cells. In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 3242-3247, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: 10.1109/PVSC.2012.6318268 Scopus: 2-s2.0-84869391827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Contributo in	Falub C, Kreiliger T, Taboada A, Isa F, Chrastina D, Isella G, Muller E, Meduna M, Bergamaschini R, Marzegalli A, Bonera E, Pezzoli F, Miglio L, Niedermann P, Neels A, Pezous A, Kaufmann R, Dommann A, Kanel H (2012). Three dimensional heteroepitaxy: A new path for monolithically integrating mismatched materials with silicon. In: 2012 International Semiconductor Conference (CAS 2012). p. 45-50, IEEE, doi: 10.1109/SMICND.2012.6400698 Scopus: 2-s2.0-84872873356

3.	Atti di convegno	Web of Science: WOS:000314223700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in Atti di convegno	Brovelli S, García-Santamaría F, ViswanathaR, Pal BN, Crooker SA, Klimov VI (2012). Wavefunction engineering in core-shell semiconductor nanocrystals: from fine-tuned exciton dynamics and suppressed Auger recombination to dual color electroluminescence. In: Proceedings SPIE, Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XI, 84590L (September 27, 2012). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 978-0-8194-9176-3, ISSN: 0277-786X, San Diego, CA, USA, 2012, doi: 10.1117/12.959441 Scopus: 2-s2.0-84872065087 Web of Science: WOS:000322915500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Abstract in Atti di convegno	Vogelsberg CS, Bracco S, Beretta M, Comotti A, Sozzani P, Garcia-Garibay MA (2012). Hypersensitive thermally-activated molecular machines: Anisotropic rotational dynamics within hierarchically ordered periodic mesoporous p-divinylbenzenesilica. In: Abstracts of Papers, 243rd ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 25-29, 2012. American Chemical Society, San Diego, CA, United States, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Abstract in Atti di convegno	Jin LY, Noei H, Gallino F, Zhao JL, Di Valentin C, Wang YM (2012). Interaction of ammonia with perfect and defective ZnO surfaces. In: Abstracts of Papers of the American Chemical Society. San Diego, California, USA, 2012 Web of Science: WOS:000324503203701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Abstract in Atti di convegno	Bernasconi M, Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J (2012). Large Scale molecular Dynamics Simulations of Phase Change Materials. In: Abstract Book of "Materials Research Society, Spring Meeting". San Francisco, 2012 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	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large Scale molecular dynamics simulations of phase change materials. In: Abstract Book of "European Materials Research Society Meeting". Strasburgo, 2012 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	Sosso GC, Miceli G, Caravati S, Donadio D, Behler J, Bernasconi M (2012). Large scale molecular dynamics simulations of phase change materials. In: Abstract Book of "Nature Conference on Frontiers in Electronic Materials: Correlation Effects and Memristive Phenomena". Aachen, 2012 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	Vedda AG, Fasoli M, Chiodini N, Lauria A, Moretti F, Mihokova E, Nikl M, Ren G (2012). Radioluminescence sensitization effects in crystalline and amorphous silicate scintillators. 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, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
-----	------------------------------	--

11.	Poster	Ruffo R, Beverina L, Sassi M, Rosciano F (2012). New organic active materials for energy storage with high capacity and high voltage. In: IMLB 2012 (16th International Meeting on Lithium Ion Batteries): Abstract book. Jeju Island (Korea), 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
-----	--------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Rosciano F, Ruffo R, Beverina L, Sassi M, Salamone MM (2012). Organic active materials for electrochemical energy storage. WO 2012-EP71615, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Brevetto	Paleari AMF, Lorenzi R, Sigaev VN, Golubev NV (2012). Sistema di rivelazione di radiazione UV, convertitore ottico UV-visibile e metodo di rivelazione di radiazione ultravioletta. MI2012A001951, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 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-UNIVERSITAET GOETTINGEN	Germania	59
2.	BERGANTIN	Stefano	GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN	Germania	63
3.	BROVELLI	Sergio	LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY	Stati Uniti d'America	48
4.	EMBEKKAT KAVIYIL	Sreejith	UNIVERSITY OF MONS-HAINAUT-BELGIO	Belgio	91
5.	FRIGERIO	Paola	UNIVERSITA' DI HELSINKI	Finlandia	31
6.	GIORGIONI	Anna	UNIVERSITA' DI LINZ KEPLER J.	Austria	56
7.	PALEARI	Alberto Maria Felice	UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY, MOSCA	Federazione Russa	105
8.	PRADA	Stefano	UNIVERSITA' PIERRE E MARIE CURIE	Francia	60
9.	TURRISI	Riccardo	NORTHWESTERN UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	262

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶ QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)
Informazioni non pubbliche	

Sezione G - Bandi competitivi

▶ QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche	

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
No record found	

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	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 (2012)
Informazioni non pubbliche	

▶ QUADRO H.4			H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)					
N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	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.mucltr.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 (2012)
--------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BRIVIO	Gianpaolo	Attività didattica	Moscow State University	RUS	02/07/2012	20/07/2012	1 mese

▶ QUADRO H.6		H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)			
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: Simulations for Materials Science, Lomonosov Moscow State University (Russia)	2012
----	--------	-----------	--	---	------