



Anno 2011

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	Mauri M, Mauri L, Causin V, Simonutti R (2011). A Method Based on Time Domain Nuclear Magnetic Resonance for the Forensic Differentiation of Latex Gloves. ANALYTICAL METHODS, vol. 3, p. 1802-1809, ISSN: 1759-9660, doi: 10.1039/C1AY05131H Scopus: 80051705891 Web of Science: WOS:000293515000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Maspero F, Sala S, Fedi ME, Martini M, Papagni A (2011). A new procedure for extraction of collagen from modern and archaeological bones for 14C dating. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 401, p. 2019-2023, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5252-4 Scopus: 80255135639 Web of Science: WOS:000295510100029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Palma G, Pacchioni G (2011). Ab Initio Study of Transition Levels for Intrinsic Defects in Silicon Nitride. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 561-569, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp106756f Scopus: 2-s2.0-78651433152 Web of Science: WOS:000286090100033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Debernardi A, Fanciulli M (2011). Ab initio study of magnetic properties of complexes formed by an Fe impurity and an intrinsic interstitial defect in ZnO. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, 024415, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.024415 Scopus: 2-s2.0-79961191516 Web of Science: WOS:000292599600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

5.	Articolo in rivista	Lauria A, Chiodini N, Fasoli M, Mihokova E, Moretti F, Nale A, Nikl M, Vedda AG (2011). Acetate-citrate gel combustion: a strategy for the synthesis of nanosized lutetium hafnate phosphor powders. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 8975-8978, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c1jm11553g Scopus: 79960001292 Web of Science: WOS:000291611600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Gonchar A, Risse T, Freund HJ, Giordano L, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Activation of Oxygen on MgO: O-2(center dot-) Radical Ion Formation on Thin, Metal-Supported MgO(001) Films. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 50, p. 2635-2638, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201005729 Scopus: 2-s2.0-79952258525 Web of Science: WOS:000288037600038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Prati E, Belli M, Cocco S, PetrettoG, Fanciulli M (2011). Adiabatic charge control in a single donor atom transistor. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 053109-1-053109-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3551735 Scopus: 79951491626 Web of Science: WOS:000286988400067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Fusi M, Lamagna L, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris M, Molle A (2011). Al2O3 stacks on In0.53Ga0.47As substrates: In situ investigation of the interface. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 435-439, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.11.015 Scopus: 2-s2.0-79751535572 Web of Science: WOS:000288524100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Tavazzi S, Mora S, Alessandrini L, Silvestri L (2011). Anisotropic optical functions of alfa-1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 134, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.3524207 Scopus: 79551618355 Web of Science: WOS:000286472200064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Boioli F, Gatti R, Grydlik M, Brehm M, Montalenti F, Miglio L (2011). Assessing the delay of plastic relaxation onset in SiGe islands grown on pit-patterned Si(001) substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3615285 Scopus: 79960829303 Web of Science: WOS:000293679000053 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Morgano M, Zhang T, Perez-Wurfl I, Binetti S, Acciarri M, Conibeer G (2011). Assessment of the composition of Silicon-Rich Oxide films for photovoltaic applications by optical techniques. ENERGY PROCEDIA, vol. 10, p. 28-32, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2011.10.147 Scopus: 2-s2.0-84863415470 Web of Science: WOS:000300392800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Longo M, Wiemer C, Salicio O, Fanciulli M, Lazzarini L, Rotunno E (2011). Au-catalyzed self assembly of GeTe nanowires by MOCVD. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 315, p. 152-156, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2010.09.065 Scopus: 2-s2.0-79551689158 Web of Science: WOS:000287558400034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Gallino F, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Band gap engineering of bulk ZrO₂ by Ti doping. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 17667-17675, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp21987a Scopus: 2-s2.0-80053541565 Web of Science: WOS:000295377700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Fasoli M, Vedda AG, Nikl M, Jiang C, Uberuaga BP, Andersson DA, McClellan KJ, Stanek CR (2011). Band-gap engineering for removing shallow traps in rare-earth Lu₃Al₅O₁₂ garnet scintillators using Ga³⁺ doping. PHYSICAL REVIEW. B, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 84, ISSN: 1082-586X, doi: 10.1103/PhysRevB.84.081102 Scopus: 80052451335 Web of Science: WOS:000294325400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Narducci D (2011). Biosensing at the nanoscale: There's plenty of room inside. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol. 3, p. 426-435, ISSN: 1947-2935, doi: 10.1166/sam.2011.1176 Scopus: 2-s2.0-79960614598 Web of Science: WOS:000293362800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Abbotto A, Leandri V, Manfredi N, De Angelis F, Pastore M, Yum J, Nazeeruddin MK, Grätzel M (2011). Bis-Donor-Bis-Acceptor Tribranched Organic Sensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 6195-6205, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201100821

16.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054944492 Web of Science: WOS:000296319000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	García Santamaría F, Brovelli S, Viswanatha R, Hollingsworth JA, Htoon H, Crooker SA, Klimov VI (2011). Breakdown of Volume Scaling in Auger Recombination in CdSe/CdS Heteronanocrystals: The Role of the Core-Shell Interface. NANO LETTERS, vol. 11, p. 687-693, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl103801e Scopus: 79851470029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Beverina L, Drees M, Facchetti A, Salamone M, Ruffo R, Pagani GA (2011). Bulk Heterojunction Solar Cells - Tuning of the HOMO and LUMO Energy Levels of Pyrrolic Squaraine Dyes. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 5555-5563, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201100940 Scopus: 80053190618 Web of Science: WOS:000296201600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Selloni A (2011). Bulk and Surface Polarons in Photoexcited Anatase TiO2. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2223-2228, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz2009874 Scopus: 2-s2.0-80052383723 Web of Science: WOS:000294701800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Lei Y, Lewandowski M, Sun YN, Fujimori Y, Martynova Y, Groot IMN, Meyer R, Giordano L, Pacchioni G, Goniakowski J, Noguera C, Shaikhutdinov S, Freund HJ (2011). CO plus NO versus CO+O-2 Reaction on Monolayer FeO(111) Films on Pt(111). CHEMCATCHEM, vol. 3, p. 671-674, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201000388 Scopus: 2-s2.0-80051819341 Web of Science: WOS:000289259200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Brajkovic A, Giorgioni A, Malossi A, Rolandi V, Scotti R (2011). Characterization of a new synthetic fancy yellow diamond. GEMMOLOGIE, vol. 60, p. 9-24, ISSN: 0948-7395 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Lamperti A, Baldovino S, Molle A, Fanciulli M (2011). Chemical nature of the passivation layer depending on the oxidizing agent in		

		Gd2O3/GeO2/Ge stacks grown by molecular beam deposition. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 403-406, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.029
22.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79751526877 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Cerofolini G, Romano E, Narducci D (2011). ChimaeraA New Threefold Functionalized Nanostructured Agent in Cancer Therapy. JOURNAL OF NANOENGINEERING AND NANOMANUFACTURING, vol. 1, p. 50-62, ISSN: 2157-9326, doi: 10.1166/jnan.2011.1010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Plietzsch O, Schilling CI, Grab T, Grage SL, Ulrich AS, Comotti A, Sozzani PE, Muller T, Braese S (2011). Click chemistry produces hyper-cross-linked polymers with tetrahedral cores. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 35, p. 1577-1581, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/C1NJ20370C Scopus: 79960936234 Web of Science: WOS:000293087200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Articolo in rivista	Schamm-Chardon S, Coulon P, Lamagna L, Wiemer C, Baldovino S, Fanciulli M (2011). Combining HRTEM-EELS nano-analysis with capacitance-voltage measurements to evaluate high-ϵ thin films deposited on Si and Ge as candidate for future gate dielectrics. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 419-422, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.012 Scopus: 2-s2.0-79751538664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Sanguinetti S, Somaschini C, Bietti S, Koguchi N (2011). Complex nanostructures by pulsed droplet epitaxy. NANOTECHNOLOGY, vol. 1, p. 14-17, ISSN: 0957-4484 Scopus: 2-s2.0-84861555848 Web of Science: WOS:000208849200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Motta C, Trioni MI, Brivio G, Sebastian KL (2011). Conductance of a photochromic molecular switch with graphene leads. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 113408-1-113408-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.113408 Scopus: 80053610440 Web of Science: WOS:000295007100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

28.	Articolo in rivista	Petretto G, Debernardi A, Fanciulli M (2011). Confinement Effects and Hyperfine Structure in Se Doped Silicon Nanowires. NANO LETTERS, vol. 11, p. 4509-4514, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl202803n Scopus: 80755125629 Web of Science: WOS:000296674700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Nardi F, Ielmini D, Cagli C, Spiga S, Fanciulli M, Goux L, Wouters D (2011). Control of filament size and reduction of reset current below 10 μa in NiO resistance switching memories. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 58, p. 42-47, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2010.11.031 Scopus: 2-s2.0-79952279993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Campione M, Fumagalli E, Raimondo L, Monguzzi A, Meinardi F, Sassella A (2011). Control of p-p Interactions in Epitaxial Films of Platinum(II) Octaethyl Porphyrin. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 832-840, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm102139h Scopus: 2-s2.0-79952176480 Web of Science: WOS:000286691100041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Tardito S, Bassanetti I, Bignardi C, Elviri L, Tegoni M, Mucchino C, Bussolati O, Franchi-Gazzola R, Marchiò L (2011). Copper binding agents acting as copper ionophores lead to caspase inhibition and paraptotic cell death in human cancer cells. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 6235-6242, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja109413c Scopus: 2-s2.0-79954999526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Gallino F, Di Valentin C (2011). Copper impurities in bulk ZnO: A hybrid density functional study. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 134, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.3575198 Scopus: 2-s2.0-79954569516 Web of Science: WOS:000289582300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Viswanatha R, Brovelli S, Pandey A, Crooker SA, Klimov VI (2011). Copper-Doped Inverted Core/Shell Nanocrystals with "Permanent" Optically Active Holes. NANO LETTERS, vol. 11, p. 4753-4758, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl202572c Scopus: 2-s2.0-80755142815 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Raimondo L, Moret M, Campione M, Borghesi A, Sassella A (2011). Correction to Unique orientation of all-organic epitaxial thin films: the interplay between intermolecular interactions at the interface and surface symmetry. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 23239, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp209632c
34.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-81755187735 Web of Science: WOS:000297001000072 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	Somaschini C, Bietti S, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Coupled quantum dot-ring structures by droplet epitaxy. NANOTECHNOLOGY, vol. 22, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/18/185602 Scopus: 79953286341 Web of Science: WOS:000288653300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Articolo in rivista	Papagni A, Bergantin S, Parravicini M, Miozzo L (2011). Cross-Coupling of 5,11-Dibromotetracene Catalyzed by a Triethylammonium Ion Tagged Diphenylphosphine Palladium Complex in Ionic Liquids. ORGANOMETALLICS, vol. 30, p. 4325-4329, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om2003943 Scopus: 80051742541 Web of Science: WOS:000294076400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Cerofolini GF, Ferri M, Romano E, Suriano F, Veronese GP, Solmi S, Narducci D (2011). Crossbar architecture for tera-scale integration. SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 26, ISSN: 0268-1242, doi: 10.1088/0268-1242/26/4/045005 Scopus: 79952285289 Web of Science: WOS:000288121800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Pejchal J, Fujimoto Y, Chani V, Moretti F, Yanagida T, Nikl M, Yokota Y, Beitlerova A, Vedda AG, Yoshikawa A (2011). Crystal growth and luminescence properties of Ti-doped LiAlO2 for neutron scintillator. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 318, p. 828-832, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2010.11.053 Scopus: 79952739840 Web of Science: WOS:000289653900180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Mazzera M, Baraldi A, Buffagni E, Capelletti R, Chiodini N, Moretti F, Vedda AG, Bohacek P (2011). Crystal-field spectroscopy of Eu3+ doped silica glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1916-1920, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.044 Scopus: 79955475462 Web of Science: WOS:000293602900020

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Galli A, Martini M, Sibilia E, Vandini M, Villa I (2011). Dating ancient mosaic glasses by luminescence: the case study of San Pietro in Vaticano. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/i2011-11121-x Scopus: 2-s2.0-84860810586 Web of Science: WOS:000300244400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Articolo in rivista	Prada S, Rosa M, Giordano L, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Density functional theory study of TiO(2)/Ag interfaces and their role in memristor devices. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.245314 Scopus: 2-s2.0-79961230053 Web of Science: WOS:000292039200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Articolo in rivista	Wiemer C, Lamperti A, Lamagna L, Salicio O, Molle A, Fanciulli M (2011). Detection of the Tetragonal Phase in Atomic Layer Deposited La-Doped ZrO(2) Thin Films on Germanium. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 158, p. G194-G198, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/1.3600651 Scopus: 80051742514 Web of Science: WOS:000292154300069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Acciarri MF, Binetti SO, Le Donne A, Lorenzi B, Caccamo L, Miglio L, Moneta R, Marchionna S, Meschia M (2011). Development of a hybrid sputtering/evaporation process for Cu(In,Ga)Se(2) thin film solar cells. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 46, p. 871-876, ISSN: 0232-1300, doi: 10.1002/crat.201000670 Scopus: 79960067548 Web of Science: WOS:000293949700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Deleruyelle D, Dumas C, Carmona M, Muller C, Spiga S, Fanciulli M (2011). Direct Observation at Nanoscale of Resistance Switching in NiO Layers by Conductive-Atomic Force Microscopy. APPLIED PHYSICS EXPRESS, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.4.051101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Gatti R, Boioli F, Grydlik M, Brehm M, Groiss H, Glaser M, Montalenti F, Fromherz T, Schaffler F, Miglio L (2011). Dislocation engineering in SiGe heteroepitaxial films on patterned Si (001) substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3569145

45.	Articolo in rivista	Scopus: 79953863307 Web of Science: WOS:000288808200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
46.	Articolo in rivista	Narducci D (2011). Do we really need high thermoelectric figures of merit? A critical appraisal to the power conversion efficiency of thermoelectric materials. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3634018 Scopus: 80052789483 Web of Science: WOS:000294739100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
47.	Articolo in rivista	Tajima M, Iwai T, Toyota H, Binetti S, Macdonald D (2011). Donor-acceptor pair luminescence in compensated Si for solar cells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3622560 Scopus: 80052420331 Web of Science: WOS:000294484300026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Articolo in rivista	Sanguinetti S, Koguchi N, Mano T, Kuroda T (2011). Droplet Epitaxy Quantum Ring Structures. JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, vol. 6, p. 34-50, ISSN: 1555-130X, doi: 10.1166/jno.2011.1131 Scopus: 79956145647 Web of Science: WOS:000290692200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Galli A, Bonizzoni L, Martini M, Sibilia E (2011). EDXRF analysis of metal artefacts from the grave goods of the Royal Tomb 14 of Sipán, Peru. X-RAY SPECTROMETRY, vol. 40, p. 74-78, ISSN: 0049-8246, doi: 10.1002/xrs.1298 Scopus: 2-s2.0-79952747144 Web of Science: WOS:000288913000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Slunjski R, Capan I, Pivac B, Le Donne A, Binetti SO (2011). Effects of low-temperature annealing on polycrystalline silicon for solar cells. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 95, p. 559-563, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2010.09.016 Scopus: 78650716112 Web of Science: WOS:000287006900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

51.	Articolo in rivista	Lamagna L, Fusi M, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris M, Molle A (2011). Effects of surface passivation during atomic layer deposition of Al(2)O(3) on In(0.53)Ga(0.47)As substrates. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 431-434, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.035 Scopus: 2-s2.0-79751525494 Web of Science: WOS:000288524100027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Ruffo R, La Mantia F, Wessells C, Huggins RA, Cui Y (2011). Electrochemical characterization of LiCoO2 as rechargeable electrode in aqueous LiNO3 electrolyte. SOLID STATE IONICS, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2010.05.043 Scopus: 79958824162 Web of Science: WOS:000292848800062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
53.	Articolo in rivista	Campione M, Parravicini M, Moret M, Papagni A, Schro"ter B, Fritz T (2011). Electroless Silver Plating of the Surface of Organic Semiconductors. LANGMUIR, vol. 27, p. 12008-12015, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la2025999 Scopus: 80053299570 Web of Science: WOS:000295187300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Abbotto A, Manfredi N (2011). Electron-rich heteroaromatic conjugated polypyridine ruthenium sensitizers for dye-sensitized solar cells. DALTON TRANSACTIONS, vol. 40, p. 12421-12438, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c1dt10832h Scopus: 2-s2.0-81855185476 Web of Science: WOS:000297168700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Wang F, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Electronic and Structural Properties of WO3: A Systematic Hybrid DFT Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 8345-8353, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp201057m Scopus: 2-s2.0-79955448418 Web of Science: WOS:000289697400064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Articolo in rivista	Yanai N, Uemura T, Uchida N, Bracco S, Comotti A, Sozzani PE, Kodani T, Koh M, Kanemura T, Kitagawa S (2011). End-functionalization of a vinylidene fluoride oligomer in coordination nanochannels. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 8021-8025, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C1JM10632E Scopus: 79957462036 Web of Science: WOS:000290912900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	Massaro F, Moret M, Bruno M, Rubbo M, Aquilano D (2011). Equilibrium and Growth Morphology of Oligoacenes: Periodic Bond Chains (PBC) Analysis of Tetracene Crystal. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 11, p. 4639-4646, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg200924m Scopus: 80053517845 Web of Science: WOS:000295488200057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
58.	Articolo in rivista	Congedo G, Spiga S, Russo U, Lamperti A, Salicio O, Cianci E, Fanciulli M (2011). Evaluation of DyScO(x) as an alternative blocking dielectric in TANOS memories with Si(3)N(4) or Si-rich SiN charge trapping layers. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. B, 01AE04, ISSN: 1071-1023, doi: 10.1116/1.3533765 Scopus: 79551636522 Web of Science: WOS:000286679400096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Articolo in rivista	Lee H, Muralidharan P, Mari CM, Ruffo R, Kim DK (2011). Facile synthesis and electrochemical performance of ordered LiNi0.5Mn1.5O4 nanorods as a high power positive electrode for rechargeable Li-ion batteries. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 10712-10716, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.09.002 Scopus: 80053616404 Web of Science: WOS:000296928100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Miceli GFL, Ceriotti M, Angioletti Uberti S, Bernasconi M, Parrinello M (2011). First-Principles Study of the High-Temperature Phase of Li2NH. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 7076-7080, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200076p Scopus: 2-s2.0-79953744748 Web of Science: WOS:000289215400117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Miceli G, Bernasconi M (2011). First-Principles Study of the Hydrogenation Process of Li2NH. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 13496-13501, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2025818 Scopus: 2-s2.0-80053909593 Web of Science: WOS:000292479700047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Catti M, Montero-Campillo M (2011). First-principles modelling of lithium iron oxides as battery cathode materials. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 3955-3961, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2010.11.062

62.	Articolo in rivista	Scopus: 79751537077 Web of Science: WOS:000288355100038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
63.	Articolo in rivista	Spreafico E, Caravati S, Bernasconi M (2011). First-principles study of liquid and amorphous InGeTe_{2}. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.144205 Scopus: 2-s2.0-79961110849 Web of Science: WOS:000292148700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
64.	Articolo in rivista	Caravati S, Colleoni D, Mazzarello R, Kühne TD, Krack M, Bernasconi M, Parrinello M (2011). First-principles study of nitrogen doping in cubic and amorphous Ge2Sb2Te5. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/26/265801 Scopus: 2-s2.0-79959923542 Web of Science: WOS:000291658700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Preda G, Migani A, Neyman KM, Bromley ST, Illas F, Pacchioni G (2011). Formation of Superoxide Anions on Ceria Nanoparticles by Interaction of Molecular Oxygen with Ce3+ Sites. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5817-5822, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp111147y Scopus: 2-s2.0-79953682839 Web of Science: WOS:000288885900076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
66.	Articolo in rivista	Preda G, Pacchioni G (2011). Formation of oxygen active species in Ag-modified CeO2 catalyst for soot oxidation: A DFT study. CATALYSIS TODAY, vol. 177, p. 31-38, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.04.036 Scopus: 2-s2.0-80054714622 Web of Science: WOS:000297119000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
67.	Articolo in rivista	Binda M, Iacchetti A, Natali D, Beverina L, Sassi M, Sampietro M (2011). High detectivity squaraine-based near infrared photodetector with nA/cm2 dark current. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, 073303, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3553767 Scopus: 2-s2.0-79951877216 Web of Science: WOS:000287507200075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

68.	Articolo in rivista	Di Stasio F, Korniyuchuk P, Brovelli S, Uznanski P, McDonnell SO, Winroth G, Anderson HL, Tracz A, Cacialli F (2011). Highly-polarized emission from oriented films incorporating water-soluble conjugated polymers in a polyvinyl alcohol matrix. <i>ADVANCED MATERIALS</i>, vol. 26, p. 1855-1859, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201004356 Scopus: 2-s2.0-79954988534 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
69.	Articolo in rivista	Vastola G, Grydlik M, Brehm M, Fromherz T, Bauer G, Boioli F, Miglio L, Montalenti F (2011). How pit facet inclination drives heteroepitaxial island positioning on patterned substrates. <i>PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS</i>, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.155415 Scopus: 80455149679 Web of Science: WOS:000295871500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
70.	Articolo in rivista	Acciarri M, Le Donne A, Morgano M, Caccamo L, Miglio L, Marchionna S, Moneta R, Meschia M, Binetti S (2011). Hybrid sputtering/evaporation deposition of Cu(In,Ga)Se₂ thin film solar cells. <i>ENERGY PROCEDIA</i>, vol. 10, p. 138-143, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2011.10.166 Scopus: 84855710078 Web of Science: WOS:000300392800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Maurelli S, Livraghi S, Chiesa M, Giamello E, Van Doorslaer S, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Hydration Structure of the Ti(III) Cation as Revealed by Pulse EPR and DFT Studies: New Insights into a Textbook Case. <i>INORGANIC CHEMISTRY</i>, vol. 50, p. 2385-2394, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic1021802 Scopus: 2-s2.0-79954432325 Web of Science: WOS:000288182700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
72.	Articolo in rivista	Islam M, Calatayud M, Pacchioni G (2011). Hydrogen Adsorption and Diffusion on the Anatase TiO₂(101) Surface: A First-Principles Investigation. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES</i>, vol. 115, p. 6809-6814, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200408v Scopus: 2-s2.0-79953765489 Web of Science: WOS:000289215400083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
73.	Articolo in rivista	Cucinotta C, Bernasconi M, Parrinello M (2011). Hydrogen Oxidation Reaction at the Ni/YSZ Anode of Solid Oxide Fuel Cells from First Principles. <i>PHYSICAL REVIEW LETTERS</i>, vol. 107, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.206103 Scopus: 81055124174 Web of Science: WOS:000297130800007

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
74.	Articolo in rivista	Molle A, Lamagna L, Wiemer C, Spiga S, Fanciulli M, Merckling C, Brammertz G, Caymax M (2011). Improved Performance of In(0.53)Ga(0.47)As-Based Metal-Oxide-Semiconductor Capacitors with Al:ZrO(2) Gate Dielectric Grown by Atomic Layer Deposition. APPLIED PHYSICS EXPRESS, 094103, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.4.094103 Web of Science: WOS:000294673300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
75.	Articolo in rivista	Lorenzi R, Jung Y, Brambilla G (2011). In-line absorption sensor based on coiled optical microfiber. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 173504-1-173504-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3582924 Scopus: 79955685139 Web of Science: WOS:000290046100068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
76.	Articolo in rivista	Cucinotta F, Carniato F, Paul G, Bracco S, Bisio C, Caldarelli S, Marchese L (2011). Incorporation of a Semiconductive Polymer into Mesoporous SBA-15 Platelets: Toward New Luminescent Hybrid Materials. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 2803-2809, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103670w Scopus: 79958808104 Web of Science: WOS:000291294100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
77.	Articolo in rivista	Cavigli L, Abbarchi M, Bietti S, Somaschini C, Sanguinetti S, Koguchi N, Vinattieri A, Gurioli M (2011). Individual GaAs quantum emitters grown on Ge substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3560303 Scopus: 79952661817 Web of Science: WOS:000288277200065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
78.	Articolo in rivista	Molle A, Baldovino S, Fanciulli M (2011). Influence of the oxidation temperature on the non-trigonal Ge dangling bonds at the (100)Ge/GeO2 interface. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 388-390, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.027 Scopus: 2-s2.0-79751533978 Web of Science: WOS:000288524100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Brown MA, Ringle F, Fujimori Y, Sterrer M, Freund H, Preda G, Pacchioni G (2011). Initial Formation of Positively Charged Gold on MgO(001) Thin Films: Identification by Experiment and Structural Assignment by Theory. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 10114-10124, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp201254s

79.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79959984980 Web of Science: WOS:000290652200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
80.	Articolo in rivista	Nanver L, Jovanovic V, Biasotto C, Moers J, Grützmacher D, Zhang J, Hrauda N, Stoffel M, Pezzoli F, Schmidt O, Miglio L, Kosina H, Marzegalli A, Vastola G, Mussler G, Stangl J, Bauer G, Cingel J, Bonera E (2011). Integration of MOSFETs with SiGe dots as stressor material. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 60, p. 75-83, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2011.01.038 Scopus: 2-s2.0-79955524752 Web of Science: WOS:000291116100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
81.	Articolo in rivista	Tosoni S, Boese A, Sauer J (2011). Interaction between gold atoms and thio-aryl ligands on the Au(111) surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 24871-24879, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2083538 Scopus: 2-s2.0-84857342111 Web of Science: WOS:000297947700054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
82.	Articolo in rivista	Ringleb F, Fujimori Y, Wang H, Ariga H, Carrasco E, Sterrer M, Freund H, Giordano L, Pacchioni G, Goniakowski J (2011). Interaction of Water with FeO(111)/Pt(111): Environmental Effects and Influence of Oxygen. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19328-19335, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp207332n Scopus: 2-s2.0-80053486284 Web of Science: WOS:000295245500053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
83.	Articolo in rivista	Pantalei C, Senesi R, Andreani C, Sozzani PE, Comotti A, Bracco S, Beretta M, Sokol PE, Reiter G (2011). Interaction of single water molecules with silanols in mesoporous silica. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 6022-6028, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C0CP02479A Scopus: 79952711725 Web of Science: WOS:000288447100064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
84.	Articolo in rivista	Paleari S, Batani D, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A (2011). Investigation of carbon in megabar regime. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 653, p. 116-120, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.01.008 Scopus: 2-s2.0-80052965683 Web of Science: WOS:000295663800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
85.	Articolo in rivista	Safronov D, Pinus I, Profatilo I, Tarnopol'Skii V, Skundin A, Yaroslavtsev A (2011). Kinetics of lithium deintercalation from LiFePO 4. INORGANIC MATERIALS, vol. 47, p. 303-307, ISSN: 0020-1685, doi: 10.1134/S0020168511030198 Scopus: 2-s2.0-79955978695 Web of Science: WOS:000288868900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
86.	Articolo in rivista	Bardaji EG, Zhao-Karger Z, Boucharat N, Nale A, van Setten MJ, Lohstroh W, Röhm E, Catti M, Fichtner M (2011). LiBH4-Mg(BH4)2: a physical mixture of metal borohydrides as hydrogen storage material. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 6095-6101, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp110518s Scopus: 79953728782 Web of Science: WOS:000288885900110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
87.	Articolo in rivista	Catti M, Montero-Campillo M (2011). Lithium diffusion pathways and vacancy formation in the Pmmn-Li1-xFeO2 electrode material. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 11156-11164, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C1CP20551J Scopus: 79958047973 Web of Science: WOS:000291113200031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
88.	Articolo in rivista	D'Arienzo M, Armelao L, Mari CM, Polizzi S, Ruffo R, Scotti R, Morazzoni F (2011). Macroporous WO3 thin films active in NH3 sensing: role of the hosted Cr isolated centers and Pt nanoclusters. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 5296-5304, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja109511a Scopus: 79953701065 Web of Science: WOS:000289829100029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
89.	Articolo in rivista	Fanciulli M, Molle A, Baldovino S, Vellei A (2011). Magnetic resonance spectroscopy of defects at the dielectric-semiconductor interface: Ge substrates and Si nanowires. MICROELECTRONIC ENGINEERING, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2011.03.103 Scopus: 79958027616 Web of Science: WOS:000292572700109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Abbarchi M, Cavigli L, Somaschini C, Bietti S, Gurioli M, Vinattieri A, Sanguinetti S (2011). Micro-photoluminescence of GaAs/AlGaAs triple concentric quantum rings. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, p. 569, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-6-569 Scopus: 84856063563

90.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000297496400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
91.	Articolo in rivista	Motiei L, Kaminker R, Sassi M, Van Der Boom M (2011). Molecule and electron transfer through coordination-based molecular assemblies. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 14264-14266, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja206179a Scopus: 2-s2.0-80052570258 Web of Science: WOS:000295193700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
92.	Articolo in rivista	Collini E, Carlotto S, Ferrante C, Bozio R, Polimeno A, Bloino J, Barone V, Ronchi E, Beverina L, Pagani GA (2011). Multipolar symmetric squaraines with large two-photon absorption cross-sections in the NIR region. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 12087-12094, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp20945k Scopus: 79960827206 Web of Science: WOS:000291656900034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
93.	Articolo in rivista	Brovelli S, Schaller RD, Crooker SA, Garcia-Santamaria F, Chen Y, Viswanatha R, Hollingsworth JA, Htoon H, Klimov VI (2011). Nano-engineered Electron-Hole Exchange Interaction Controls Exciton Dynamics in Core-Shell Semiconductor Nanocrystals. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 280-1-280-8, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1281 Scopus: 2-s2.0-79955056781 Web of Science: WOS:000289983800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
94.	Articolo in rivista	Sigaev VN, Lotarev SV, Ryzhenkov VS, Golubev NV, Stefanovich SYu, Champagnon B, Vouagner D, Nardou E, Porcar L, Paleari AMF, Fargin E, Rodriguez V, Dussauze M (2011). Nano-heterogeneous structure of (1-x)KNbO3xSiO2 glasses in the low glass-forming oxide content range 0.05<x<0.3. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 3136-3142, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.05.004 Scopus: 79959767331 Web of Science: WOS:000294038500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
95.	Articolo in rivista	Morgano M, Perez-Wurfl I, Binetti SO (2011). Nanostructured Silicon-Based Films for Photovoltaics: Recent Progresses and Perspectives. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol. 3, p. 388-400, ISSN: 1947-2935, doi: 10.1166/sam.2011.1178 Scopus: 79960611336 Web of Science: WOS:000293362800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

96.	Articolo in rivista	Agnello S, Cannas M, Vaccaro L, Vaccaro G, Gelardi F, Leone M, Militello V, Boscaino R (2011). Near-infrared emission of O₂ embedded in amorphous SiO₂ nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 12831-12835, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2035554 Scopus: 2-s2.0-79959834175 Web of Science: WOS:000292281100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
97.	Articolo in rivista	Ruzicka B, Zaccarelli E, Zulian L, Angelini R, Sztucki M, Moussaïd A, Narayanan T, Sciortino F (2011). Observation of empty liquids and equilibrium gels in a colloidal clay. NATURE MATERIALS, vol. 10, p. 56-60, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat2921 Scopus: 2-s2.0-78650302681 Web of Science: WOS:000285339100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
98.	Articolo in rivista	Nale A, Catti M, Bardaji EG, Fichtner M (2011). On the decomposition of the 0.6LiBH₄-0.4Mg(BH₄)₂ eutectic mixture for hydrogen storage. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 13676-13682, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.08.009 Scopus: 83055172903 Web of Science: WOS:000296208800038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
99.	Articolo in rivista	Alessandrini L, Braga D, Jaafari H, Miozzo L, Mora S, Silvestri L, Tavazzi S, Yassar A (2011). Optical properties of dibenzo[d,d]3,2-b;4,5-b']dithiophene monocrystals: the effect of intermolecular interactions. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 115, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp1052826 Scopus: 79251518957 Web of Science: WOS:000286306500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
100.	Articolo in rivista	Pasta M, La Mantia F, Ruffo R, Peri F, Della Pina C, Mari CM (2011). Optimizing operating conditions and electrochemical characterization of glucosegluconate alkaline fuel cells. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 1273-1278, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2010.08.018 Scopus: 78049408575 Web of Science: WOS:000284790200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
101.	Articolo in	Moret M, Borghesi A, Campione M, Fumagalli EM, Raimondo L, Sassella A (2011). Organic-organic heteroepitaxy: facts, concepts and perspectives. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 46, p. 827-832, ISSN: 0232-1300, doi: 10.1002/crat.201000581 Scopus: 2-s2.0-79960052794 Web of Science: WOS:000293949700018

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
102.	Articolo in rivista	Del Buttero P, Gironda R, Moret M, Papagni A, Parravicini M, Rizzato S, Miozzo L (2011). Orthogonal Synthesis of Fluorinated Acridones and Acridines from Perfluorobenzophenone. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2011, p. 2265-2271, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201001647 Scopus: 79953704827 Web of Science: WOS:000289361100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
103.	Articolo in rivista	Somaschini C, Bietti S, Fedorov A, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Outer zone morphology in GaAs ring/disk nanostructures by droplet epitaxy. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 323, p. 279-281, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2010.10.131 Scopus: 79957984328 Web of Science: WOS:000292175000070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
104.	Articolo in rivista	Giordano L, Pacchioni G (2011). Oxide Films at the Nanoscale: New Structures, New Functions, and New Materials. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, vol. 44, p. 1244-1252, ISSN: 0001-4842, doi: 10.1021/ar200139y Scopus: 2-s2.0-81255146509 Web of Science: WOS:000297483100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
105.	Articolo in rivista	Di Sabatino M, Binetti SO, Libal J, Acciarri MF, Nordmark H, Øvrelid E (2011). Oxygen distribution on a multicrystalline silicon ingot grown from upgraded metallurgical silicon. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 95, p. 529-533, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2010.09.013 Scopus: 78650695674 Web of Science: WOS:000287006900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
106.	Articolo in rivista	Abbotto A, Sauvage F, Barolo C, De Angelis F, Fantacci S, Graetzel M, Manfredi N, Marini C, Nazeeruddin MK (2011). Panchromatic ruthenium sensitizer based on electron-rich heteroarylvinylene p-conjugated quaterpyridine for dye-sensitized solar cells. DALTON TRANSACTIONS, vol. 40, p. 234-242, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c0dt01190h Scopus: 78650144258 Web of Science: WOS:000285556600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		D'Arienzo M, Carbajo J, Bahamonde A, Crippa M, Polizzi S, Scotti R, Wahba L, Morazzoni F (2011). Photogenerated Defects in

		Shape-Controlled TiO ₂ Anatase Nanocrystals: A Probe To Evaluate the Role of Crystal Facets in Photocatalytic Processes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 17652-17661, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja204838s
107.	Articolo in rivista	Scopus: 80455168114 Web of Science: WOS:000296312200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
108.	Articolo in rivista	Gatti E, Grilli E, Guzzi M, Chrastina D, Isella G, Chernikov A, Bornwasser V, Köster N, Woscholski R, Chatterjee S (2011). Photoluminescence and ultrafast inter-subband relaxation in Ge/SiGe multiple quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.245319 Scopus: 84855458716 Web of Science: WOS:000298563600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
109.	Articolo in rivista	Coluccini C, Manfredi N, Calderon EH, Salamone MM, Ruffo R, Roberto D, Lobello MG, De Angelis F, Abbotto A (2011). Photophysical and Electrochemical Properties of Thiophene-Based 2-Arylpyridines. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 5587-5598, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ajoc.201100651 Scopus: 2-s2.0-80053203077 Web of Science: WOS:000296201600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
110.	Articolo in rivista	Sassella A, Braga D, Campione M, Ciabattini T, Moret M, Parravicini J, Parravicini GB (2011). Probing phase transitions and stability of organic semiconductor single crystals by dielectric investigation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3531574 Scopus: 78751506179 Web of Science: WOS:000286219300054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
111.	Articolo in rivista	Mihokova E, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Jary V, Kucerkova R, Vedda AG (2011). Prompt and delayed recombination mechanisms in Lu₄Hf₃O₁₂ nanophosphors. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 228-233, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2011.08.021 Scopus: 80054703788 Web of Science: WOS:000297831300041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
112.	Articolo in rivista	Sosso G, Caravati S, Mazzarello R, Bernasconi M (2011). Raman spectra of cubic and amorphous Ge₂Sb₂Te₅ from first principles. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.134201 Scopus: 2-s2.0-79961068816 Web of Science: WOS:000289349900003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
113.	Articolo in rivista	Le Donne A, Dilda M, Crippa M, Acciarri MF, Binetti SO (2011). Rare earth organic complexes as down-shifters to improve Si-based solar cell efficiency. OPTICAL MATERIALS, vol. 95, p. 1012-1014, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2010.10.005 Scopus: 79955548119 Web of Science: WOS:000291240200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
114.	Articolo in rivista	Ronchi E, Ruffo R, Rizzato S, Albinati A, Beverina L, Pagani GA (2011). Regioselective Synthesis of 1,2- vs 1,3-Squaraines. ORGANIC LETTERS, vol. 13, p. 3166-3169, ISSN: 1523-7060, doi: 10.1021/ol201093t Scopus: 79958846479 Web of Science: WOS:000291409800049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
115.	Articolo in rivista	Ambrosone G, Basa D, Coscia U, Le Donne A, Binetti SO (2011). Role of carbon content in tuning the physical quantities of a-Si1-xCx:H alloys deposited by PECVD. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, vol. 8, p. 800-803, ISSN: 1862-6351, doi: 10.1002/pssc.201000257 Scopus: 79952676441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
116.	Articolo in rivista	Lorenzi R, Brovelli S, Meinardi F, Lauria A, Chiodini N, Paleari AMF (2011). Role of sol-gel networking and fluorine doping in the silica Urbach energy. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.12.051 Scopus: 79955475343 Web of Science: WOS:000293602900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
117.	Articolo in rivista	Gatti E, Grilli EE, Guzzi M, Chrastina D, Isella D, von Känel H (2011). Room Temperature Photoluminescence of Ge Multiple Quantum Wells with Ge-Rich Barriers. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3541782 Scopus: 79251534735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Ielmini D, Spiga S, Nardi F, Cagli C, Lamperti A, Cianci E, Fanciulli M (2011). Scaling analysis of submicrometer nickel-oxide-based resistive switching memory devices. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 034506, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3544499 Scopus: 2-s2.0-79951817607

118.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000287366000095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
119.	Articolo in rivista	Zalewski L, Brovelli S, Bonini M, Mativetsky JM, Wykes M, Orgiu E, Breiner T, Kastler M, Dötz F, Meinardi F, Anderson HL, Beljonne D, Cacialli F, Samori P (2011). Self-Assembled Conjugated Thiophene-Based Rotaxane Architectures: Structural, Computational, and Spectroscopic Insights into Molecular Aggregation. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 834-844, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201001135 Scopus: 79952169633 Web of Science: WOS:000288028400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
120.	Articolo in rivista	Boioli F, Zinovyev VA, Gatti R, Marzegalli A, Montalenti F, Stoffel M, Merdzhanova T, Wang L, Pezzoli F, Rastelli A, Schmidt OG, Miglio L (2011). Self-Ordering of Misfit Dislocation Segments in Epitaxial SiGe Islands on Si(001). JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3611385 Scopus: 80052424962 Web of Science: WOS:000294484300137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
121.	Articolo in rivista	Bietti S, Somaschini C, Koguchi N, Frigeri C, Sanguinetti S (2011). Self-assembled GaAs local artificial substrates on Si by droplet epitaxy. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 323, p. 267-270, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2010.12.036 Scopus: 2-s2.0-79958002370 Web of Science: WOS:000292175000067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
122.	Articolo in rivista	Trabattoni S, Miozzo L, Moret M, Campione M (2011). Self-assembly of gold nanoparticles on functional organic molecular crystals. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 360, p. 422-429, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2011.04.102 Scopus: 79958852662 Web of Science: WOS:000292066100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
123.	Articolo in rivista	Wang F, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Semiconductor-to-metal transition in WO(3-x): Nature of the oxygen vacancy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.073103 Scopus: 2-s2.0-80052455381 Web of Science: WOS:000293830800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

124.	Articolo in rivista	Qiu H, Gallino F, Di Valentin C, Wang Y (2011). Shallow donor states induced by in-diffused Cu in ZnO: a combined HREELS and hybrid DFT study. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 066401-066404, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.066401 Scopus: 2-s2.0-79951526091 Web of Science: WOS:000287357100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
125.	Articolo in rivista	Catti M (2011). Short-range order and Li+ ion diffusion mechanisms in Li5La9(TiO3)16 (LLTO). SOLID STATE IONICS, vol. 183, p. 1-6, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2010.12.016 Scopus: 79551692766 Web of Science: WOS:000288620500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
126.	Articolo in rivista	Di Martino D, Munteanu D, Paleari AMF, Vedda AG (2011). SiO2, Advanced Dielectrics and Related Devices Varenna, Italy Preface. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.02.001 Scopus: 2-s2.0-79955476010 Web of Science: WOS:000293602900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
127.	Articolo in rivista	D'Arienzo M, Crippa M, GentileP, Mari CM, Polizzi S, Ruffo R, Scotti R, Wahba L, Morazzoni F (2011). Sol-gel derived mesoporous Pt and Cr-doped WO3 thin films: the role played by mesoporosity and metal doping in enhancing the gas sensing properties. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 378-387, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-011-2568-7 Scopus: 84855672547 Web of Science: WOS:000298012100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
128.	Articolo in rivista	Castiglione F, Lanzani G, Mele A, Monguzzi A, Passarello M Ruggirello A, Scotognella F, Liveri VT (2011). Spectroscopic characterization of red perylimide/surfactant nanocomposites. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 46, p. 6402-6407, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-011-5589-2 Scopus: 80051547596 Web of Science: WOS:000292750000030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
129.	Articolo in rivista	Achilli S, Brivio G, Fratesi G, Trioni MI (2011). Spin Polarized Metastable Helium De-excitation Processes on Metal Surfaces. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 115, p. 8498-8503, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp2005875 Scopus: 79960902743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
130.	Articolo in rivista	Miceli G, Ceriotti M, Bernasconi M, Parrinello M (2011). Static disorder and structural correlations in the low-temperature phase of lithium imide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, 054119, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.054119 Scopus: 2-s2.0-79953166422 Web of Science: WOS:000287795500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
131.	Articolo in rivista	Shao X, Nilius N, Myrach P, Freund H, Martinez Pozzoni UL, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2011). Strain-induced formation of ultrathin mixed-oxide films. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.245407 Scopus: 2-s2.0-79961211507 Web of Science: WOS:000291798300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
132.	Articolo in rivista	Cervenka J, Kosina H, Selberherr S, Zhang J, Hrauda N, Stangl J, Bauer G, Vastola G, Marzegalli A, Montalenti F, Miglio L (2011). Strained MOSFETs on ordered SiGe dots. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 81-87, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2011.06.041 Scopus: 80054021672 Web of Science: WOS:000297182700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
133.	Articolo in rivista	Cattaneo AS, Bracco S, Comotti A, Galimberti MS, Sozzani PE, Eckert H (2011). Structural Characterization of Pristine and Modified Fluoromica using Multinuclear Solid State NMR. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 12517-12529, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2020676 Scopus: 79959522182 Web of Science: WOS:000291896000037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
134.	Articolo in rivista	Lorenzi R, Lauria A, Mochenova N, Chiodini N, Paleari AMF (2011). Study of the absorption edge of SnO2 nanoparticles embedded in silica films. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.12.045 Scopus: 2-s2.0-79955468134 Web of Science: WOS:000293602900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Bracco S, Comotti A, Ferretti L, Sozzani PE (2011). Supramolecular Aggregation of Block Copolymers in the Solid State As Assisted by the Selective Formation of Inclusion Crystals. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 8982-8994, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja201551n

135.	Articolo in rivista	Scopus: 79958857283 Web of Science: WOS:000291667600043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
136.	Articolo in rivista	Liu Y, Hu C, Comotti A, Ward MD (2011). Supramolecular Archimedean Cages Assembled with 72 Hydrogen Bonds. SCIENCE, vol. 333, p. 436-440, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1204369 Scopus: 79960681131 Web of Science: WOS:000292959600040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
137.	Articolo in rivista	Motiei L, Sassi M, Kaminker R, Evmenenko G, Dutta P, Iron M, Van Der Boom M (2011). Synergism in multicomponent self-propagating molecular assemblies. LANGMUIR, vol. 27, p. 1319-1325, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la103936t Scopus: 2-s2.0-79952915462 Web of Science: WOS:000287048900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
138.	Articolo in rivista	Lamperti A, Ciani E, Russo U, Spiga S, Salicio O, Congedo G, Fanciulli M (2011). Synthesis and characterization of DyScO films deposited on Si and Si-rich SiN by atomic layer deposition for blocking layer replacement in TANOS stack. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. B, 01AE03, ISSN: 1071-1023, doi: 10.1116/1.3534024 Scopus: 79551621425 Web of Science: WOS:000286679400095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
139.	Articolo in rivista	Shao X, Prada S, Giordano L, Pacchioni G, Nilius N, Freund H (2011). Tailoring the Shape of Metal Ad-Particles by Doping the Oxide Support. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 50, p. 11525-11527, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201105355 Scopus: 2-s2.0-81755177777 Web of Science: WOS:000297863900045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
140.	Articolo in rivista	Bergamaschini R, Brehm M, Grydlik M, Fromherz T, Bauer G, Montalenti F (2011). Temperature-dependent evolution of the wetting layer thickness during Ge deposition on Si(001). NANOTECHNOLOGY, vol. 22, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/28/285704 Scopus: 79959199933 Web of Science: WOS:000291468000035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

141.	Articolo in rivista	Campione M, Braga D, Raimondo L, Moret M, Sassella A, Binetti SO, Acciarri MF (2011). The Photovoltaic Response of Intrinsic Organic Semiconductor Single Crystals. THE OPEN APPLIED PHYSICS JOURNAL, vol. 3, p. 17-21, ISSN: 1874-1835, doi: 10.2174/1874183501003010017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
142.	Articolo in rivista	Braga D, Jaafari A, Miozzo L, Moret M, Rizzato S, Papagni A, Yassar A (2011). The Rubrenic Synthesis: The Delicate Equilibrium between Tetracene and Cyclobutene. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4160-4169, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ajoc.201100033 Scopus: 79960595917 Web of Science: WOS:000293497900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
143.	Articolo in rivista	Andreozzi A, Lamagna L, Seguini G, Fanciulli M, Schamm-Chardon S, Castro C, Perego M (2011). The fabrication of tunable nanoporous oxide surfaces by block copolymer lithography and atomic layer deposition. NANOTECHNOLOGY, 335303, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/33/335303 Scopus: 2-s2.0-79961055811 Web of Science: WOS:000293163400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
144.	Articolo in rivista	Czoska A, Livraghi S, Paganini MC, Giamello E, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). The nitrogen-boron paramagnetic center in visible light sensitized N-B co-doped TiO2. Experimental and theoretical characterization. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 136-143, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c0cp00143k Scopus: 78650146261 Web of Science: WOS:000285099800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
145.	Articolo in rivista	Paleari AMF, Sigaev V, Golubev N, Lorenzi R, Sarkisov P (2011). The role of networking in the optical anisotropy of hot-extruded calcium phosphate glass. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 128, p. 12-15, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2011.02.066 Scopus: 79955865347 Web of Science: WOS:000291525400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
146.	Articolo in rivista	Costantini JM, Beuneu F, Fasoli M, Galli A, Vedda AG, Martini M (2011). Thermo-stimulated luminescence of ion-irradiated yttria-stabilized zirconia. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/11/115901 Scopus: 79952834405 Web of Science: WOS:000287969200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
147.	Articolo in rivista	Costantini JM, Beuneu F, Fasoli M, Galli A, Vedda AG, Martini M (2011). Thermo-stimulated luminescence of x-ray- and alpha-irradiated yttria-stabilized zirconia. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/45/455901 Scopus: 80155161285 Web of Science: WOS:000296794700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
148.	Articolo in rivista	Narducci D (2011). Thermodynamic Efficiency, Power Output and Performance Indices of Classic and Nanostructured Thermoelectric Materials. JOURNAL OF NANOENGINEERING AND NANOMANUFACTURING, vol. 1, p. 63-70, ISSN: 2157-9326 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
149.	Articolo in rivista	Crippa M, Callone M, D'Arienzo M, Mueller K, Polizzi S, Wahba L, Morazzoni F, Scotti R (2011). TiO2 nanocrystal grafted on macroporous silica: a novel hybrid organic-inorganic sol-gel approach for the synthesis of highly photoactive composite material. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 104, p. 282-290, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.03.018 Scopus: 79955481862 Web of Science: WOS:000291182100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
150.	Articolo in rivista	Vázquez SM, Abbotto A, Angelis FD, Foggi P, Lapini A, Lima M, Lobello M, Marcelli A, Touceda PT (2011). Transient absorption spectroscopy of a heteroaromatic donoracceptor-p-conjugated 2,2'-bipyridine dye. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 993, p. 464-469, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2011.01.042 Scopus: 2-s2.0-79955474216 Web of Science: WOS:000291066000074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
151.	Articolo in rivista	Beverina L, Sanguineti A, Battagliarin G, Ruffo R, Roberto D, Righetto S, Soave R, Lo Presti L, Ugo R, Pagani GA (2011). UV absorbing zwitterionic pyridinium-tetrazolate: exceptional transparency/optical nonlinearity trade-off. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 47, p. 292-294, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c0cc01652g Scopus: 78649811901 Web of Science: WOS:000285068300051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
152.	Articolo in rivista	Ferri M, Suriano F, Roncaglia A, Solmi S, Cerofolini GF, Romano E, Narducci D (2011). Ultradense silicon nanowire arrays produced via top-down planar technology. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 877-881, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.11.034 Scopus: 79952450139 Web of Science: WOS:000289186500006

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
153.	Articolo in rivista	Raimondo L, Moret M, Campione M, Borghesi A, Sassella A (2011). Unique orientation of organic epitaxial thin films: The role of intermolecular interactions at the interface and surface symmetry. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5880-5885, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp111754r Scopus: 2-s2.0-79953706312 Web of Science: WOS:000288885900085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
154.	Articolo in rivista	Sirtori V, Cavallotti PL, Rognoni R, Xu X, Zangari G, Fratesi G, Trioni MI, Bernasconi M (2011). Unusually Large Magnetic Anisotropy in Electrochemically Deposited Co-Rich CoPt Films. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 3, p. 1800-1803, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am200267u Scopus: 2-s2.0-80054792602 Web of Science: WOS:000291781800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
155.	Articolo in rivista	Abbotto A, Herrera Calderon E, Manfredi N, Mari CM, Marini C, Ruffo R (2011). Vinylene-linked pyridine-pyrrole donoracceptor conjugated polymers. SYNTHETIC METALS, vol. 161, p. 763-769, ISSN: 0379-6779, doi: 10.1016/j.synthmet.2011.01.027 Scopus: 2-s2.0-79955759183 Web of Science: WOS:000291832800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
156.	Articolo in rivista	Mech A, Monguzzi AM, Cucinotta F, Meinardi F, Mezyk JJ, De Cola LD, Tubino R (2011). White light excitation of the near infrared Er3+ emission in exchanged zeolite sensitised by oxygen vacancies. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 5605-5609, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c0cp02079f Scopus: 79952731304 Web of Science: WOS:000288447100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
157.	Articolo in rivista	Valdrè G, Tosoni S, Moro D (2011). Zeolitic-type Brønsted-Lowry sites distribution imaged on clinocllore. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 96, p. 1461-1466, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2011.3774 Scopus: 2-s2.0-81455131964 Web of Science: WOS:000295561600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Innocenzi P, Brusatin G, Aronne A, Dire S, Morazzoni F (2011). Preface to "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY,

158. Abstract in rivista

Scopus: 2-s2.0-84855702350

Web of Science: WOS:000298012100001

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 volume (Capitolo o Saggio)	Ciucci A, Pellegrino S, Crapella G, Caldironi M, Binetti S, Acciarri M (2011). LIBS Technique for Fast Impurities Identification in Metallurgic Grade Silicon. In: European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC) Proceedings - 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition / 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, 6-10 September 2010, Valencia, Spain. p. 1225-1228, EU PVSEC, ISBN: 3-936338-26-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Miglio L, Montalenti FCM (2011). Modelling the evolution of germanium islands on silicon(001) thin films. In: Silicon-germanium (SiGe) nanostructures: Production, properties and applications in electronics. Woodhead, ISBN: 1845696891 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Isella G, Bottegoni F, Pezzoli F, Cecchi S, Gatti E, Chrastina D, Grilli E, Guzzi M, Ciccacci F (2011). Optical spin injection in SiGe heterostructures. In: (a cura di): Drouhin H-J M;Wegrowe J-E;Razeghi M, Proceedings SPIE 8100, Spintronics IV, 810007 (September 15, 2011). 810007, S P I E - International Society for Optical Engineering, doi: 10.1117/12.892749 Scopus: 2-s2.0-80053550407 Web of Science: WOS:000295779800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Catti M (2011). Physical properties of crystals: phenomenology and modelling. In: Giacomazzo C;Monaco HL;Artioli G;Viterbo D;Milanesio M;Ferraris G;Gilli G;Gilli P;Zanotti G;Catti M. (a cura di): Giacomazzo C, Fundamentals of Crystallography (Third Edition). p. 776-829, Oxford University Press, ISBN: 978-0-19-957365-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benedek G, Bernasconi M, Cinquanta E, D'Alessio L, De Corato M (2011). The Topological Background of Schwarzite Physics. In: (a cura di): Cataldo F;Graovac A;Ori O, The Mathematics and Topology of Fullerenes. vol. 4, p. 217-247, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 978-94-007-0220-2, doi: 10.1007/978-94-007-0221-9_12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in Atti di convegno	Sambi M, Merlini D, Galbiati P, Bonera E, Belletti F (2011). A novel 0.16 um 300 V SOIBCD for ultrasound medical applications. In: Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD), 2011 IEEE 23rd International Symposium on. p. 36-39, ISBN: 978-1-4244-8425-6, doi: 10.1109/ISPSD.2011.5890784 Scopus: 2-s2.0-84871786467 Web of Science: WOS:000295416300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in Atti di convegno	Ghosh Y, Mangum BD, Park YS, Brovelli S, Casson JL, Htoon H, Hollingsworth JA (2011). Controlling the electronic structure in II-VI core-shell nanocrystal quantum dots toward tuned optical properties. In: Abstract of Papers - American Chemical Society. Meeting Abstract: 555-INOR, Anaheim, CA, 2011 Web of Science: WOS:000291982805085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in Atti di convegno	Panzeri L, Bortolussi C, Brustolon M, Martini M, Sibilia E (2011). Datazione con TL ed EPR di ceramiche sudanesi. In: Congresso della Società Italiana di Fisica, 2011, Abstract Book. L'Aquila, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Contributo in Atti di convegno	Selezneva E, Arcari A, Pernot G, Romano E, Cerofolini G, Tonini R, Frabboni S, Ottaviani G, Shakouri A, Narducci D (2011). Effect of nanocavities on the thermoelectric properties of polycrystalline silicon. In: MRS Spring Meeting. vol. 1329, doi: 10.1557/opl.2011.1465 Scopus: 84860207614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Contributo in Atti di convegno	Lamagna L, Fusi M, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris Molle A (2011). Effects of surface passivation during atomic layer deposition of Al₂O₃ on In_{0.53}Ga_{0.47}As substrates. In: Proceedings of EMRS 2010 Spring Meeting on Post-Si-CMOS Electronic Devices - The Role of Ge and III-V Materials. Strasbourg, France, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Contributo in Atti di convegno	Narducci D, Selezneva E, Arcari A, Cerofolini GF, Romano E, Tonini T, Ottaviani G (2011). Enhanced thermoelectric properties of strongly degenerate polycrystalline silicon upon second phase segregation. In: MRS Proceedings. vol. 1314, Boston, doi: 10.1557/opl.2011.511 Scopus: 84860158627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Galli A, Martini M, Sibilia E, Vandini M (2011). Il ruolo della cassiterite nelle proprietà dosimetriche di tessere musive antiche. In: Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 2011, Abstract Book. L'Aquila, 2011

7.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Contributo in Atti di convegno	Lotarev SV, Gelmanova TO, Priseko YuS, Paleari A, Sigaev VN (2011). Local laser-induced crystallization of lanthanum boron germanate glass near LaBGeO5 composition. In: Photonics, Devices and Systems V. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8306, p. 19-26, SPIE--the International Society for Optical Engineering, ISBN: 978-0-8194-8953-1, ISSN: 0277-786X, Prague, Czech Republic, 2011, doi: 10.1117/12.912281 Scopus: 2-s2.0-81455135159 Web of Science: WOS:000297582500045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Contributo in Atti di convegno	G. Gori R, Campesato MC, Casale G, Gabetta M, Zenobi F, Ambroglini P, Brandi A, Principe S, Rossi F, BinettiS, Acciarri M (2011). Multi Junction Cells for Standard and Spectrum Splitting Concentrated Photovoltaics- Indoor and Outdoor Performances. In: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. PROCEEDINGS EU PVSEC, ISBN: 3-936338-27-2, ISSN: 2196-100X, Hamburg, Germany, 2011, doi: 10.4229/26thEUPVSEC2011-1DV.4.16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Abstract in Atti di convegno	Fasoli M, Vedda A, Mihokova E, Nikl M (2011). A model for the evaluation of the lanthanide excited state thermal ionization barrier in luminescent materials. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Abstract in Atti di convegno	Comotti A, Bracco S, Beretta M, Sozzani P (2011). Amphipathic and amphidynamic crystalline materials: an XRD and MAS NMR study. In: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography - Book of Abstracts. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION A, FOUNDATIONS OF CRYSTALLOGRAPHY, vol. 67, p. C131, ISSN: 0108-7673, Madrid, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Abstract in Atti di convegno	Di Valentin C (2011). Bulk and surface charge carriers in TiO2 by hybrid DFT methods. In: Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Denver, 2011 Web of Science: WOS:000299378302037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Abstract in Atti di convegno	Lauria A, Fasoli M, Jary V, Kucerkova R, Mihokova E, Moretti F, Nale A, Trjan-Piegza J, Zych E, Nikl M, Vedda A (2011). Ce3+ luminescence quenching in Sr-rich SrHfO3 micro-powders.. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Somaschini C, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Control of GaAs nanostructures shape in droplet epitaxy. In: Compound Semiconductor Week - Conference Program. Berlin (Germany), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, D'Arienzo M, Mari CM, Morazzoni F (2011). Electrochemical behavior of Na _x CoO ₂ prepared by hydrothermal reaction. In: XXIV Congresso nazionale della Società Italiana di Chimica: Atti del Convegno. Lecce Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Abstract in Atti di convegno	Sanguinetti S, Somaschini C, Bietti S, Koguchi N (2011). GaAs based nanostructures grown by droplet epitaxy. In: Book of Abstract - 16th European Molecular Beam Epitaxy Workshop. Alpe d'Huez (France), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Abstract in Atti di convegno	Montalenti FCM (2011). Ge growth on patterned Si substrates: beyond ordering. In: SemiconNano 2011-Abstract Book. Traunkirchen, Austria, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Somaschini C, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Implementation of high quality III-V quantum nanostructures on Si substrates. In: 3rd International Workshop on Epitaxial Growth and Fundamental Properties of Semiconductor Nanostructures. Traunkirchen (Austria), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Abstract in Atti di convegno	Lorenzi R, Jung Y, Brambilla G (2011). In-line evanescent-wave microfluidic absorption sensor based on an embedded optical microfiber coil. In: Optics InfoBase Conference Papers. ISBN: 978-155752913-8, Toronto, Canada, 12-16 June 2011 Scopus: 2-s2.0-84912057690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Abstract in Atti di convegno	Moretti F, Chiodini N, Fasoli M, Jary V, Kucerkiva R, Lauria A, Mihokova E, Nale A, Nikl M, Vedda A (2011). Incorporation of Ce ³⁺ in crystalline Gd-silicate nanoclusters formed in silica. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Abstract in Atti di convegno	Binetti SO (2011). Increasing the efficiency of Si-based solar cell using rare earth organic complexes as down-shifters. In: Proceedings of China Semiconductor Technology International Conference (CSTIC) SEMI- CHINA 2011. p. 201, Shanghai (CHINA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Cavigli L, Abbarchi M, Vinattieri A, Gurioli M, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Individual GaAs quantum emitters grown by droplet epitaxy on Ge and SiGe substrates. In: Compound Semiconductor - Conference Program. Berlin (Germany), 2011 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	Vedda A, Fasoli M, Moretti F, Cammi D, Nikl M, Mihokova E, Ren G, Stanek CR, Blair MW, Tornga S (2011). Insights on recombination processes in Lu ₂ SiO ₅ . In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Abstract in Atti di convegno	Bietti S, Somaschini C, Koguchi N, Sanguinetti S (2011). Low Thermal Budget Fabrication of Local Artificial Substrates by Droplet Epitaxy on Silicon. In: Book of Abstract - 16th European Molecular Beam Epitaxy Workshop. Alpe d'Huez (France), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, Mari CM, Lee HW, Kim DK (2011). Manganese Oxide Based Nanomaterials as High Power Cathode for Li-Ion Batteries. In: Pacific Power Source Symposium 2011: Abstract Book. Hilton Waikoloa Village, Hawaii Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, Mari CM (2011). Nanostructured materials for energy storage: applications to alkaline ion secondary batteries. In: Electrochemistry for Future Energy Solutions: Abstract Book. Delhi (India) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Abstract in Atti di convegno	Campione M, Braga D, Moret M, Sassella A, Parravicini M, Papagni A (2011). Novel approaches to the realization of the metal-organic semiconductor electrical contact. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. L'Aquila, 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01, CHIM/06

28.	Abstract in Atti di convegno	Ding M, Belal M, Chen G, Al-Azawi R, Lee T, Jung Y, Wang P, Zhang X, Song Z, Xu F, Lorenzi R, Newson T, Brambilla G (2011). Optical microfiber passive devices and sensors. In: Passive Components and fiber-based Devices VIII (Proceedings of SPIE-OSA-IEEE Asia Communications and Photonics). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8307, p. 83070Y-1-83070Y-6, SPIE, ISBN: 978-0-81948-955-5, ISSN: 0277-786X, Shanghai, China, 2011, doi: 10.1117/12.902602 Scopus: 2-s2.0-84855424891 Web of Science: WOS:000298796000029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Abstract in Atti di convegno	Sozzani P, Bracco S, Beretta M, Comotti A (2011). Porous Organic Crystals and Inclusion Crystals as connectors of block-copolymer chains. In: Book of Abstracts - ICCOSS XX, International Conference on the Chemistry of the Organic Solid State. Bangalore, India, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Abstract in Atti di convegno	Comotti A, Bracco S, Distefano G, Sozzani P (2011). Powder X-ray diffraction combined with solid state and ¹²⁹Xe NMR to study supramolecular crystalline materials. In: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography - Book of Abstracts. vol. 67, p. C167, Madrid, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Abstract in Atti di convegno	Mihokova E, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Jary V, Kucerkova R, Vedda A (2011). Prompt and delayed recombination mechanisms in Lu₄Hf₃O₁₂ nanophosphors. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Abstract in Atti di convegno	Bracco S, Comotti A, Beretta M, Distefano G, Sozzani P (2011). Recognition of weak interactions in porous supramolecular architectures. In: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography - Book of Abstracts. vol. 67, p. C365, Madrid, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, Beverina L (2011). Redox switchable organic conjugated materials: Structure-property relationships and technological applications. In: International Conference on Innovations In Chemistry for Sustainable Development: Abstract Book. Chandigarh (IND) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Comotti A (2011). SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURES: THE KEY ROLE OF CHARGED-ASSISTED HYDROGEN BONDS AND WEAK INTERMOLECULAR INTERACTIONS. In: Program and Book of Abstract. p. 57-58, Siena, 2011		

34.	Abstract in Atti di convegno	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	Bracco S, Distefano G, Beretta M, Mauri M, Sozzani P (2011). Supramolecular Aggregation of Flexible Polymers in High Melting Nanostructured Adducts. In: Atti XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. p. 47-50, ISBN: 978-88-95028-83-5, Terni, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Abstract in Atti di convegno	Campione M, Capitani G, Sassella A, Malaspina N, Gentile P, Canevali C, Lesci IG, Roveri N (2011). Towards highly-oriented nanostructured thin films of natural and synthetic minerals: new chances for nanotechnology. In: Epitome 2011 - Geoitalia 2011. Torino, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Poster	Panzeri L, Zembo I, Bersezio R, Martini M (2011). Calibration of OSL data: mismatch between stratigraphy and OSL chronology of sediments from the Po Plain. In: AIQUA 2011. vol. 24, p. 114-116, Roma, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Poster	Trabattoni S, Campione M, Moret M, Raimondo L, Sassella A (2011). Epitaxial growth of oligothiophene thin films on alkali metals hydrogen phthalates and b-alanine single crystals. In: XL Congresso Associazione Italiana di Cristallografia (AIC). p. 152-153, Siena (Italia), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Poster	S. Uttiya L, Campione M, Miozzo L, Yassar A, Moret M, Fumagalli E, Parravicini M, Papagni A, Borghesi A (2011). Stability to Photo-Oxidation of Rubrene and Substituted-Rubrenes. In: Proceedings. Nice (France), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Poster	Fumagalli E, Raimondo L, Silvestri L, Moret M, Sassella A, Campione M (2011). Surface oxidation dynamics of crystalline rubrene. In: Proceedings. Nice (France), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Cerofolini GF, Narducci D (2011). Componenti microelettronici, in particolare circuiti CMOS, comprendenti elementi termoelettrici di raffreddamento ad effetto Seebeck/Peltier, integrati nella loro struttura. RM2011A000472, Altro titolare

1.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Brevetto	Narducci D, Cerofolini GF (2011). Dispositivo Seebeck-Peltier a base di un semiconduttore policristallino degenerare in cui è presente una seconda fase ricca di drogante. MI2011A002047, Altro titolare Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Brevetto	Narducci D, Cerofolini GF (2011). Dispositivo di conversione termoelettrica Seebeck/Peltier avente strati di semiconduttore cristallino di confinamento di fononi contenenti gruppi organici angstrom-dimensionali quali sostituenti di atomi di semiconduttore nei domini cristallini e procedimento di fabbricazione. MI2011R004356, Altro titolare Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Brevetto	Narducci D, Cerofolini GF (2011). Dispositivo di conversione termoelettrica Seebeck/Peltier impiegante strati nanometrici impilati alternati di materiale conduttore e dielettrico e procedimento di fabbricazione. MI2011R002904, Altro titolare Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Brevetto	Abbotto A, Simonutti R, Manfredi N, Bianchi A (2011). Elettroliti solidi a base di copolimeri a blocchi per celle fotovoltaiche a colorante, e celle cosi' ottenute. MI2011A000833, Università Milano Bicocca unica titolare Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Brevetto	Maiorana S, Licandro E, Longhi E, Cauteruccio S, Abbotto A, Baldoli C, De Angelis F (2011). Metal-free photosensitizers. A000184, Altro titolare Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Brevetto	Narducci D, Cerofolini G (2011). Microelectronic components, in particular cmos circuits, comprising thermoelectric cooling elements exploiting the seebeck/peltier effect, integrated in their structure. IT2011RM00472 20110909, Altro titolare Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Brevetto	Cerofolini GF, Romano E, Narducci D (2011). Nanotori of semiconductor material for use in diagnostics and in the anti-tumor therapy and process for the production thereof. PCT/IT2011/000110, Università Milano Bicocca unica titolare Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Brevetto	Pagani GA, Beverina L, Sassi M, Salamone MM, Mari CM, Ruffo R (2011). Organic electrochromic materials having high transparency and high contrast in the visible range. TO2011A000830, Università Milano Bicocca comproprietaria Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Brevetto	Narducci D, Cerofolini G (2011). Seebeck/Peltier thermoelectric conversion device having phonon confinement layers of crystalline semiconductor containing angstrom-sized organic groups as semiconductor atoms substituents within the crystal lattice and fabrication process. IT2011MI01558 20110830, Altro titolare Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Cerofolini G, Narducci D, Romano E, Baldi L, Carrara S (a cura di) (2011). A special issue on nanoengineered silicon: Technology and applications. vol. 3, p. 297-300, American Scientific Publishers, doi: 10.1166/sam.2011.1171 Scopus: 2-s2.0-79960601214 Web of Science: WOS:000293362800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Curatela	Cerofolini G, Baldi L, Carrara S, Narducci D, Romano E (a cura di) (2011). Nanoengineered silicon: Technology and applications. vol. 3, p. 301-311, Amer Scientific Publishers, doi: 10.1166/sam.2011.1169 Scopus: 2-s2.0-79960616201 Web of Science: WOS:000293362800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Lauria A, Chiodini N, Fasoli M, Mihokova E, Moretti F, Nale A, Nikl M, Vedda AG (2011). Acetate-citrate gel combustion: a strategy for the synthesis of nanosized lutetium hafnate phosphor powders. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 8975-8978, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c1jm11553g Scopus: 79960001292 Web of Science: WOS:000291611600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Gonchar A, Risse T, Freund HJ, Giordano L, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Activation of Oxygen on MgO: O-2(center dot-) Radical Ion Formation on Thin, Metal-Supported MgO(001) Films. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 50, p. 2635-2638, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201005729
2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79952258525 Web of Science: WOS:000288037600038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Fusi M, Lamagna L, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris M, Molle A (2011). Al2O3 stacks on In0.53Ga0.47As substrates: In situ investigation of the interface. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 435-439, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.11.015 Scopus: 2-s2.0-79751535572 Web of Science: WOS:000288524100028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Tavazzi S, Mora S, Alessandrini L, Silvestri L (2011). Anisotropic optical functions of alfa-1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 134, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.3524207 Scopus: 79551618355 Web of Science: WOS:000286472200064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Articolo in rivista	Boioli F, Gatti R, Grydlik M, Brehm M, Montalenti F, Miglio L (2011). Assessing the delay of plastic relaxation onset in SiGe islands grown on pit-patterned Si(001) substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 99, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3615285 Scopus: 79960829303 Web of Science: WOS:000293679000053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Morgano M, Zhang T, Perez-Wurfl I, Binetti S, Acciarri M, Conibeer G (2011). Assessment of the composition of Silicon-Rich Oxide films for photovoltaic applications by optical techniques. ENERGY PROCEDIA, vol. 10, p. 28-32, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2011.10.147 Scopus: 2-s2.0-84863415470 Web of Science: WOS:000300392800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Fasoli M, Vedda AG, Nikl M, Jiang C, Uberuaga BP, Andersson DA, McClellan KJ, Stanek CR (2011). Band-gap engineering for removing shallow traps in rare-earth Lu3Al5O12 garnet scintillators using Ga3+ doping. PHYSICAL REVIEW. B, RAPID COMMUNICATIONS, vol. 84, ISSN: 1082-586X, doi: 10.1103/PhysRevB.84.081102 Scopus: 80052451335 Web of Science: WOS:000294325400001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Abbotto A, Leandri V, Manfredi N, De Angelis F, Pastore M, Yum J, Nazeeruddin MK, Grätzel M (2011). Bis-Donor-Bis-Acceptor Tribranched Organic Sensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 6195-6205, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201100821 Scopus: 2-s2.0-80054944492 Web of Science: WOS:000296319000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	García Santamaría F, Brovelli S, Viswanatha R, Hollingsworth JA, Htoon H, Crooker SA, Klimov VI (2011). Breakdown of Volume Scaling in Auger Recombination in CdSe/CdS Heteronanostructures: The Role of the Core-Shell Interface. NANO LETTERS, vol. 11, p. 687-693, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl103801e Scopus: 79851470029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Beverina L, Drees M, Facchetti A, Salamone M, Ruffo R, Pagani GA (2011). Bulk Heterojunction Solar Cells - Tuning of the HOMO and LUMO Energy Levels of Pyrrolic Squaraine Dyes. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 5555-5563, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201100940 Scopus: 80053190618 Web of Science: WOS:000296201600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Di Valentin C, Selloni A (2011). Bulk and Surface Polarons in Photoexcited Anatase TiO₂. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2223-2228, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz2009874 Scopus: 2-s2.0-80052383723 Web of Science: WOS:000294701800026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Lei Y, Lewandowski M, Sun YN, Fujimori Y, Martynova Y, Groot IMN, Meyer R, Giordano L, Pacchioni G, Goniakowski J, Noguera C, Shaikhutdinov S, Freund HJ (2011). CO plus NO versus CO+O-2 Reaction on Monolayer FeO(111) Films on Pt(111). CHEMCATCHEM, vol. 3, p. 671-674, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201000388 Scopus: 2-s2.0-80051819341 Web of Science: WOS:000289259200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Plietzsch O, Schilling CI, Grab T, Grage SL, Ulrich AS, Comotti A, Sozzani PE, Muller T, Braese S (2011). Click chemistry produces

		hyper-cross-linked polymers with tetrahedral cores. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 35, p. 1577-1581, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/C1NJ20370C
13.	Articolo in rivista	Scopus: 79960936234 Web of Science: WOS:000293087200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Schamm-Chardon S, Coulon P, Lamagna L, Wiemer C, Baldovino S, Fanciulli M (2011). Combining HRTEM-EELS nano-analysis with capacitance-voltage measurements to evaluate high-ϵ thin films deposited on Si and Ge as candidate for future gate dielectrics. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 419-422, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.012 Scopus: 2-s2.0-79751538664 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Motta C, Trioni MI, Brivio G, Sebastian KL (2011). Conductance of a photochromic molecular switch with graphene leads. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, p. 113408-1-113408-5, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.113408 Scopus: 80053610440 Web of Science: WOS:000295007100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Nardi F, Ielmini D, Cagli C, Spiga S, Fanciulli M, Goux L, Wouters D (2011). Control of filament size and reduction of reset current below 10 μa in NiO resistance switching memories. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 58, p. 42-47, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2010.11.031 Scopus: 2-s2.0-79952279993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	Viswanatha R, Brovelli S, Pandey A, Crooker SA, Klimov VI (2011). Copper-Doped Inverted Core/Shell Nanocrystals with "Permanent" Optically Active Holes. NANO LETTERS, vol. 11, p. 4753-4758, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl202572c Scopus: 2-s2.0-80755142815 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Papagni A, Bergantin S, Parravicini M, Miozzo L (2011). Cross-Coupling of 5,11-Dibromotetracene Catalyzed by a Triethylammonium Ion Tagged Diphenylphosphine Palladium Complex in Ionic Liquids. ORGANOMETALLICS, vol. 30, p. 4325-4329, ISSN: 0276-7333, doi: 10.1021/om2003943 Scopus: 80051742541 Web of Science: WOS:000294076400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, CHIM/03

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
19.	Articolo in rivista	Pejchal J, Fujimoto Y, Chani V, Moretti F, Yanagida T, Nikl M, Yokota Y, Beitlerova A, Vedda AG, Yoshikawa A (2011). Crystal growth and luminescence properties of Ti-doped LiAlO₂ for neutron scintillator. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol. 318, p. 828-832, ISSN: 0022-0248, doi: 10.1016/j.jcrysgro.2010.11.053 Scopus: 79952739840 Web of Science: WOS:000289653900180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Mazzer M, Baraldi A, Buffagni E, Capelletti R, Chiodini N, Moretti F, Vedda AG, Bohacek P (2011). Crystal-field spectroscopy of Eu³⁺ doped silica glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1916-1920, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.044 Scopus: 79955475462 Web of Science: WOS:000293602900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Deleryelle D, Dumas C, Carmona M, Muller C, Spiga S, Fanciulli M (2011). Direct Observation at Nanoscale of Resistance Switching in NiO Layers by Conductive-Atomic Force Microscopy. APPLIED PHYSICS EXPRESS, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.4.051101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Articolo in rivista	Gatti R, Boioli F, Grydlik M, Brehm M, Groiss H, Glaser M, Montalenti F, Fromherz T, Scha"ffler F, Miglio L (2011). Dislocation engineering in SiGe heteroepitaxial films on patterned Si (001) substrates. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3569145 Scopus: 79953863307 Web of Science: WOS:000288808200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Tajima M, Iwai T, Toyota H, Binetti S, Macdonald D (2011). Donor-acceptor pair luminescence in compensated Si for solar cells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3622560 Scopus: 80052420331 Web of Science: WOS:000294484300026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Sanguinetti S, Koguchi N, Mano T, Kuroda T (2011). Droplet Epitaxy Quantum Ring Structures. JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, vol. 6, p. 34-50, ISSN: 1555-130X, doi: 10.1166/jno.2011.1131 Scopus: 79956145647 Web of Science: WOS:000290692200004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Articolo in rivista	Slunjski R, Capan I, Pivac B, Le Donne A, Binetti SO (2011). Effects of low-temperature annealing on polycrystalline silicon for solar cells. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 95, p. 559-563, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2010.09.016 Scopus: 78650716112 Web of Science: WOS:000287006900022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Lamagna L, Fusi M, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris M, Molle A (2011). Effects of surface passivation during atomic layer deposition of Al(2)O(3) on In(0.53)Ga(0.47)As substrates. MICROELECTRONIC ENGINEERING, vol. 88, p. 431-434, ISSN: 0167-9317, doi: 10.1016/j.mee.2010.10.035 Scopus: 2-s2.0-79751525494 Web of Science: WOS:000288524100027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Ruffo R, La Mantia F, Wessells C, Huggins RA, Cui Y (2011). Electrochemical characterization of LiCoO2 as rechargeable electrode in aqueous LiNO3 electrolyte. SOLID STATE IONICS, ISSN: 0167-2738, doi: 10.1016/j.ssi.2010.05.043 Scopus: 79958824162 Web of Science: WOS:000292848800062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Articolo in rivista	Campione M, Parravicini M, Moret M, Papagni A, Schroter B, Fritz T (2011). Electroless Silver Plating of the Surface of Organic Semiconductors. LANGMUIR, vol. 27, p. 12008-12015, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la2025999 Scopus: 80053299570 Web of Science: WOS:000295187300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Yanai N, Uemura T, Uchida N, Bracco S, Comotti A, Sozzani PE, Kodani T, Koh M, Kanemura T, Kitagawa S (2011). End-functionalization of a vinylidene fluoride oligomer in coordination nanochannels. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 8021-8025, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C1JM10632E Scopus: 79957462036 Web of Science: WOS:000290912900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Lee H, Muralidharan P, Mari CM, Ruffo R, Kim DK (2011). Facile synthesis and electrochemical performance of ordered LiNi0.5Mn1.5O4 nanorods as a high power positive electrode for rechargeable Li-ion batteries. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 10712-10716, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.09.002

30.	Articolo in rivista	Scopus: 80053616404 Web of Science: WOS:000296928100025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Miceli GFL, Ceriotti M, Angioletti Uberti S, Bernasconi M, Parrinello M (2011). First-Principles Study of the High-Temperature Phase of Li₂NH. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 7076-7080, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200076p Scopus: 2-s2.0-79953744748 Web of Science: WOS:000289215400117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Spreafico E, Caravati S, Bernasconi M (2011). First-principles study of liquid and amorphous InGeTe_{2}. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.144205 Scopus: 2-s2.0-79961110849 Web of Science: WOS:000292148700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Caravati S, Colleoni D, Mazzarello R, Kühne TD, Krack M, Bernasconi M, Parrinello M (2011). First-principles study of nitrogen doping in cubic and amorphous Ge₂Sb₂Te₅. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/26/265801 Scopus: 2-s2.0-79959923542 Web of Science: WOS:000291658700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
34.	Articolo in rivista	Preda G, Migani A, Neyman KM, Bromley ST, Illas F, Pacchioni G (2011). Formation of Superoxide Anions on Ceria Nanoparticles by Interaction of Molecular Oxygen with Ce³⁺ Sites. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 5817-5822, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp111147y Scopus: 2-s2.0-79953682839 Web of Science: WOS:000288885900076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Articolo in rivista	Di Stasio F, Korniychuk P, Brovelli S, Uznanski P, McDonnell SO, Winroth G, Anderson HL, Tracz A, Cacialli F (2011). Highly-polarized emission from oriented films incorporating water-soluble conjugated polymers in a polyvinyl alcohol matrix. ADVANCED MATERIALS, vol. 26, p. 1855-1859, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201004356 Scopus: 2-s2.0-79954988534 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: BOA UNIMIB		
36.	Articolo in rivista	Vastola G, Grydlik M, Brehm M, Fromherz T, Bauer G, Boioli F, Miglio L, Montalenti F (2011). How pit facet inclination drives heteroepitaxial island positioning on patterned substrates. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.155415 Scopus: 80455149679 Web of Science: WOS:000295871500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Maurelli S, Livraghi S, Chiesa M, Giamello E, Van Doorslaer S, Di Valentin C, Pacchioni G (2011). Hydration Structure of the Ti(III) Cation as Revealed by Pulse EPR and DFT Studies: New Insights into a Textbook Case. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 50, p. 2385-2394, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic1021802 Scopus: 2-s2.0-79954432325 Web of Science: WOS:000288182700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Islam M, Calatayud M, Pacchioni G (2011). Hydrogen Adsorption and Diffusion on the Anatase TiO₂(101) Surface: A First-Principles Investigation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 6809-6814, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200408v Scopus: 2-s2.0-79953765489 Web of Science: WOS:000289215400083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Cucinotta C, Bernasconi M, Parrinello M (2011). Hydrogen Oxidation Reaction at the Ni/YSZ Anode of Solid Oxide Fuel Cells from First Principles. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.206103 Scopus: 81055124174 Web of Science: WOS:000297130800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
40.	Articolo in rivista	Molle A, Lamagna L, Wiemer C, Spiga S, Fanciulli M, Merckling C, Brammertz G, Caymax M (2011). Improved Performance of In(0.53)Ga(0.47)As-Based Metal-Oxide-Semiconductor Capacitors with Al:ZrO₂ Gate Dielectric Grown by Atomic Layer Deposition. APPLIED PHYSICS EXPRESS, 094103, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.4.094103 Web of Science: WOS:000294673300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
Lorenzi R, Jung Y, Brambilla G (2011). In-line absorption sensor based on coiled optical microfiber. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 173504-1-173504-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3582924 Scopus: 79955685139		

41.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000290046100068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Articolo in rivista	Cucinotta F, Carniato F, Paul G, Bracco S, Bisio C, Caldarelli S, Marchese L (2011). Incorporation of a Semiconductive Polymer into Mesoporous SBA-15 Platelets: Toward New Luminescent Hybrid Materials. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 2803-2809, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103670w Scopus: 79958808104 Web of Science: WOS:000291294100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Brown MA, Ringleb F, Fujimori Y, Sterrer M, Freund H, Preda G, Pacchioni G (2011). Initial Formation of Positively Charged Gold on MgO(001) Thin Films: Identification by Experiment and Structural Assignment by Theory. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 10114-10124, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp201254s Scopus: 2-s2.0-79959984980 Web of Science: WOS:000290652200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Nanver L, Jovanovic V, Biasotto C, Moers J, Grützmacher D, Zhang J, Hrauda N, Stoffel M, Pezzoli F, Schmidt O, Miglio L, Kosina H, Marzegalli A, Vastola G, Mussler G, Stangl J, Bauer G, Cingel J, Bonera E (2011). Integration of MOSFETs with SiGe dots as stressor material. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 60, p. 75-83, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2011.01.038 Scopus: 2-s2.0-79955524752 Web of Science: WOS:000291116100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
45.	Articolo in rivista	Tosoni S, Boese A, Sauer J (2011). Interaction between gold atoms and thio-aryl ligands on the Au(111) surface. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 24871-24879, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2083538 Scopus: 2-s2.0-84857342111 Web of Science: WOS:000297947700054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
46.	Articolo in rivista	Ringleb F, Fujimori Y, Wang H, Ariga H, Carrasco E, Sterrer M, Freund H, Giordano L, Pacchioni G, Goniakowski J (2011). Interaction of Water with FeO(111)/Pt(111): Environmental Effects and Influence of Oxygen. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19328-19335, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp207332n Scopus: 2-s2.0-80053486284 Web of Science: WOS:000295245500053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

47.	Articolo in rivista	Pantalei C, Senesi R, Andreani C, Sozzani PE, Comotti A, Bracco S, Beretta M, Sokol PE, Reiter G (2011). Interaction of single water molecules with silanols in mesoporous silica. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 6022-6028, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C0CP02479A Scopus: 79952711725 Web of Science: WOS:000288447100064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Articolo in rivista	Paleari S, Batani D, Vinci T, Benocci R, Shigemori K, Hironaka Y, Kadono T, Shiroshita A (2011). Investigation of carbon in megabar regime. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 653, p. 116-120, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.01.008 Scopus: 2-s2.0-80052965683 Web of Science: WOS:000295663800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Safronov D, Pinus I, Profatillova I, Tarnopol'Skii V, Skundin A, Yaroslavtsev A (2011). Kinetics of lithium deintercalation from LiFePO 4. INORGANIC MATERIALS, vol. 47, p. 303-307, ISSN: 0020-1685, doi: 10.1134/S0020168511030198 Scopus: 2-s2.0-79955978695 Web of Science: WOS:000288868900018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Bardaji EG, Zhao-Karger Z, Boucharat N, Nale A, van Setten MJ, Lohstroh W, Röhm E, Catti M, Fichtner M (2011). LiBH4-Mg(BH4)2: a physical mixture of metal borohydrides as hydrogen storage material. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 6095-6101, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp110518s Scopus: 79953728782 Web of Science: WOS:000288885900110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	Motiei L, Kaminker R, Sassi M, Van Der Boom M (2011). Molecule and electron transfer through coordination-based molecular assemblies. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 14264-14266, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja206179a Scopus: 2-s2.0-80052570258 Web of Science: WOS:000295193700030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in rivista	Brovelli S, Schaller RD, Crooker SA, Garcia-Santamaria F, Chen Y, Viswanatha R, Hollingsworth JA, Htoon H, Klimov VI (2011). Nano-engineered Electron-Hole Exchange Interaction Controls Exciton Dynamics in Core-Shell Semiconductor Nanocrystals. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 280-1-280-8, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1281 Scopus: 2-s2.0-79955056781 Web of Science: WOS:000289983800018

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
53.	Articolo in rivista	Sigaev VN, Lotarev SV, Ryzhenkov VS, Golubev NV, Stefanovich SYu, Champagnon B, Vouagner D, Nardou E, Porcar L, Paleari AMF, Fargin E, Rodriguez V, Dussauze M (2011). Nano-heterogeneous structure of (1-x)KNbO₃xSiO₂ glasses in the low glass-forming oxide content range 0.05≤x≤0.3. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 3136-3142, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.05.004 Scopus: 79959767331 Web of Science: WOS:000294038500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
54.	Articolo in rivista	Morgano M, Perez-Wurfl I, Binetti SO (2011). Nanostructured Silicon-Based Films for Photovoltaics: Recent Progresses and Perspectives. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol. 3, p. 388-400, ISSN: 1947-2935, doi: 10.1166/sam.2011.1178 Scopus: 79960611336 Web of Science: WOS:000293362800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
55.	Articolo in rivista	Ruzicka B, Zaccarelli E, Zulian L, Angelini R, Sztucki M, Moussaïd A, Narayanan T, Sciortino F (2011). Observation of empty liquids and equilibrium gels in a colloidal clay. NATURE MATERIALS, vol. 10, p. 56-60, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat2921 Scopus: 2-s2.0-78650302681 Web of Science: WOS:000285339100021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
56.	Articolo in rivista	Nale A, Catti M, Bardaji EG, Fichtner M (2011). On the decomposition of the 0.6LiBH₄-0.4Mg(BH₄)₂ eutectic mixture for hydrogen storage. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 13676-13682, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.08.009 Scopus: 83055172903 Web of Science: WOS:000296208800038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
57.	Articolo in rivista	Alessandrini L, Braga D, Jaafari H, Miozzo L, Mora S, Silvestri L, Tavazzi S, Yassar A (2011). Optical properties of dibenzo[d,d',3,2-b';4,5-b'']dithiophene monocrystals: the effect of intermolecular interactions. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 115, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp1052826 Scopus: 79251518957 Web of Science: WOS:000286306500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Pasta M, La Mantia F, Ruffo R, Peri F, Della Pina C, Mari CM (2011). Optimizing operating conditions and electrochemical characterization of glucosegluconate alkaline fuel cells. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 1273-1278, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2010.08.018
58.	Articolo in rivista	Scopus: 78049408575 Web of Science: WOS:000284790200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
59.	Articolo in rivista	Del Buttero P, Gironda R, Moret M, Papagni A, Parravicini M, Rizzato S, Miozzo L (2011). Orthogonal Synthesis of Fluorinated Acridones and Acridines from Perfluorobenzophenone. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2011, p. 2265-2271, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/efoc.201001647 Scopus: 79953704827 Web of Science: WOS:000289361100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
60.	Articolo in rivista	Di Sabatino M, Binetti SO, Libal J, Acciarri MF, Nordmark H, Øvrelid E (2011). Oxygen distribution on a multicrystalline silicon ingot grown from upgraded metallurgical silicon. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 95, p. 529-533, ISSN: 0927-0248, doi: 10.1016/j.solmat.2010.09.013 Scopus: 78650695674 Web of Science: WOS:000287006900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
61.	Articolo in rivista	Abbotto A, Sauvage F, Barolo C, De Angelis F, Fantacci S, Graetzel M, Manfredi N, Marini C, Nazeeruddin MK (2011). Panchromatic ruthenium sensitizer based on electron-rich heteroarylvinylene p-conjugated quaterpyridine for dye-sensitized solar cells. DALTON TRANSACTIONS, vol. 40, p. 234-242, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c0dt01190h Scopus: 78650144258 Web of Science: WOS:000285556600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
62.	Articolo in rivista	D'Arienzo M, Carbajo J, Bahamonde A, Crippa M, Polizzi S, Scotti R, Wahba L, Morazzoni F (2011). Photogenerated Defects in Shape-Controlled TiO2 Anatase Nanocrystals: A Probe To Evaluate the Role of Crystal Facets in Photocatalytic Processes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 17652-17661, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja204838s Scopus: 80455168114 Web of Science: WOS:000296312200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
	Articolo in	Gatti E, Grilli E, Guzzi M, Chrastina D, Isella G, Chernikov A, Bornwasser V, Köster N, Woscholski R, Chatterjee S (2011). Photoluminescence and ultrafast inter-subband relaxation in Ge/SiGe multiple quantum wells. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.245319 Scopus: 84855458716

63.	rivista	Web of Science: WOS:000298563600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
64.	Articolo in rivista	Sassella A, Braga D, Campione M, Ciabattoni T, Moret M, Parravicini J, Parravicini GB (2011). Probing phase transitions and stability of organic semiconductor single crystals by dielectric investigation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3531574 Scopus: 78751506179 Web of Science: WOS:000286219300054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
65.	Articolo in rivista	Mihokova E, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Jary V, Kucerkova R, Vedda AG (2011). Prompt and delayed recombination mechanisms in Lu4Hf3O12 nanophosphors. OPTICAL MATERIALS, vol. 34, p. 228-233, ISSN: 0925-3467, doi: 10.1016/j.optmat.2011.08.021 Scopus: 80054703788 Web of Science: WOS:000297831300041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
66.	Articolo in rivista	Sosso G, Caravati S, Mazzarello R, Bernasconi M (2011). Raman spectra of cubic and amorphous Ge{2}Sb{2}Te{5} from first principles. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.134201 Scopus: 2-s2.0-79961068816 Web of Science: WOS:000289349900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
67.	Articolo in rivista	Lorenzi R, Brovelli S, Meinardi F, Lauria A, Chiodini N, Paleari AMF (2011). Role of sol-gel networking and fluorine doping in the silica Urbach energy. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrsol.2010.12.051 Scopus: 79955475343 Web of Science: WOS:000293602900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, CHIM/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
68.	Articolo in rivista	Zalewski L, Brovelli S, Bonini M, Mativetsky JM, Wykes M, Orgiu E, Breiner T, Kastler M, Dötz F, Meinardi F, Anderson HL, Beljonne D, Cacialli F, Samori P (2011). Self-Assembled Conjugated Thiophene-Based Rotaxane Architectures: Structural, Computational, and Spectroscopic Insights into Molecular Aggregation. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 834-844, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201001135 Scopus: 79952169633 Web of Science: WOS:000288028400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

69.	Articolo in rivista	Boioli F, Zinoviyev VA, Gatti R, Marzegalli A, Montalenti F, Stoffel M, Merdzhanova T, Wang L, Pezzoli F, Rastelli A, Schmidt OG, Miglio L (2011). Self-Ordering of Misfit Dislocation Segments in Epitaxial SiGe Islands on Si(001). JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3611385 Scopus: 80052424962 Web of Science: WOS:000294484300137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
70.	Articolo in rivista	Qiu H, Gallino F, Di Valentin C, Wang Y (2011). Shallow donor states induced by in-diffused Cu in ZnO: a combined HREELS and hybrid DFT study. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 066401-066404, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.066401 Scopus: 2-s2.0-79951526091 Web of Science: WOS:000287357100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
71.	Articolo in rivista	Miceli G, Ceriotti M, Bernasconi M, Parrinello M (2011). Static disorder and structural correlations in the low-temperature phase of lithium imide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, 054119, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.054119 Scopus: 2-s2.0-79953166422 Web of Science: WOS:000287795500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
72.	Articolo in rivista	Shao X, Nilius N, Myrach P, Freund H, Martinez Pozzoni UL, Prada S, Giordano L, Pacchioni G (2011). Strain-induced formation of ultrathin mixed-oxide films. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.245407 Scopus: 2-s2.0-79961211507 Web of Science: WOS:000291798300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
73.	Articolo in rivista	Cervenka J, Kosina H, Selberherr S, Zhang J, Hrauda N, Stangl J, Bauer G, Vastola G, Marzegalli A, Montalenti F, Miglio L (2011). Strained MOSFETs on ordered SiGe dots. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 65-66, p. 81-87, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2011.06.041 Scopus: 80054021672 Web of Science: WOS:000297182700014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
74.	Articolo in rivista	Cattaneo AS, Bracco S, Comotti A, Galimberti MS, Sozzani PE, Eckert H (2011). Structural Characterization of Pristine and Modified Fluoromica using Multinuclear Solid State NMR. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 12517-12529, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp2020676 Scopus: 79959522182 Web of Science: WOS:000291896000037

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/04 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
75.	Articolo in rivista	Liu Y, Hu C, Comotti A, Ward MD (2011). Supramolecular Archimedean Cages Assembled with 72 Hydrogen Bonds. SCIENCE, vol. 333, p. 436-440, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1204369 Scopus: 79960681131 Web of Science: WOS:000292959600040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
76.	Articolo in rivista	Motiei L, Sassi M, Kaminker R, Evmenenko G, Dutta P, Iron M, Van Der Boom M (2011). Synergism in multicomponent self-propagating molecular assemblies. LANGMUIR, vol. 27, p. 1319-1325, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la103936t Scopus: 2-s2.0-79952915462 Web of Science: WOS:000287048900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
77.	Articolo in rivista	Shao X, Prada S, Giordano L, Pacchioni G, Nilius N, Freund H (2011). Tailoring the Shape of Metal Ad-Particles by Doping the Oxide Support. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 50, p. 11525-11527, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201105355 Scopus: 2-s2.0-81755177777 Web of Science: WOS:000297863900045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
78.	Articolo in rivista	Bergamaschini R, Brehm M, Grydlik M, Fromherz T, Bauer G, Montalenti F (2011). Temperature-dependent evolution of the wetting layer thickness during Ge deposition on Si(001). NANOTECHNOLOGY, vol. 22, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/28/285704 Scopus: 79959199933 Web of Science: WOS:000291468000035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
79.	Articolo in rivista	Campione M, Braga D, Raimondo L, Moret M, Sassella A, Binetti SO, Acciarri MF (2011). The Photovoltaic Response of Intrinsic Organic Semiconductor Single Crystals. THE OPEN APPLIED PHYSICS JOURNAL, vol. 3, p. 17-21, ISSN: 1874-1835, doi: 10.2174/1874183501003010017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01, CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Braga D, Jaafari A, Miozzo L, Moret M, Rizzato S, Papagni A, Yassar A (2011). The Rubrenic Synthesis: The Delicate Equilibrium between Tetracene and Cyclobutene. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 4160-4169, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201100033 Scopus: 79960595917

80.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000293497900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
81.	Articolo in rivista	Paleari AMF, Sigaev V, Golubev N, Lorenzi R, Sarkisov P (2011). The role of networking in the optical anisotropy of hot-extruded calcium phosphate glass. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol. 128, p. 12-15, ISSN: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2011.02.066 Scopus: 79955865347 Web of Science: WOS:000291525400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
82.	Articolo in rivista	Costantini JM, Beuneu F, Fasoli M, Galli A, Vedda AG, Martini M (2011). Thermo-stimulated luminescence of ion-irradiated yttria-stabilized zirconia. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/11/115901 Scopus: 79952834405 Web of Science: WOS:000287969200018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
83.	Articolo in rivista	Costantini JM, Beuneu F, Fasoli M, Galli A, Vedda AG, Martini M (2011). Thermo-stimulated luminescence of x-ray- and alpha-irradiated yttria-stabilized zirconia. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/45/455901 Scopus: 80155161285 Web of Science: WOS:000296794700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
84.	Articolo in rivista	Sirtori V, Cavallotti PL, Rognoni R, Xu X, Zangari G, Fratesi G, Trioni MI, Bernasconi M (2011). Unusually Large Magnetic Anisotropy in Electrochemically Deposited Co-Rich CoPt Films. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 3, p. 1800-1803, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am200267u Scopus: 2-s2.0-80054792602 Web of Science: WOS:000291781800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
85.	Articolo in rivista	Mech A, Monguzzi AM, Cucinotta F, Meinardi F, Mezyk JJ, De Cola LD, Tubino R (2011). White light excitation of the near infrared Er3+ emission in exchanged zeolite sensitised by oxygen vacancies. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 5605-5609, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c0cp02079f Scopus: 79952731304 Web of Science: WOS:000288447100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Valdrè G, Tosoni S, Moro D (2011). Zeolitic-type Brønsted-Lowry sites distribution imaged on clinochlore. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 96, p. 1461-1466, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2011.3774

86. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-81455131964
Web of Science: WOS:000295561600005
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

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

1. Contributo in Atti di convegno
Ghosh Y, Mangum BD, Park YS, Brovelli S, Casson JL, Htoon H, Hollingsworth JA (2011). Controlling the electronic structure in II-VI core-shell nanocrystal quantum dots toward tuned optical properties. In: Abstract of Papers - American Chemical Society. Meeting Abstract: 555-INOR, Anaheim, CA, 2011
Web of Science: WOS:000291982805085
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

2. Contributo in Atti di convegno
Lamagna L, Fusi M, Spiga S, Fanciulli M, Brammertz G, Merckling C, Meuris Molle A (2011). Effects of surface passivation during atomic layer deposition of Al₂O₃ on In_{0.53}Ga_{0.47}As substrates. In: Proceedings of EMRS 2010 Spring Meeting on Post-Si-CMOS Electronic Devices - The Role of Ge and III-V Materials. Strasbourg, France, 2010
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

3. Contributo in Atti di convegno
Lotarev SV, Gelmanova TO, Priseko YuS, Paleari A, Sigaev VN (2011). Local laser-induced crystallization of lanthanum boron germanate glass near LaBGeO₅ composition. In: Photonics, Devices and Systems V. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8306, p. 19-26, SPIE--the International Society for Optical Engineering, ISBN: 978-0-8194-8953-1, ISSN: 0277-786X, Prague, Czech Republic, 2011, doi: 10.1117/12.912281
Scopus: 2-s2.0-81455135159
Web of Science: WOS:000297582500045
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

4. Abstract in Atti di convegno
Fasoli M, Vedda A, Mihokova E, Nikl M (2011). A model for the evaluation of the lanthanide excited state thermal ionization barrier in luminescent materials. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

5. Abstract in Atti di convegno
Lauria A, Fasoli M, Jary V, Kucerkova R, Mihokova E, Moretti F, Nale A, Trjan-Piegza J, Zych E, Nikl M, Vedda A (2011). Ce³⁺ luminescence quenching in Sr-rich SrHfO₃ micro-powders.. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

		Lorenzi R, Jung Y, Brambilla G (2011). In-line evanescent-wave microfluidic absorption sensor based on an embedded optical microfiber coil. In: Optics InfoBase Conference Papers. ISBN: 978-155752913-8, Toronto, Canada, 12-16 June 2011
6.	Abstract in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84912057690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Abstract in Atti di convegno	Moretti F, Chiodini N, Fasoli M, Jary V, Kucerkiva R, Lauria A, Mihokova E, Nale A, Nikl M, Vedda A (2011). Incorporation of Ce3+ in crystalline Gd-silicate nanoclusters formed in silica. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Abstract in Atti di convegno	Vedda A, Fasoli M, Moretti F, Cammi D, Nikl M, Mihokova E, Ren G, Stanek CR, Blair MW, Tornaga S (2011). Insights on recombination processes in Lu2SiO5. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Abstract in Atti di convegno	Ruffo R, Mari CM, Lee HW, Kim DK (2011). Manganese Oxide Based Nanomaterials as High Power Cathode for Li-Ion Batteries. In: Pacific Power Source Symposium 2011: Abstract Book. Hilton Waikoloa Village, Hawaii Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Abstract in Atti di convegno	Ding M, Belal M, Chen G, Al-Azawi R, Lee T, Jung Y, Wang P, Zhang X, Song Z, Xu F, Lorenzi R, Newson T, Brambilla G (2011). Optical microfiber passive devices and sensors. In: Passive Components and fiber-based Devices VIII (Proceedings of SPIE-OSA-IEEE Asia Communications and Photonics). PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8307, p. 83070Y-1-83070Y-6, SPIE, ISBN: 978-0-81948-955-5, ISSN: 0277-786X, Shanghai, China, 2011, doi: 10.1117/12.902602 Scopus: 2-s2.0-84855424891 Web of Science: WOS:000298796000029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Abstract in Atti di convegno	Mihokova E, Fasoli M, Lauria A, Moretti F, Nikl M, Jary V, Kucerkova R, Vedda A (2011). Prompt and delayed recombination mechanisms in Lu4Hf3O12 nanophosphors. In: 16th Int. Conf. on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter (2011): Abstract book. Ann Arbor, Michigan (USA), 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Poster	S. Uttiya L, Campione M, Miozzo L, Yassar A, Moret M, Fumagalli E, Parravicini M, Papagni A, Borghesi A (2011). Stability to Photo-Oxidation of Rubrene and Substituted-Rubrenes. In: Proceedings. Nice (France), 2011 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/06, FIS/01
Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Cerofolini G, Narducci D, Romano E, Baldi L, Carrara S (a cura di) (2011). A special issue on nanoengineered silicon: Technology and applications. vol. 3, p. 297-300, American Scientific Publishers, doi: 10.1166/sam.2011.1171 Scopus: 2-s2.0-79960601214 Web of Science: WOS:000293362800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Curatela	Cerofolini G, Baldi L, Carrara S, Narducci D, Romano E (a cura di) (2011). Nanoengineered silicon: Technology and applications. vol. 3, p. 301-311, Amer Scientific Publishers, doi: 10.1166/sam.2011.1169 Scopus: 2-s2.0-79960616201 Web of Science: WOS:000293362800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	FRIGERIO	Paola	UNIVERSITA' DI HELSINKI	Finlandia	33
2.	PACCHIONI	Gianfranco	ECOLE NORMALE SUPERIEURE -PARIGI-	Francia	30
3.	PALEARI	Alberto Maria Felice	UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY MOSCA	Federazione Russa	33
4.	PRADA	Stefano	UNIVERSITE PIERRE E MARIE CURIE	Francia	60

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
----	---------	------	-------------	-------------	-------------	------	-----------------	--------------	----------------------	------------------------

Per aver

1.	DI VALENTIN	Cristiana	Premio alla Persona	Nasini	contribuito in modo originale e significativo all'analisi delle proprietà fotocatalitiche della titania, evidenziando il ruolo dei difetti intrinseci ed estrinseci con tecniche computazionali di avanguardia.	2011	Società Chimica italiana, Divisione di Chimica Inorganica	ITA	http://dci.mfn.unipmn.it/premi_it.html#nasini
----	-------------	-----------	---------------------	--------	---	------	---	-----	---

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

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	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 (2011)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

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

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	BRIVIO	Gianpaolo	Direttore/Responsabile Scientifico	Physics and Chemistry of Advanced Materials - PCAM	ITA	17/02/2011	16/02/2018	www.pcam-doctorate.eu
2.	BRIVIO	Gianpaolo	Direttore/Responsabile Scientifico	European Theoretical Spectroscopy Facility - ETSF	ITA	02/01/2006		http://www.etsf.eu/
3.	PALEARI	Alberto Maria Felice	Direttore/Responsabile Scientifico	D. Mendeleyev University of Chemical Technology of Russia	RUS	01/02/2011	31/01/2015	http://www.muctr.ru/en/

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	PACCHIONI	Gianfranco	Visiting Researcher	École Normale Supérieure de Paris	FRA	01/07/2011	31/07/2011	1 mese
2.	SALAMONE	Matteo Marco	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	ITA	15/01/2009	15/01/2011	24 mesi

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

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: Electronic and Optical Properties of Nanoscale Materials, CIC Nanogune (San Sebastian, Spain)	2011