

[Skip to content](#)

[Crea PDF di Questa Pagina](#)



DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI

Fatti e Persone 2022

[Fatti e Persone di Ateneo](#)

2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017

PARTE II - Risultati della ricerca ▼

- [PARTE I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento](#)
- [PARTE II - Risultati della ricerca](#)
- [PARTE III - Terza missione](#)

PARTE II - Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

Quadro D.1 Produzione scientifica

Provenienza Dati: IRIS

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

La sezione elenca le pubblicazioni dei **docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e professori a contratto nell'anno di riferimento** corredate, ove possibile, dai codici identificativi delle basi di dati Web of Science / Scopus, lingua dell'opera e l'indicazione della presenza di coautori con afferenza ad un ente straniero.

Contributo in rivistaContributo in volumeLibroContributo in atti di convegnoBrevetto

N.	Classificazione	Pubblicazione
1	01 - Articolo su rivista	Akbari, R., Mohammadizadeh, M., Antonini, C., Guittard, F., Darmanin, T. (2022). Controlling Morphology and Wettability of Intrinsically Superhydrophobic Copper-Based Surfaces by Electrodeposition. COATINGS, 12(9), 1-16 [10.3390/coatings12091260]. Autori: AKBARI RAZIYEH - ANTONINI CARLOScopus: 2-s2.0-85138688311Web Of Science: WOS:000857479900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Anand, A., Zaffalon, M., Cova, F., Pinchetti, V., Khan, A., Carulli, F., et al. (2022). Optical and Scintillation Properties of Record-Efficiency CdTe Nanoplatelets toward Radiation Detection Applications. NANO LETTERS, 22(22), 8900-8907 [10.1021/acs.nanolett.2c02975].
2	01 - Articolo su rivista	Autori: ANAND ABHINAV - PINCHETTI VALERIO - ZAFFALON MATTEO LUCA - COVA FRANCESCA - BROVELLI SERGIO - MEINARDI FRANCESCO - CARULLI FRANCESCOScopus: 2-s2.0-85141681987Web Of Science: WOS:000882525300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Antonini, C. (2022). The Interface of Science and Disability: A Personal View. LANGMUIR, 38(50), 15451-15452 [10.1021/acs.langmuir.2c03250].
3	01 - Articolo su rivista	Autori: ANTONINI CARLOScopus: 2-s2.0-85144265912Web Of Science: WOS:000903982900001Lingua: engCoautori stranieri: No Anzi, L., Tuktamyshev, A., Fedorov, A., Zurutuza, A., Sanguinetti, S., Sordan, R. (2022). Controlling the threshold voltage of a semiconductor field-effect transistor by gating its graphene gate. NPJ 2D MATERIALS AND APPLICATIONS, 6(1), 1-7 [10.1038/s41699-022-00302-y].
4	01 - Articolo su rivista	Autori: SANGUINETTI STEFANOScopus: 2-s2.0-85128675917Web Of Science: WOS:000784558700001Lingua: engCoautori stranieri: Si Arciprete, F., Boschker, J., Cecchi, S., Zallo, E., Bragaglia, V., Calarco, R. (2022). Hints for a General Understanding of the Epitaxial Rules for van der Waals Epitaxy from Ge-Sb-Te Alloys. ADVANCED MATERIALS INTERFACES, 9(9) [10.1002/admi.202101556].
5	01 - Articolo su rivista	Autori: CECCHI STEFANO CARLOScopus: 2-s2.0-85124455106Web Of Science: WOS:000751754400001Lingua: engCoautori stranieri: Si Arnold, S., Gentile, A., Li, Y., Wang, Q., Marchionna, S., Ruffo, R., et al. (2022). Design of high-performance antimony/MXene hybrid electrodes for sodium-ion batteries. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 2022(10), 10569-10585 [10.1039/D2TA00542E].
6	01 - Articolo su rivista	Autori: RUFFO RICCARDO - GENTILE ANTONIO - GENTILE ANTONIOScopus: 2-s2.0-85129827602Web Of Science: WOS:000783307000001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
7	01 - Articolo su rivista	Artyushkova, K., Reshetenko, T., Roth, C., Santoro, C., Serov, A., Andre, J., et al. (2022). Editorial for the Virtual Special Issue of Journal of Power Sources "Low temperature fuel cells and electrolyzers" - Science and engineering: Let's play this game hand in hand!. JOURNAL OF POWER SOURCES, 550(1 December 2022) [10.1016/j.jpowsour.2022.232123].
8	01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85139069715Web Of Science: WOS:000869478300002Lingua: engCoautori stranieri: Si Artzi, Y., Yishay, Y., Fanciulli, M., Jbara, M., Blank, A. (2022). Superconducting micro-resonators for electron spin resonance - the good, the bad, and the future. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE, 334(January 2022) [10.1016/j.jmr.2021.107102].
9	01 - Articolo su rivista	Autori: FANCIULLI MARCOScopus: 2-s2.0-85120035365Web Of Science: WOS:000746019200003Lingua: engCoautori stranieri: Si Azadmand, M., Vichi, S., Cesura, F., Bietti, S., Chrastina, D., Bonera, E., et al. (2022). Vapour Liquid Solid Growth Effects on InGaN Epilayers Composition Uniformity in Presence of Metal Droplets. NANOMATERIALS, 12(21) [10.3390/nano12213887].
10	01 - Articolo su rivista	Autori: VANACORE GIOVANNI MARIA - SANGUINETTI STEFANO - BONERA EMILIANOScopus: 2-s2.0-85141851746Web Of Science: WOS:000881624900001Lingua: engCoautori stranieri: No Bahmani Jalali, H., Pianetti, A., Zito, J., Imran, M., Campolucci, M., Ivanov, Y., et al. (2022). Cesium Manganese Bromide Nanocrystal Sensitizers for Broadband Vis-to-NIR Downshifting. ACS ENERGY LETTERS, 7(5), 1850-1858 [10.1021/acsenenergylett.2c00311].
11	01 - Articolo su rivista	Autori: PIANETTI ANDREA - BROVELLI SERGIOScopus: 2-s2.0-85130043446Web Of Science: WOS:000802291300034Lingua: engCoautori stranieri: No Bajada, M., Sanjose-Orduna, J., Di Liberto, G., Tosoni, S., Pacchioni, G., Noel, T., et al. (2022). Interfacing single-atom catalysis with continuous-flow organic electrosynthesis. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, 51(10), 3898-3925 [10.1039/d2cs00100d].
12	01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85129922600Web Of Science: WOS:000788173000001Lingua: engCoautori stranieri: Si Balzer, F., Schumacher, M., Mattiello, S., Schulz, M., Zablocki, J., Schmidtman, M., et al. (2022). The Impact of Chiral Citronellyl-Functionalization on Indolenine and Anilino Squaraine Thin Films. ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY, 62(7-8 (August 2022)) [10.1002/ijch.202100079].
		Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARAScopus: 2-s2.0-85118454654Web Of Science: WOS:000713749200001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
13	01 - Articolo su rivista	Baratella, D., Dragoni, D., Bernasconi, M. (2022). First-Principles Calculation of Transport and Thermoelectric Coefficients in Liquid Ge₂Sb₂Te₅. PHYSICA STATUS SOLIDI. RAPID RESEARCH LETTERS, 16(9) [10.1002/pssr.202100470]. Autori: BERNASCONI MARCO - BARATELLA DARIO Scopus: 2-s2.0-85125263216 Web Of Science: WOS:000761245600001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
14	01 - Articolo su rivista	Barbiero, A., Tuktamyshev, A., Pirard, G., Huwer, J., Müller, T., Stevenson, R., et al. (2022). Exciton Fine Structure in InAs Quantum Dots with Cavity-Enhanced Emission at Telecommunication Wavelength and Grown on a GaAs (111) A Vicinal Substrate. PHYSICAL REVIEW APPLIED, 18(3) [10.1103/physrevapplied.18.034081]. Autori: SANGUINETTI STEFANO Scopus: 2-s2.0-85139318127 Web Of Science: WOS:000869006400002 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
15	01 - Articolo su rivista	Barbisan, L., Marzegalli, A., Montalenti, F. (2022). Atomic-scale insights on the formation of ordered arrays of edge dislocations in Ge/Si(001) films via molecular dynamics simulations. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1) [10.1038/s41598-022-07206-3]. Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - BARBISAN LUCAS Scopus: 2-s2.0-85125529567 Web Of Science: WOS:000761274300035 Lingua: eng Coautori stranieri: No
16	01 - Articolo su rivista	Barbisan, L., Scalise, E., Marzegalli, A. (2022). Evolution and Intersection of Extended Defects and Stacking Faults in 3C-SiC Layers on Si (001) Substrates by Molecular Dynamics Simulations: The Forest Dislocation Case. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, 259(9) [10.1002/pssb.202100584]. Autori: SCALISE EMILIO - BARBISAN LUCAS Scopus: 2-s2.0-85125591480 Web Of Science: WOS:000764076600001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
17	01 - Articolo su rivista	Barlocco, I., Cipriano, L., Di Liberto, G., Pacchioni, G. (2022). Modeling Hydrogen and Oxygen Evolution Reactions on Single Atom Catalysts with Density Functional Theory: Role of the Functional. ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS [10.1002/adts.202200513]. Autori: BARLOCCO ILARIA - CIPRIANO MARCOS LUIS ANTONIO - PACCHIONI GIANFRANCO - DI LIBERTO GIOVANNI Scopus: 2-s2.0-85137366095 Web Of Science: WOS:000849514300001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
18	01 - Articolo su rivista	Barni, D., Raimondo, L., Galli, A., Caglio, S., Mostoni, S., D'Arienzo, M., et al. (2022). Separating pigments and fillers from the polymer matrix in acrylic colors subjected to natural aging. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 137(8) [10.1140/epjp/s13360-022-03117-4]. Autori: MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - MOSTONI SILVIA - GALLI ANNA - SASSELLA ADELE - MARTINI MARCO Scopus: 2-s2.0-85136065736 Web Of Science: WOS:000841242000001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
19	01 - Articolo su rivista	Basso, D., Bracchi, V., Bazzicalupo, P., Martini, M., Maspero, F., Bavestrello, G. (2022). Living coralligenous as geo-historical structure built by coralline algae. FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 10 [10.3389/feart.2022.961632]. Autori: MARTINI MARCO Scopus: 2-s2.0-85138300360 Web Of Science: WOS:000874795900001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
20	01 - Articolo su rivista	Beznasyuk, D., Marti-Sanchez, S., Kang, J., Tanta, R., Rajpalke, M., Stankevic, T., et al. (2022). Doubling the mobility of InAs/InGaAs selective area grown nanowires. PHYSICAL REVIEW MATERIALS, 6(3) [10.1103/PhysRevMaterials.6.034602]. Autori: BERGAMASCHINI ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85127140256 Web Of Science: WOS:000772697100001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
21	01 - Articolo su rivista	Bianchetti, E., Di Valentin, C. (2022). Effect of Surface Functionalization on the Magnetization of Fe₃O₄ Nanoparticles by Hybrid Density Functional Theory Calculations. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, 13(40), 9348-9354 [10.1021/acs.jpclett.2c02186]. Autori: BIANCHETTI ENRICO - DI VALENTIN CRISTIANA Scopus: 2-s2.0-85139389196 Web Of Science: WOS:000872111200001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
22	01 - Articolo su rivista	Bianchetti, E., Di Valentin, C. (2022). Mechanism of spin ordering in Fe₃O₄ nanoparticles by surface coating with organic acids. MATERIALS TODAY NANO, 17(March 2022) [10.1016/j.mtnano.2021.100169]. Autori: BIANCHETTI ENRICO - DI VALENTIN CRISTIANA Scopus: 2-s2.0-85122076064 Web Of Science: WOS:000755040100003 Lingua: eng Coautori stranieri: No
23	01 - Articolo su rivista	Bisterzo, A., Marini, L. (2022). The L[∞] -positivity Preserving Property and Stochastic Completeness. POTENTIAL ANALYSIS [10.1007/s11118-022-10041-w]. Autori: MARINI LUDOVICO Scopus: 2-s2.0-85136966708 Web Of Science: WOS:000843974400001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
24	01 - Articolo su rivista	Boccardo, F., Rovaris, F., Tripathi, A., Montalenti, F., Pierre-Louis, O. (2022). Stress-Induced Acceleration and Ordering in Solid-State Dewetting. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 128(2) [10.1103/PhysRevLett.128.026101]. Autori: ROVARIS FABRIZIO - MONTALENTI FRANCESCO Cimbros MATTIAScopus: 2-s2.0-85123876729Web Of Science: WOS:000744117100009Lingua: engCoautori stranieri: Si Boldrini, C., Quivelli, A., Manfredi, N., Capriati, V., Abboto, A. (2022). Deep Eutectic Solvents in Solar Energy Technologies. MOLECULES, 27(3) [10.3390/molecules27030709].
25	01 - Articolo su rivista	Autori: QUIVELLI ANDREA FRANCESCA - MANFREDI NORBERTO - BOLDRINI CHIARA LILIANA - ABBOTTO ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85123551446Web Of Science: WOS:000757307200001Lingua: engCoautori stranieri: No Bonacina, L., Canobbio, S., Fornaroli, R. (2022). Influence of the Salmo (trutta) trutta on the population structure, the growth, and the habitat preference of a Cottus gobio population. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 38(9), 1585-1600 [10.1002/rra.4018].
26	01 - Articolo su rivista	Autori: CANOBBIO SERGIOScopus: 2-s2.0-85132379887Web Of Science: WOS:000814868500001Lingua: engCoautori stranieri: No Bonaventura, E., Dhungana, D., Martella, C., Grazianetti, C., Macis, S., Lupi, S., et al. (2022). Optical and thermal responses of silicene in Xene heterostructures. NANOSCALE HORIZONS, 7(8), 924-930 [10.1039/d2nh00219a].
27	01 - Articolo su rivista	Autori: BONERA EMILIANO - BONAVENTURA ELEONORAScopus: 2-s2.0-85134221253Web Of Science: WOS:000820787000001Lingua: engCoautori stranieri: No Bonera, E., Molle, A. (2022). Optothermal Raman Spectroscopy of Black Phosphorus on a Gold Substrate. NANOMATERIALS, 12(9) [10.3390/nano12091410].
28	01 - Articolo su rivista	Autori: BONERA EMILIANOScopus: 2-s2.0-85128791493Web Of Science: WOS:000794723200001Lingua: engCoautori stranieri: No Bonfant, G., Balestri, D., Perego, J., Comotti, A., Bracco, S., Koepf, M., et al. (2022). Phosphine Oxide Porous Organic Polymers Incorporating Cobalt(II) Ions: Synthesis, Characterization, and Investigation of H2 Production. ACS OMEGA, 7(7), 6104-6112 [10.1021/acsomega.1c06522].
29	01 - Articolo su rivista	Autori: PEREGO JACOPO - COMOTTI ANGIOLINA - BRACCO SILVIAScopus: 2-s2.0-85125119648Web Of Science: WOS:000768141300001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
30	01 - Articolo su rivista	Boventi, M., Mauri, M., Golker, K., Wiklander, J., Nicholls, I., Simonutti, R. (2022). Porosity of Molecularly Imprinted Polymers Investigated by ¹²⁹ Xe NMR Spectroscopy. ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, 4(12), 8740-8749 [10.1021/acsapm.2c01084].
31	01 - Articolo su rivista	Autori: BOVENTI MATTEO - SIMONUTTI ROBERTO - MAURI MICHELEScopus: 2-s2.0-85141704144Web Of Science: WOS:000883017400001Lingua: engCoautori stranieri: Si Boventi, M., Mauri, M., Simonutti, R. (2022). ¹²⁹ Xe: A Wide-Ranging NMR Probe for Multiscale Structures. APPLIED SCIENCES, 12(6) [10.3390/app12063152].
32	01 - Articolo su rivista	Autori: MAURI MICHELE - BOVENTI MATTEO - SIMONUTTI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85127413035Web Of Science: WOS:000776799200001Lingua: engCoautori stranieri: No Bragato, C., Mostoni, S., D'Abramo, C., Gualtieri, M., Pomilla, F., Scotti, R., et al. (2022). On the In Vitro and In Vivo Hazard Assessment of a Novel Nanomaterial to Reduce the Use of Zinc Oxide in the Rubber Vulcanization Process. TOXICS, 10(12) [10.3390/toxics10120781].
33	01 - Articolo su rivista	Autori: SCOTTI ROBERTO - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIAScopus: 2-s2.0-85144730955Web Of Science: WOS:000904395800001Lingua: engCoautori stranieri: No Brunetti, D., Ham, C., Graves, J., Lazzaro, E., Nowak, S., Mariani, A., et al. (2022). Understanding JET-C quiescent phases with edge harmonic magnetohydrodynamic activity and comparison with behaviour under ITER-like wall conditioning. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 64(4) [10.1088/1361-6587/ac4d3a].
34	01 - Articolo su rivista	Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85161586183Web Of Science: WOS:000999944600001Lingua: engCoautori stranieri: Si Caldera, F., Nistico', R., Magnacca, G., Matencio, A., Monfared, Y., Trotta, F. (2022). Magnetic Composites of Dextrin-Based Carbonate Nanosponges and Iron Oxide Nanoparticles with Potential Application in Targeted Drug Delivery. NANOMATERIALS, 12(5), 1-14 [10.3390/nano12050754].
35	01 - Articolo su rivista	Autori: NISTICO' ROBERTOScopus: 2-s2.0-85127378239Web Of Science: WOS:000769155000001Lingua: engCoautori stranieri: No Carlomagno, I., Lucarini, I., Secchi, V., Maita, F., Polese, D., Mirabella, S., et al. (2022). Surface Zn enrichment induced by excimer laser annealing in ZnO nanorods. APPLIED SURFACE SCIENCE, 587(15 June 2022) [10.1016/j.apsusc.2021.152313].
		Autori: SECCHI VALERIAScopus: 2-s2.0-85124255170Web Of Science: WOS:000784231000001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione	
36	01 - Articolo su rivista	Carrara, P., Brioschi, M., Longo, E., Dagur, D., Polewczyk, V., Vinai, G., et al. (2022). All-Optical Generation and Time-Resolved Polarimetry of Magnetoacoustic Resonances via Transient Grating Spectroscopy. PHYSICAL REVIEW APPLIED, 18(4) [10.1103/PhysRevApplied.18.044009].	
37	01 - Articolo su rivista	Autori: FANCIULLI MARCOScopus: 2-s2.0-85139754048Web Of Science: WOS:000876696800002Lingua: engCoautori stranieri: No Carulli, F., Cova, F., Gironi, L., Meinardi, F., Vedda, A., Brovelli, S. (2022). Stokes Shift Engineered Mn:CdZnS/ZnS Nanocrystals as Reabsorption-Free Nanoscintillators in High Loading Polymer Composites. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 10(13) [10.1002/adom.202200419].	
38	01 - Articolo su rivista	Autori: MEINARDI FRANCESCO - CARULLI FRANCESCO - COVA FRANCESCA - BROVELLI SERGIO - VEDDA ANNA GRAZIELLAScopus: 2-s2.0-85129770719Web Of Science: WOS:000793255400001Lingua: engCoautori stranieri: No Caruso, F., La Torraca, P., Larcher, L., Tallarida, G., Spiga, S. (2022). The electrons' journey in thick metal oxides. APPLIED PHYSICS LETTERS, 121(1) [10.1063/5.0097922].	
39	01 - Articolo su rivista	Autori: CARUSO FRANCESCOScopus: 2-s2.0-85133958872Web Of Science: WOS:000822955800009Lingua: engCoautori stranieri: No Casiraghi, I., Mantica, P., Ambrosino, R., Aucone, L., Baiocchi, B., Balbinot, L., et al. (2022). Scenario modelling for the Divertor Tokamak Test facility. IL NUOVO CIMENTO C, 45(6) [10.1393/ncc/i2022-22162-0].	
40	01 - Articolo su rivista	Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85148520239Web Of Science: WOS:000835648000001Lingua: engCoautori stranieri: Si Casotto, A., Drera, G., Perilli, D., Freddi, S., Pagliara, S., Zanotti, M., et al. (2022). π -Orbital mediated charge transfer channels in a monolayer Gr-NiPc heterointerface unveiled by soft X-ray electron spectroscopies and DFT calculations. NANOSCALE, 14(36), 13166-13177 [10.1039/d2nr02647c].	
41	01 - Articolo su rivista	Autori: PERILLI DANIELE - DI VALENTIN CRISTIANAScopus: 2-s2.0-85138177002Web Of Science: WOS:000847478200001Lingua: engCoautori stranieri: Si Cecchi, S., Garcia, I., Mio, A., Zallo, E., Kheir, O., Calarco, R., et al. (2022). Crystallization and Electrical Properties of Ge-Rich GeSbTe Alloys. NANOMATERIALS, 12(4) [10.3390/nano12040631]. Autori: ABOU EL KHEIR OMAR - CECCHI STEFANO CARLO - BERNASCONI MARCOScopus: 2-s2.0-85124411822Web Of Science: WOS:000925937400002Lingua: engCoautori stranieri: Si	

N.	Classificazione	Pubblicazione
42	01 - Articolo su rivista	Ceriani, C., Pallini, F., Mezzomo, L., Sassi, M., Mattiello, S., Beverina, L. (2022). Micellar catalysis beyond the hydrophobic effect: Efficient palladium catalyzed Suzuki-Miyaura coupling of water and organic solvent insoluble pigments with food grade surfactants. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 962(15 March 2022) [10.1016/j.jorgchem.2022.122267]. Autori: MATTIELLO SARA - PALLINI FRANCESCA - SASSI MAURO - MEZZOMO LORENZO - BEVERINA LUCA - CERIANI CHIARA Scopus: 2-s2.0-85123249464 Web Of Science: WOS:000791043500006 Lingua: eng Coautori stranieri: No
43	01 - Articolo su rivista	Cerri, F., Giustra, M., Anadol, Y., Tomaino, G., Galli, P., Labra, M., et al. (2022). Natural Products from Mangroves: An Overview of the Anticancer Potential of Avicennia marina. PHARMACEUTICS, 14(12) [10.3390/pharmaceutics14122793]. Autori: GIUSTRA MARCO DAVIDE Scopus: 2-s2.0-85144896219 Web Of Science: WOS:000904142100001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
44	01 - Articolo su rivista	Cheze, C., Riva, F., Di Bella, G., Placidi, E., Prili, S., Bertelli, M., et al. (2022). Interface Formation during the Growth of Phase Change Material Heterostructures Based on Ge-Rich Ge-Sb-Te Alloys. NANOMATERIALS, 12(6) [10.3390/nano12061007]. Autori: ABOU EL KHEIR OMAR - BERNASCONI MARCO Scopus: 2-s2.0-85126701759 Web Of Science: WOS:000774627200001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
45	01 - Articolo su rivista	Cipriano, L., Di Liberto, G., Pacchioni, G. (2022). Superoxo and Peroxo Complexes on Single-Atom Catalysts: Impact on the Oxygen Evolution Reaction. ACS CATALYSIS, 12(19), 11682-11691 [10.1021/acscatal.2c03020]. Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCO - CIPRIANO MARCOS LUIS ANTONIO Scopus: 2-s2.0-85138305440 Web Of Science: WOS:000896737500001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
46	01 - Articolo su rivista	Colombo, E., Coppini, D., Maculan, S., Seneci, P., Santini, B., Testa, F., et al. (2022). Folic acid functionalization for targeting self-assembled paclitaxel-based nanoparticles. RSC ADVANCES, 12(54), 35484-35493 [10.1039/d2ra06306a]. Autori: VANACORE GIOVANNI MARIA Scopus: 2-s2.0-85144818094 Web Of Science: WOS:000897700500001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
47	01 - Articolo su rivista	Cotella, G., Bonasera, A., Carnicella, G., Minotto, A., Hecht, S., Cacialli, F. (2022). Diarylethenes in Optically Switchable Organic Light-Emitting Diodes: Direct Investigation of the Reversible Charge Carrier Trapping Process. <i>ADVANCED OPTICAL MATERIALS</i>, 10(2 (January 18, 2022)) [10.1002/adom.202101116].
48	01 - Articolo su rivista	Autori: MINOTTO ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85118510290Web Of Science: WOS:000713848600001Lingua: engCoautori stranieri: Si Crapanzano, R., Villa, I., Mostoni, S., D'Arienzo, M., Di Credico, B., Fasoli, M., et al. (2022). Photo- and radio-luminescence of porphyrin functionalized ZnO/SiO₂ nanoparticles. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i>, 24(35), 21198-21209 [10.1039/D2CP00884J].
49	01 - Articolo su rivista	Autori: VILLA IRENE - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - DI CREDICO BARBARA - SCOTTI ROBERTO - LORENZI ROBERTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - FASOLI MAUROScopus: 2-s2.0-85138133993Web Of Science: WOS:000847486300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Das, T., Di Liberto, G., Pacchioni, G. (2022). Density Functional Theory Estimate of Halide Perovskite Band Gap: When Spin Orbit Coupling Helps. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C</i>, 126(4 (3 February 2022)), 2184-2198 [10.1021/acs.jpcc.1c09594].
50	01 - Articolo su rivista	Autori: DAS TILAK - PACCHIONI GIANFRANCO - DI LIBERTO GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85124167419Web Of Science: WOS:000763576600050Lingua: engCoautori stranieri: No Das, T., Di Liberto, G., Pacchioni, G. (2022). Quantum confinement in chalcogenides 2D nanostructures from first principles. <i>JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER</i>, 34(40) [10.1088/1361-648X/ac838b].
51	01 - Articolo su rivista	Autori: DAS TILAK - DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85135597669Web Of Science: WOS:000835785600001Lingua: engCoautori stranieri: No Davino, S., Callegari, D., Pasini, D., Thomas, M., Nicotera, I., Bonizzoni, S., et al. (2022). Cross-Linked Gel Electrolytes with Self-Healing Functionalities for Smart Lithium Batteries. <i>ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES</i>, 14(46), 51941-51953 [10.1021/acsami.2c15011].
		Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - BONIZZONI SIMONEScopus: 2-s2.0-85142000262Web Of Science: WOS:000885488600001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
52	01 - Articolo su rivista	De Donno, M., Albani, M., Bergamaschini, R., Montalenti, F. (2022). Phase-field modeling of the morphological evolution of ringlike structures during growth: Thermodynamics, kinetics, and template effects. <i>PHYSICAL REVIEW MATERIALS</i>, 6(2) [10.1103/PhysRevMaterials.6.023401].
53	01 - Articolo su rivista	Autori: BERGAMASCHINI ROBERTO - MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIAScopus: 2-s2.0-85124938074Web Of Science: WOS:000763039400002Lingua: engCoautori stranieri: No De Nicola, A., Correa, A., Bracco, S., Perego, J., Sozzani, P., Comotti, A., et al. (2022). Collective dynamics of molecular rotors in periodic mesoporous organosilica: a combined solid-state 2H-NMR and molecular dynamics simulation study. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i>, 24(2), 666-673 [10.1039/d1cp05013c].
54	01 - Articolo su rivista	Autori: BRACCO SILVIA - SOZZANI PIERO ERNESTO - PEREGO JACOPO - COMOTTI ANGIOLINAScopus: 2-s2.0-85123388054Web Of Science: WOS:000729918000001Lingua: engCoautori stranieri: No Decavoli, C., Boldrini, C., Faroldi, F., Baldini, L., Sansone, F., Ranaudo, A., et al. (2022). Calix[4]arene-Based Sensitizers for Host-Guest Supramolecular Dyads for Solar Energy Conversion in Photoelectrochemical Cells. <i>EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i>, 2022(34) [10.1002/ejoc.202200649].
55	01 - Articolo su rivista	Autori: BOLDRINI CHIARA LILIANA - MANFREDI NORBERTO - DECAVOLI CRISTINA - ABBOTTO ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85138122875Web Of Science: WOS:000850671100001Lingua: engCoautori stranieri: No Della Pergola, R., Garlaschelli, L., Macchi, P., Facchinetti, I., Ruffo, R., Racioppi, S., et al. (2022). From Small Metal Clusters to Molecular Nanoarchitectures with a Core-Shell Structure: The Synthesis, Redox Fingerprint, Theoretical Analysis, and Solid-State Structure of [Co38As12(CO)50]4-. <i>INORGANIC CHEMISTRY</i>, 61(26), 9888-9896 [10.1021/acs.inorgchem.2c00506].
56	01 - Articolo su rivista	Autori: RUFFO RICCARDOScopus: 2-s2.0-85134083696Web Of Science: WOS:000820178900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Di Credico, B., Odriozola, G., Mascotto, S., Meyer, A., Tripaldi, L., Moncho-Jordá, A. (2022). Controlling the anisotropic self-assembly of polybutadiene-grafted silica nanoparticles by tuning three-body interaction forces. <i>SOFT MATTER</i>, 18(41), 8034-8045 [10.1039/d2sm00943a]. Autori: TRIPALDI LAURA - DI CREDICO BARBARAScopus: 2-s2.0-85140841761Web Of Science: WOS:000866409700001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione	
57	01 - Articolo su rivista	Di Liberto, G., Cipriano, L., Pacchioni, G. (2022). Single Atom Catalysts: What Matters Most, the Active Site or The Surrounding?. CHEMCATCHEM, 14(19) [10.1002/cctc.202200611].	
58	01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCO - CIPRIANO MARCOS LUIS ANTONIOScopus: 2-s2.0-85135079241Web Of Science: WOS:000854004700001Lingua: engCoautori stranieri: No Di Liberto, G., Cipriano, L., Pacchioni, G. (2022). Universal Principles for the Rational Design of Single Atom Electrocatalysts? Handle with Care. ACS CATALYSIS, 12(10), 5846-5856 [10.1021/acscatal.2c01011].	
59	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - DI LIBERTO GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85130022397Web Of Science: WOS:000821348900001Lingua: engCoautori stranieri: No Di Liberto, G., Fatale, O., Pacchioni, G. (2022). First principles approach to solar energy conversion efficiency of semiconductor heterojunctions. SOLAR ENERGY, 236(1 April 2022), 445-454 [10.1016/j.solener.2022.03.023].	
60	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - DI LIBERTO GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85126351381Web Of Science: WOS:000788752100003Lingua: engCoautori stranieri: No Di Liberto, G., Maleki, F., Pacchioni, G. (2022). PH Dependence of MgO, TiO ₂ , and γ -Al ₂ O ₃ Surface Chemistry from First Principles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, 126(24), 10216-10223 [10.1021/acs.jpcc.2c02289].	
61	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - DI LIBERTO GIOVANNI - MALEKI FARAHNAZScopus: 2-s2.0-85134692361Web Of Science: WOS:000817949500001Lingua: engCoautori stranieri: No Di Liberto, G., Morales-García, Á., Bromley, S. (2022). An unconstrained approach to systematic structural and energetic screening of materials interfaces. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1) [10.1038/s41467-022-33414-6].	
62	01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85140240047Web Of Science: WOS:000870821400006Lingua: engCoautori stranieri: Si DI LIBERTO, G., Tosoni, S., Cipriano, L., Pacchioni, G. (2022). A Few Questions about Single-Atom Catalysts: When Modeling Helps. ACCOUNTS OF MATERIALS RESEARCH, 3(9), 986-995 [10.1021/accountsmr.2c00118].	
		Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - TOSONI SERGIO PAOLO - DI LIBERTO GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85136674125Web Of Science: WOS:000888767800001Lingua: engCoautori stranieri: No	

N.	Classificazione	Pubblicazione	
63	01 - Articolo su rivista	Di Salvatore, S., Magatti, G., Acciarri, M., Rossetti, M., da Costa, L., Ribeiro, I. (2022). Solid Waste Management Approach at the University through Living Labs and Communication Strategies: Case Studies in Italy and Portugal. SUSTAINABILITY, 14(9) [10.3390/su14095240].	...
64	01 - Articolo su rivista	Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPOScopus: 2-s2.0-85129785920Web Of Science: WOS:000795360700001Lingua: engCoautori stranieri: Si Diego Gatta, G., Adamo, I., Zullino, A., Gagliardi, V., Lorenzi, R., Rotiroti, N., et al. (2022). A Multi-Methodological Investigation of Natural and Synthetic Red Beryl Gemstones. MINERALS, 12(4) [10.3390/min12040439].	...
65	01 - Articolo su rivista	Autori: LORENZI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85127404356Web Of Science: WOS:000785134600001Lingua: engCoautori stranieri: No Donadoni, E., Siani, P., Frigerio, G., Di Valentin, C. (2022). Multi-scale modeling of folic acid-functionalized TiO2 nanoparticles for active targeting of tumor cells. NANOSCALE, 14, 12099-12116 [10.1039/d2nr02603a].	...
66	01 - Articolo su rivista	Autori: DONADONI EDOARDO - FRIGERIO GIULIA - SIANI PAULO - DI VALENTIN CRISTIANAScopus: 2-s2.0-85136256625Web Of Science: WOS:000839601000001Lingua: engCoautori stranieri: No Fantini, G., Armatol, A., Armengaud, E., Armstrong, W., Augier, C., Avignone, F., et al. (2022). Machine Learning Techniques for Pile-Up Rejection in Cryogenic Calorimeters. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, 209(5-6), 1024-1031 [10.1007/s10909-022-02741-9].	...
67	01 - Articolo su rivista	Autori: COVA FRANCESCA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - FASOLI MAUROScoopus: 2-s2.0-85130734348Web Of Science: WOS:000805482600001Lingua: engCoautori stranieri: Si Fazi, L., Raimondo, L., Bonanni, B., Fanfoni, M., Paolesse, R., Sgarlata, A., et al. (2022). Unveiling the robustness of porphyrin crystalline nanowires toward aggressive chemicals. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 137(3) [10.1140/epjp/s13360-022-02446-8].	...
68	01 - Articolo su rivista	Autori: SASSELLA ADELEScopus: 2-s2.0-85126064625Web Of Science: WOS:000764031000001Lingua: engCoautori stranieri: No Felli, V., Siclari, G. (2022). Sobolev-type regularity and Pohozaev-type identities for some degenerate and singular problems. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, 33(3), 553-574 [10.4171/RLM/980].	...
		Autori: SICLARI GIOVANNIScoopus: 2-s2.0-85147407223Web Of Science: WOS:000973053700003Lingua: engCoautori stranieri: No	

N.	Classificazione	Pubblicazione	
69	01 - Articolo su rivista	Felli, V., Siclari, G. (2022). Unique continuation from a crack's tip under Neumann boundary conditions. <i>NONLINEAR ANALYSIS</i> , 222(September 2022) [10.1016/j.na.2022.113002].	...
70	01 - Articolo su rivista	Autori: SICLARI GIOVANNIScopus: 2-s2.0-85131428692Web Of Science: WOS:000836775000004Lingua: engCoautori stranieri: No Ferrara, C., Ritter, C., Mustarelli, P., Tealdi, C. (2022). Polymorphism in Na ₂ (Co/Zn)P ₂ O ₇ and Na ₂ (Co/Fe)P ₂ O ₇ Pyrophosphates: A Combined Diffraction and ³¹ P NMR Study. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C</i> , 126(1), 701-708 [10.1021/acs.jpcc.1c08753].	...
71	01 - Articolo su rivista	Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - FERRARA CHIARAScopus: 2-s2.0-85122593716Web Of Science: WOS:000736524900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Ferretti, A., Diterlizzi, M., Porzio, W., Giovanella, U., Ganzer, L., Virgili, T., et al. (2022). Rod-coil block copolymer: Fullerene blend water-processable nanoparticles: How molecular structure addresses morphology and efficiency in np-opvs. <i>NANOMATERIALS</i> , 12(1) [10.3390/nano12010084].	...
72	01 - Articolo su rivista	Autori: DITERLIZZI MARIANNAScopus: 2-s2.0-85121844613Web Of Science: WOS:000751136400001Lingua: engCoautori stranieri: Si Ficca, V., Santoro, C., Marsili, E., da Silva Freitas, W., Serov, A., Atanassov, P., et al. (2022). Sensing nitrite by iron-nitrogen-carbon oxygen reduction electrocatalyst. <i>ELECTROCHIMICA ACTA</i> , 402(10 January 2022) [10.1016/j.electacta.2021.139514].	...
73	01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85119099645Web Of Science: WOS:000754467300003Lingua: engCoautori stranieri: Si Freddi, S., Perilli, D., Vaghi, L., Monti, M., Papagni, A., Di Valentin, C., et al. (2022). Pushing Down the Limit of NH ₃ Detection of Graphene-Based Chemiresistive Sensors through Functionalization by Thermally Activated Tetrazoles Dimerization. <i>ACS NANO</i> , 16(7), 10456-10469 [10.1021/acsnano.2c01095].	...
74	01 - Articolo su rivista	Autori: DI VALENTIN CRISTIANA - PERILLI DANIELE - MONTI MAURO - PAPAGNI ANTONIOScopus: 2-s2.0-85134510085Web Of Science: WOS:000820326800001Lingua: engCoautori stranieri: No Galli, A., Bonizzoni, L. (2022). Contribution of X-ray Fluorescence Techniques in Cultural Heritage Materials Characterization. <i>APPLIED SCIENCES</i> , 12(13) [10.3390/app12136309].	...
		Autori: GALLI ANNAScopus: 2-s2.0-85133003335Web Of Science: WOS:000825586200001Lingua: engCoautori stranieri: No	

N.	Classificazione	Pubblicazione
75	01 - Articolo su rivista	Galli, A., Caccia, M., Caglio, S., Bonizzoni, L., Castiglioni, I., Gironda, M., et al. (2022). An innovative protocol for the study of painting materials involving the combined use of MA-XRF maps and hyperspectral images. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 137(1) [10.1140/epjp/s13360-021-02183-4]. Autori: MARTINI MARCO - GALLI ANNAScopus: 2-s2.0-85121345069Web Of Science: WOS:000730602800005Lingua: engCoautori stranieri: No
76	01 - Articolo su rivista	Garcia, J., Casson, F., Banon Navarro, A., Bonanomi, N., Citrin, J., King, D., et al. (2022). Modelling and theoretical understanding of the isotope effect from JET experiments in view of reliable predictions for deuterium-tritium plasmas. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 64(5) [10.1088/1361-6587/ac53ef]. Autori: MARTINI MARCO - GALLI ANNAScopus: 2-s2.0-85121345069Web Of Science: WOS:000730602800005Lingua: engCoautori stranieri: No
77	01 - Articolo su rivista	Gentile, A., Marchionna, S., Balordi, M., Pagot, G., Ferrara, C., Di Noto, V., et al. (2022). Critical Analysis of MXene Production with In-Situ HF Forming Agents for Sustainable Manufacturing. CHEMELECTROCHEM, 9(23) [10.1002/celc.202200891]. Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85127596311Web Of Science: WOS:000770433500001Lingua: engCoautori stranieri: Si
78	01 - Articolo su rivista	Gentile, A., Marchionna, S., Balordi, M., Pagot, G., Ferrara, C., Di Noto, V., et al. (2022). Critical Analysis of MXene Production with In-Situ HF Forming Agents for Sustainable Manufacturing. CHEMELECTROCHEM, 9(23) [10.1002/celc.202201063]. Autori: FERRARA CHIARA - RUFFO RICCARDOScopus: 2-s2.0-85139398242Web Of Science: WOS:000863959600001Lingua: engCoautori stranieri: No
79	01 - Articolo su rivista	Ghiglietti, E., Podapangi, S., Mecca, S., Mezzomo, L., Ruffo, R., Sassi, M., et al. (2022). An efficient Buchwald-Hartwig amination protocol enables the synthesis of new branched and polymeric hole transport materials for perovskite solar cells. ENERGY ADVANCES, 1(7), 398-401 [10.1039/D2YA00135G]. Autori: FERRARA CHIARA - RUFFO RICCARDO Lingua: engCoautori stranieri: No
80	01 - Articolo su rivista	Giordano, L., Akkiraju, K., Jacobs, R., Vivona, D., Morgan, D., Shao-Horn, Y. (2022). Electronic Structure-Based Descriptors for Oxide Properties and Functions. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, 55(3), 298-308 [10.1021/acs.accounts.1c00509]. Autori: MATTIELLO SARA - BEVERINA LUCA - RUFFO RICCARDO - MEZZOMO LORENZO - SASSI MAURO - MECCA SARA - GHIGLIETTI ERIKAScopus: 2-s2.0-85137933482Web Of Science: WOS:001113242000001Lingua: engCoautori stranieri: No
		Autori: GIORDANO LIVIAScopus: 2-s2.0-85123616767Web Of Science: WOS:000746476900001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
81	01 - Articolo su rivista	Giustra, M., Cerri, F., Anadol, Y., Salvioni, L., Antonelli Abella, T., Prosperi, D., et al. (2022). Eco-luxury: Making sustainable drugs and cosmetics with Prosopis cineraria natural extracts. FRONTIERS IN SUSTAINABILITY, 3 [10.3389/frsus.2022.1047218]. Autori: GIUSTRA MARCO DAVIDE Scopus: 2-s2.0-85159022115 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
82	01 - Articolo su rivista	Han, Y., Yu, J., Zhang, H., Xu, F., Peng, K., Zhou, X., et al. (2022). Photoinduced Ultrafast Symmetry Switch in SnSe. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, 13(2), 442-448 [10.1021/acs.jpcclett.1c03704]. Autori: VANACORE GIOVANNI MARIA Scopus: 2-s2.0-85123812875 Web Of Science: WOS:000742176600001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
83	01 - Articolo su rivista	Isceri, S., Dragoni, D., Campi, D., Cecchi, S., Bernasconi, M. (2022). Geometry of tellurene adsorbed on the Si(111)-(root 3 x root 3)R30 degrees-Sb surface from first principles calculations. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(31), 18608-18614 [10.1039/d2cp01759h]. Autori: CECCHI STEFANO CARLO - BERNASCONI MARCO - CAMPI DAVIDE Scopus: 2-s2.0-85135274609 Web Of Science: WOS:000830661500001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
84	01 - Articolo su rivista	Lanzoni, D., Albani, M., Bergamaschini, R., Montalenti, F. (2022). Morphological evolution via surface diffusion learned by convolutional, recurrent neural networks: Extrapolation and prediction uncertainty. PHYSICAL REVIEW MATERIALS, 6(10) [10.1103/PhysRevMaterials.6.103801]. Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - LANZONI DANIELE - BERGAMASCHINI ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85140218796 Web Of Science: WOS:000866506400001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
85	01 - Articolo su rivista	Lanzoni, D., Rovaris, F., Montalenti, F. (2022). Machine learning potential for interacting dislocations in the presence of free surfaces. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1) [10.1038/s41598-022-07585-7]. Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - ROVARIS FABRIZIO - LANZONI DANIELE Scopus: 2-s2.0-85126077062 Web Of Science: WOS:000826474600038 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
86	01 - Articolo su rivista	Liu, K., Brivio, M., Xiao, T., Norwood, V., Kim, Y., Jin, S., et al. (2022). Modular Synthetic Routes to Fluorine-Containing Halogenated Phenazine and Acridine Agents That Induce Rapid Iron Starvation in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Biofilms. ACS INFECTIOUS DISEASES, 8(2), 280-295 [10.1021/acsinfecdis.1c00402]. Autori: PAPAGNI ANTONIO Scopus: 2-s2.0-85124305158 Web Of Science: WOS:000754712900003 Lingua: eng Coautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
87	01 - Articolo su rivista	Liu, Y., Zaffalon, M., Zito, J., Cova, F., Moro, F., Fanciulli, M., et al. (2022). Cu⁺→ Mn²⁺ Energy Transfer in Cu, Mn Coalloyed Cs₃ZnCl₅Colloidal Nanocrystals. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(19), 8603-8612 [10.1021/acs.chemmater.2c01578]. Autori: ZAFFALON MATTEO LUCA - FANCIULLI MARCO - COVA FRANCESCA - MORO FABRIZIO - BROVELLI SERGIO Scopus: 2-s2.0-85139130043 Web Of Science: WOS:000861502400001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
88	01 - Articolo su rivista	Longo, E., Belli, M., Alia, M., Rimoldi, M., Cecchini, R., Longo, M., et al. (2022). Large Spin-to-Charge Conversion at Room Temperature in Extended Epitaxial Sb₂Te₃ Topological Insulator Chemically Grown on Silicon. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, 32(4) [10.1002/adfm.202109361]. Autori: FANCIULLI MARCO Scopus: 2-s2.0-85116971691 Web Of Science: WOS:000707334100001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
89	01 - Articolo su rivista	Lorenzi, R., Golubev, N., Ignat'Eva, E., Sigaev, V., Ferrara, C., Acciarri, M., et al. (2022). Defect-assisted photocatalytic activity of glass-embedded gallium oxide nanocrystals. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 608(Part 3 (15 February 2022)), 2830-2838 [10.1016/j.jcis.2021.11.009]. Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - PALEARI ALBERTO MARIA FELICE - VANACORE GIOVANNI MARIA - LORENZI ROBERTO - FERRARA CHIARA Scopus: 2-s2.0-85119184710 Web Of Science: WOS:000749853600006 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
90	01 - Articolo su rivista	Lorenzi, R., Zullino, A., Gagliardi, V., Prosperi, L., Paleari, A., Adamo, I. (2022). Atomic and microstructural origin of banded colours in purple-blue variety of agate from Yozgat Province, Turkey. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, 49(8 (August 2022)) [10.1007/s00269-022-01208-3]. Autori: LORENZI ROBERTO - PALEARI ALBERTO MARIA FELICE Scopus: 2-s2.0-85134763942 Web Of Science: WOS:000830728700001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
91	01 - Articolo su rivista	Loretz, P., Tschirky, T., Isa, F., Patscheider, J., Trottman, M., Wichser, A., et al. (2022). Conductive n-type gallium nitride thin films prepared by sputter deposition. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, 40(4) [10.1116/6.0001623]. Autori: PEZZOLI FABIO - PEDRINI JACOPO - BONERA EMILIANO Scopus: 2-s2.0-85132163081 Web Of Science: WOS:000811416000001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
92	01 - Articolo su rivista	Lutz-Bueno, V., Diaz, A., Wu, T., Nyström, G., Geiger, T., Antonini, C. (2022). Hierarchical Structure of Cellulose Nanofibril-Based Foams Explored by Multimodal X-ray Scattering. <i>BIOMACROMOLECULES</i> , 23(3 (14 March 2022)), 676-686 [10.1021/acs.biomac.1c00521]. 
93	01 - Articolo su rivista	Autori: ANTONINI CARLOScopus: 2-s2.0-85125843015Web Of Science: WOS:000812974100001Lingua: engCoautori stranieri: Si Madan, I., Leccese, V., Mazur, A., Barantani, F., Lagrange, T., Sapozhnik, A., et al. (2022). Ultrafast Transverse Modulation of Free Electrons by Interaction with Shaped Optical Fields. <i>ACS PHOTONICS</i> , 9(10), 3215-3224 [10.1021/acsp Photonics.2c00850]. 
94	01 - Articolo su rivista	Autori: VANACORE GIOVANNI MARIAScopus: 2-s2.0-85139214531Web Of Science: WOS:000863580800001Lingua: engCoautori stranieri: Si Mailloux, J., Abid, N., Abraham, K., Abreu, P., Adabonyan, O., Adrich, P., et al. (2022). Overview of JET results for optimising ITER operation. <i>NUCLEAR FUSION</i> , 62(4) [10.1088/1741-4326/ac47b4]. 
95	01 - Articolo su rivista	Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85133709455Web Of Science: WOS:000829648300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Maleki, F., Pacchioni, G. (2022). A DFT study of formic acid decomposition on the stoichiometric SnO ₂ surface as a function of iso-valent doping. <i>SURFACE SCIENCE</i> , 718 [10.1016/j.susc.2021.122009]. 
96	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - MALEKI FARAHNAZScopus: 2-s2.0-85122442685Web Of Science: WOS:000788836200001Lingua: engCoautori stranieri: No Maleki, F., Pacchioni, G. (2022). Probing the nature of Lewis acid sites on oxide surfaces with ³¹ P(CH ₃) ₃ NMR: a theoretical analysis. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> , 24(33), 19773-19782 [10.1039/d2cp03306b]. 
97	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - MALEKI FARAHNAZScopus: 2-s2.0-85136915257Web Of Science: WOS:000840919000001Lingua: engCoautori stranieri: No Malik, B., Majumder, S., Lorenzi, R., Perelshtein, I., Ejgenberg, M., Paleari, A., et al. (2022). Promising Electrocatalytic Water and Methanol Oxidation Reaction Activity by Nickel Doped Hematite/Surface Oxidized Carbon Nanotubes Composite Structures. <i>CHEMPLUSCHEM</i> , 87(5) [10.1002/cplu.202200036].  Autori: PALEARI ALBERTO MARIA FELICE - LORENZI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85129399759Web Of Science: WOS:000789474200001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
98	01 - Articolo su rivista	Martella, C., Campi, D., Tummala, P., Kozma, E., Targa, P., Codegoni, D., et al. (2022). Extreme Bendability of Atomically Thin MoS₂ Grown by Chemical Vapor Deposition Assisted by Perylene-Based Promoter. NANOMATERIALS, 12(22), 4050-4059 [10.3390/nano1224050]. Autori: CAMPI DAVIDE - BERNASCONI MARCO Scopus: 2-s2.0-85142435638 Web Of Science: WOS:000887840300001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
99	01 - Articolo su rivista	Martini, M., Galli, A. (2022). Special Issue: Application of Materials Science in the Study of Cultural Heritage. APPLIED SCIENCES, 12(10) [10.3390/app12105069]. Autori: MARTINI MARCO - GALLI ANNA Scopus: 2-s2.0-85130716450 Web Of Science: WOS:000801795000001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
100	01 - Articolo su rivista	Maspero, F., Galli, A., Panzeri, L., Martini, M. (2022). Rehydroxylation: a promising technique for ceramic dating. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, 2204(1) [10.1088/1742-6596/2204/1/012031]. Autori: GALLI ANNA - MARTINI MARCO Scopus: 2-s2.0-85129853346 Lingua: eng Coautori stranieri: No
101	01 - Articolo su rivista	Massironi, N., Colombo, M., Cosentino, C., Fiandra, L., Mauri, M., Kayal, Y., et al. (2022). Heparin-Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles for Theranostic Applications. MOLECULES, 27(20) [10.3390/molecules27207116]. Autori: MAURI MICHELE Scopus: 2-s2.0-85140923038 Web Of Science: WOS:000873258200001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
102	01 - Articolo su rivista	Mattiello, S., Hattori, Y., Kitajima, R., Matsuoka, R., Kusamoto, T., Uchida, K., et al. (2022). Enhancement of fluorescence and photostability of luminescent radicals by quadruple addition of phenyl groups. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, 10(40), 15028-15034 [10.1039/d2tc03132a]. Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARA Scopus: 2-s2.0-85139866215 Web Of Science: WOS:000857441000001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
103	01 - Articolo su rivista	Mattiello, S., Lucarelli, G., Calascibetta, A., Polastri, L., Ghiglietti, E., Podapangi, S., et al. (2022). Sustainable, Efficient, and Scalable Preparation of Pure and Performing Spiro-OMeTAD for Perovskite Solar Cells. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 10(14), 4750-4757 [10.1021/acssuschemeng.2c00493]. Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARA - SASSI MAURO - GHIGLIETTI ERIKA Scopus: 2-s2.0-85127923016 Web Of Science: WOS:000791025300039 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
104	01 - Articolo su rivista	Mattiello, S., Mecca, S., Ronchi, A., Calascibetta, A., Mattioli, G., Pallini, F., et al. (2022). Diffusion-Free Intramolecular Triplet-Triplet Annihilation in Engineered Conjugated Chromophores for Sensitized Photon Upconversion. ACS ENERGY LETTERS, 2022(7), 2435-2442 [10.1021/acsenergylett.2c01224]. Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA - MECCA SARA - PALLINI FRANCESCA - BEVERINA LUCA - MEINARDI FRANCESCO - RONCHI ALESSANDRA - MATTIELLO SARAScopus: 2-s2.0-85136898982Web Of Science: WOS:000893629400001Lingua: engCoautori stranieri: No
105	01 - Articolo su rivista	Mezzomo, L., Bonato, S., Mostoni, S., Di Credico, B., Scotti, R., D'Arienzo, M., et al. (2022). Composite solid-state electrolyte based on hybrid poly(ethylene glycol)-silica fillers enabling long-life lithium metal batteries. ELECTROCHIMICA ACTA, 411(10 April 2022) [10.1016/j.electacta.2022.140060]. Autori: DI CREDICO BARBARA - MUSTARELLI PIERCARLO - RUFFO RICCARDO - D'ARIENZO MASSIMILIANO - MEZZOMO LORENZO - MOSTONI SILVIA - SCOTTI ROBERTO - MOSTONI SILVIAScopus: 2-s2.0-85124799635Web Of Science: WOS:000778633800005Lingua: engCoautori stranieri: No
106	01 - Articolo su rivista	Mezzomo, L., Lorenzi, R., Mauri, M., Simonutti, R., D'Arienzo, M., Wi, T., et al. (2022). Unveiling the Role of PEO-Capped TiO2 Nanofiller in Stabilizing the Anode Interface in Lithium Metal Batteries. NANO LETTERS, 22(21), 8509-8518 [10.1021/acs.nanolett.2c02973]. Autori: RUFFO RICCARDO - MUSTARELLI PIERCARLO - MAURI MICHELE - LORENZI ROBERTO - MEZZOMO LORENZO - SIMONUTTI ROBERTO - D'ARIENZO MASSIMILIANOScopus: 2-s2.0-85141597346Web Of Science: WOS:000880804100001Lingua: engCoautori stranieri: Si
107	01 - Articolo su rivista	Miglio, F., Ponzini, E., Zeri, F., Borghesi, A., Tavazzi, S. (2022). In vitro affinity for nicotine of soft contact lenses of different materials. CONTACT LENS & ANTERIOR EYE, 45(4) [10.1016/j.clae.2021.101490]. Autori: PONZINI ERIKA - ZERI FABRIZIO - TAVAZZI SILVIA - TAVAZZI SILVIAScopus: 2-s2.0-85110271799Lingua: engCoautori stranieri: No
108	01 - Articolo su rivista	Minotto, A. (2022). Efficient emitters in the NIR-II window. NATURE PHOTONICS, 16(12), 812-813 [10.1038/s41566-022-01109-5]. Autori: MINOTTO ALESSANDROScoopus: 2-s2.0-85142834485Web Of Science: WOS:000917366000002Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
109	01 - Articolo su rivista	Monti, A., Ricci, G., Martini, M., Galli, A., Lugli, F., Dalconi, M., et al. (2022). Unusual Luminescence of Quartz from La Sassa, Tuscany: Insights on the Crystal and Defect Nanostructure of Quartz Further Developments. MINERALS, 12(7 (July 2022)) [10.3390/min12070828]. Autori: GALLI ANNA - MARTINI MARCO Scopus: 2-s2.0-85132974335 Web Of Science: WOS:000834469100001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
110	01 - Articolo su rivista	Monti, M., Giannini, L., Tadiello, L., Guerra, S., Papagni, A., Vaghi, L. (2022). Thermally Activable Bistetrazoles for Elastomers Crosslinking. POLYMERS, 14(14) [10.3390/polym14142919]. Autori: PAPAGNI ANTONIO - MONTI MAURO Scopus: 2-s2.0-85137268773 Web Of Science: WOS:000833780700001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
111	01 - Articolo su rivista	Moret, M., Gavezzotti, A. (2022). The crystalline state of rubrene materials: intermolecular recognition, isomorphism, polymorphism, and periodic bond-chain analysis of morphologies. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 46(16), 7626-7637 [10.1039/d2nj00861k]. Autori: MORET MASSIMO Scopus: 2-s2.0-85129254662 Web Of Science: WOS:000777753400001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
112	01 - Articolo su rivista	Morina, R., Baroni, R., Callegari, D., Quartarone, E., Mustarelli, P. (2022). Nanocomposite Janus Gel Polymer Electrolytes for Lithium Metal Batteries. BATTERIES, 8(8) [10.3390/batteries8080089]. Autori: MORINA RICCARDO - MUSTARELLI PIERCARLO Scopus: 2-s2.0-85137360157 Web Of Science: WOS:000846339600001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
113	01 - Articolo su rivista	Morina, R., Callegari, D., Merli, D., Alberti, G., Mustarelli, P., Quartarone, E. (2022). Cathode Active Material Recycling from Spent Lithium Batteries: A Green (Circular) Approach Based on Deep Eutectic Solvents. CHEMSUSCHEM, 15(2 (21 January 2022)) [10.1002/cssc.202102080]. Autori: MORINA RICCARDO - MUSTARELLI PIERCARLO Scopus: 2-s2.0-85121592033 Web Of Science: WOS:000733391000001 Lingua: eng Coautori stranieri: No
114	01 - Articolo su rivista	Moro, F., Ke, S., Granados del Águila, A., Söll, A., Sofer, Z., Wu, Q., et al. (2022). Revealing 2D Magnetism in a Bulk CrSBr Single Crystal by Electron Spin Resonance. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, 32(45) [10.1002/adfm.202207044]. Autori: FANCIULLI MARCO - MORO FABRIZIO Scopus: 2-s2.0-85137253779 Web Of Science: WOS:000849917900001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
115	01 - Articolo su rivista	Moro, F., Moret, M., Ghirri, A., Granados del Aguila, A., Kubozono, Y., Beverina, L., et al. (2022). Room-temperature optically detected magnetic resonance of triplet excitons in a pentacene-doped picene single crystal. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, 37(6), 1269-1279 [10.1557/s43578-022-00536-y].
116	01 - Articolo su rivista	Autori: MORET MASSIMO - MORO FABRIZIO - BEVERINA LUCAScopus: 2-s2.0-85126246471Web Of Science: WOS:000768650100002Lingua: engCoautori stranieri: Si Mostoni, S., Milana, P., Marano, C., Conzatti, L., Mauri, M., D'Arienzo, M., et al. (2022). Localizing the cross-links distribution in elastomeric composites by tailoring the morphology of the curing activator. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, 230(Part 1 (10 November 2022)), 1-9 [10.1016/j.compscitech.2022.109780].
117	01 - Articolo su rivista	Autori: DI CREDICO BARBARA - MAURI MICHELE - D'ARIENZO MASSIMILIANO - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIA - SCOTTI ROBERTO - SIMONUTTI ROBERTO - MILANA PAOLAScopus: 2-s2.0-85140136812Lingua: engCoautori stranieri: No Muhyuddin, M., Filippi, J., Zoia, L., Bonizzoni, S., Lorenzi, R., Berretti, E., et al. (2022). Waste Face Surgical Mask Transformation into Crude Oil and Nanostructured Electrocatalysts for Fuel Cells and Electrolyzers. CHEMSUSCHEM, 15(2) [10.1002/cssc.202102351].
118	01 - Articolo su rivista	Autori: FERRARA CHIARA - BONIZZONI SIMONE - SANTORO CARLO - MUHYUDDIN MOHSIN - LORENZI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85120890527Web Of Science: WOS:000728412100001Lingua: engCoautori stranieri: No Muhyuddin, M., Testa, D., Lorenzi, R., Vanacore, G., Poli, F., Soavi, F., et al. (2022). Iron-based electrocatalysts derived from scrap tires for oxygen reduction reaction: Evolution of synthesis-structure-performance relationship in acidic, neutral and alkaline media. ELECTROCHIMICA ACTA, 433(20 November 2022) [10.1016/j.electacta.2022.141254].
119	01 - Articolo su rivista	Autori: LORENZI ROBERTO - VANACORE GIOVANNI MARIA - SANTORO CARLO - MUHYUDDIN MOHSINScopus: 2-s2.0-85138999825Web Of Science: WOS:000870474300002Lingua: engCoautori stranieri: No Muhyuddin, M., Zocche, N., Lorenzi, R., Ferrara, C., Poli, F., Soavi, F., et al. (2022). Valorization of the inedible pistachio shells into nanoscale transition metal and nitrogen codoped carbon-based electrocatalysts for hydrogen evolution reaction and oxygen reduction reaction. MATERIALS FOR RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, 11(2), 131-141 [10.1007/s40243-022-00212-5].
		Autori: FERRARA CHIARA - LORENZI ROBERTO - MUHYUDDIN MOHSIN - SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85134318954Web Of Science: WOS:000824307800001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
120	01 - Articolo su rivista	Munuera, J., Britnell, L., Santoro, C., Cuellar-Franca, R., Casiraghi, C. (2022). A review on sustainable production of graphene and related life cycle assessment. 2D MATERIALS, 9(1) [10.1088/2053-1583/ac3f23].
121	01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85122612911Web Of Science: WOS:000735631300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Murri, M., Capitani, G., Fasoli, M., Monguzzi, A., Calloni, A., Bussetti, G., et al. (2022). Laboratory Simulation of Space Weathering on Silicate Surfaces in the Water Environment. ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY, 6(1 (20 January 2022)), 197-206 [10.1021/acsearthspacechem.1c00349].
122	01 - Articolo su rivista	Autori: FASOLI MAURO - MONGUZZI ANGELO MARIAScopus: 2-s2.0-85122022973Web Of Science: WOS:000736048300001Lingua: engCoautori stranieri: No Narducci, D., Giulio, F. (2022). Recent Advances on Thermoelectric Silicon for Low-Temperature Applications. MATERIALS, 15(3) [10.3390/ma15031214].
123	01 - Articolo su rivista	Autori: GIULIO FEDERICO - NARDUCCI DARIOScopus: 2-s2.0-85124249278Web Of Science: WOS:000755973400001Lingua: engCoautori stranieri: No Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Bruce, J., Heyde, M., et al. (2022). Covalent Adsorption of N-Heterocyclic Carbenes on a Copper Oxide Surface. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 144(36), 16267-16271 [10.1021/jacs.2c06335].
124	01 - Articolo su rivista	Autori: TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85137884892Web Of Science: WOS:000853794100001Lingua: engCoautori stranieri: Si Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Heyde, M., Pacchioni, G., et al. (2022). Promoted Thermal Reduction of Copper Oxide Surfaces by N-Heterocyclic Carbenes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, 126(41), 17528-17535 [10.1021/acs.jpcc.2c04257].
125	01 - Articolo su rivista	Autori: TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85139546483Web Of Science: WOS:000876693900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Koy, M., Heyde, M., et al. (2022). Growth of N-Heterocyclic Carbene Assemblies on Cu(100) and Cu(111): From Single Molecules to Magic-Number Islands. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, 61(30), 1-8 [10.1002/anie.202202127].
		Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85131604611Web Of Science: WOS:000809266600001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N. Classificazione	Pubblicazione	
126 01 - Articolo su rivista	Nistico', R. (2022). A Comprehensive Study on the Applications of Clays into Advanced Technologies, with a Particular Attention on Biomedicine and Environmental Remediation. INORGANICS, 10(3), 1-20 [10.3390/inorganics10030040].	
127 01 - Articolo su rivista	Autori: NISTICO' ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85127419207 Web Of Science: WOS:000775158600001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Nistico', R., D'Arienzo, M., Di Credico, B., Mostoni, S., Scotti, R. (2022). The role of inorganic fillers in electrostatic discharge composites. INORGANICS, 10(12), 1-20 [10.3390/inorganics10120222].	
128 01 - Articolo su rivista	Autori: DI CREDICO BARBARA - NISTICO' ROBERTO - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - SCOTTI ROBERTO - MOSTONI SILVIA Scopus: 2-s2.0-85144731938 Web Of Science: WOS:000901173400001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Orsini, S., Cipolla, L., Petroni, S., Dirè, S., Ceccato, R., Callone, E., et al. (2022). Synthesis and Characterization of Alkoxysilane-Bearing Photoreversible Cinnamic Side Groups: A Promising Building-Block for the Design of Multifunctional Silica Nanoparticles. LANGMUIR, 38(50), 15662-15671 [10.1021/acs.langmuir.2c02472].	
129 01 - Articolo su rivista	Autori: NISTICO' ROBERTO - MOSTONI SILVIA - ORSINI SARA FERNANDA - MOSTONI SILVIA - SCOTTI ROBERTO - DI CREDICO BARBARA - D'ARIENZO MASSIMILIANO Scopus: 2-s2.0-85143878770 Web Of Science: WOS:000894520700001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Pacchioni, G. (2022). From Li clusters to nanocatalysis: A brief tour of 40 years of cluster chemistry. INORGANICA CHIMICA ACTA, 530(24 January 2022) [10.1016/j.ica.2021.120680].	
130 01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO Scopus: 2-s2.0-85118478968 Web Of Science: WOS:000718042500001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Pacchioni, G., Rahman, T. (2022). Defect engineering of oxide surfaces: Dream or reality?. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, 34(29) [10.1088/1361-648X/ac6c6d].	
131 01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO Scopus: 2-s2.0-85130766651 Web Of Science: WOS:000797659000001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Pallini, F., Mattiello, S., Cassinelli, M., Rossi, P., Mecca, S., Tan, W., et al. (2022). Unexpected Enhancement of Molecular n-Doping Efficiency in Polymer Thin Films by a Degradation Product. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, 5(2), 2421-2429 [10.1021/acsaem.1c03893].	
	Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARA - PALLINI FRANCESCA - SASSI MAURO - MECCA SARA Scopus: 2-s2.0-85124160152 Web Of Science: WOS:000757974200001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si	

N.	Classificazione	Pubblicazione
132	01 - Articolo su rivista	Panza, N., Tseberlidis, G., Caselli, A., Vicente, R. (2022). Recent progress in the chemistry of 12-membered pyridine-containing tetraazamacrocycles: from synthesis to catalysis. DALTON TRANSACTIONS, 51(28), 10635-10657 [10.1039/d2dt00597b].
133	01 - Articolo su rivista	Autori: TSEBERLIDIS GIORGIOScopus: 2-s2.0-85128767031Web Of Science: WOS:000781552800001Lingua: engCoautori stranieri: Si Panzeri, L., Galli, A., Maspero, F., Saleh, M., Martini, M. (2022). The activities of the LAMBDA (Laboratory of Milano Bicocca university for Dating and Archaeometry): what's new?. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, 2204(1) [10.1088/1742-6596/2204/1/012047].
134	01 - Articolo su rivista	Autori: SALEH MIRIAM - GALLI ANNA - MARTINI MARCOScopus: 2-s2.0-85129877698Lingua: engCoautori stranieri: No Parravicini, J., Delre, E., Perego, S., Acciarri, M., Binetti, S., Garcia, Y., et al. (2022). Key role of polar nanoregions in the cubic-to-tetragonal phase transition of potassium-based perovskites. PHYSICAL REVIEW. B, 106(6) [10.1103/PhysRevB.106.064107].
135	01 - Articolo su rivista	Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - BINETTI SIMONAOLGAScopus: 2-s2.0-85137720399Web Of Science: WOS:000860384100007Lingua: engCoautori stranieri: Si Parrino, F., D'Arienzo, M., Mostoni, S., Dire, S., Ceccato, R., Bellardita, M., et al. (2022). Electron and Energy Transfer Mechanisms: The Double Nature of TiO2 Heterogeneous Photocatalysis. TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY, 380(1) [10.1007/s41061-021-00358-2].
136	01 - Articolo su rivista	Autori: D'ARIENZO MASSIMILIANO - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIAScopus: 2-s2.0-85119123566Web Of Science: WOS:000719306000001Lingua: engCoautori stranieri: No Pecorario, S., Royakkers, J., Scaccabarozzi, A., Pallini, F., Beverina, L., Bronstein, H., et al. (2022). Effects of Molecular Encapsulation on the Photophysical and Charge Transport Properties of a Naphthalene Diimide Bithiophene Copolymer. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(18), 8324-8335 [10.1021/acs.chemmater.2c01894].
137	01 - Articolo su rivista	Autori: BEVERINA LUCA - PALLINI FRANCESCAScopus: 2-s2.0-85137905976Web Of Science: WOS:000855177400001Lingua: engCoautori stranieri: Si Peng, J., Giordano, L., Davenport, T., Shao-Horn, Y. (2022). Stability Design Principles of Manganese-Based Oxides in Acid. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(17), 7774-7787 [10.1021/acs.chemmater.2c01233].
		Autori: GIORDANO LIVIAScopus: 2-s2.0-85137381094Web Of Science: WOS:000848590400001Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
138	01 - Articolo su rivista	Peng, J., Schwalbe-Koda, D., Akkiraju, K., Xie, T., Giordano, L., Yu, Y., et al. (2022). Human- and machine-centred designs of molecules and materials for sustainability and decarbonization. NATURE REVIEWS. MATERIALS, 7(12), 991-1009 [10.1038/s41578-022-00466-5]. Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85136948946 Web Of Science: WOS:000843977800001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Perego, J., Bezuidenhout, C., Villa, I., Cova, F., Crapanzano, R., Frank, I., et al. (2022). Highly luminescent scintillating hetero-ligand MOF nanocrystals with engineered Stokes shift for photonic applications. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1 (December 2022)) [10.1038/s41467-022-31163-0].
139	01 - Articolo su rivista	Autori: SOZZANI PIERO ERNESTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - VILLA IRENE - MEINARDI FRANCESCO - COMOTTI ANGIOLINA - MONGUZZI ANGELO MARIA - BRACCO SILVIA - PEREGO JACOPO - COVA FRANCESCA - CRAPANZANO ROBERTA Scopus: 2-s2.0-85132157671 Web Of Science: WOS:000812556700016 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Perilli, D., Breglia, R., Di Valentin, C. (2022). Using Coordination Chemistry Concepts to Unravel Electronic Properties of SACs in Bidimensional Materials. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, 126(23), 9615-9622 [10.1021/acs.jpcc.2c02307].
140	01 - Articolo su rivista	Autori: DI VALENTIN CRISTIANA - PERILLI DANIELE Scopus: 2-s2.0-85133389969 Web Of Science: WOS:000813457300001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Pinchetti, V., Moro, F., Zhang, B., Fanciulli, M., De Trizio, L., Meinardi, F., et al. (2022). Magnetic Transitions and Energy Transfer Processes in Sb-Based Zero-Dimensional Metal Halide Nanocrystals Doped with Manganese. ACS ENERGY LETTERS, 7(4), 1566-1573 [10.1021/acsenergylett.2c00364].
141	01 - Articolo su rivista	Autori: PINCHETTI VALERIO - BROVELLI SERGIO - FANCIULLI MARCO - MEINARDI FRANCESCO - MORO FABRIZIO Scopus: 2-s2.0-85127982898 Web Of Science: WOS:000788751100035 Lingua: eng Coautori stranieri: No Ponzini, E., Santambrogio, C., De Palma, A., Mauri, P., Tavazzi, S., Grandori, R. (2022). Mass spectrometry-based tear proteomics for noninvasive biomarker discovery. MASS SPECTROMETRY REVIEWS, 41(5), 842-860 [10.1002/mas.21691].
142	01 - Articolo su rivista	Autori: TAVAZZI SILVIA - PONZINI ERIKA - TAVAZZI SILVIA Scopus: 2-s2.0-85103266638 Web Of Science: WOS:000631802200001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N. Classificazione	Pubblicazione
143 01 - Articolo su rivista	Ponzini, E., Tavazzi, S., Musile, G., Tagliaro, F., Grandori, R., Santambrogio, C. (2022). Contact Lens Wear Induces Alterations of Lactoferrin Functionality in Human Tears. <i>PHARMACEUTICS</i>, 14(10) [10.3390/pharmaceutics14102188]. Autori: TAVAZZI SILVIA - TAVAZZI SILVIA - PONZINI ERIKAScopus: 2-s2.0-85141089495Web Of Science: WOS:000873393300001Lingua: engCoautori stranieri: Si
144 01 - Articolo su rivista	Porporato, S., Bartoli, M., Piovano, A., Pianta, N., Tagliaferro, A., Elia, G., et al. (2022). Repurposing Face Masks after Use: From Wastes to Anode Materials for Na-Ion Batteries. <i>BATTERIES</i>, 8(10) [10.3390/batteries8100183]. Autori: PIANTA NICOLÒ - RUFFO RICCARDOScopus: 2-s2.0-85140431389Web Of Science: WOS:000872280600001Lingua: engCoautori stranieri: No
145 01 - Articolo su rivista	Ramic, K., Marquez Damian, J., Kittelmann, T., Di Julio, D., Campi, D., Bernasconi, M., et al. (2022). NJOY+NCrystal: An open-source tool for creating thermal neutron scattering libraries with mixed elastic support. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i>, 1027(11 March 2022) [10.1016/j.nima.2021.166227]. Autori: CAMPI DAVIDE - BERNASCONI MARCOScopus: 2-s2.0-85122835483Web Of Science: WOS:000781931700007Lingua: engCoautori stranieri: Si
146 01 - Articolo su rivista	Ranaudo, A., Greco, C., Moro, G., Zucchi, A., Mattiello, S., Beverina, L., et al. (2022). Partition of the Reactive Species of the Suzuki-Miyaura Reaction between Aqueous and Micellar Environments. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL</i>, 126(45), 9408-9416 [10.1021/acs.jpcc.2c04591]. Autori: BEVERINA LUCA - ZUCCHI ANITA - MATTIELLO SARAScopus: 2-s2.0-85141640775Web Of Science: WOS:000882964700001Lingua: engCoautori stranieri: No
147 01 - Articolo su rivista	Recchioni, A., Mocciardini, E., Ponzini, E., Tavazzi, S. (2022). Viscoelastic properties of the human tear film. <i>EXPERIMENTAL EYE RESEARCH</i>, 2022(219) [10.1016/j.exer.2022.109083]. Autori: PONZINI ERIKA - MOCCIARDINI EMANUELE - TAVAZZI SILVIA - TAVAZZI SILVIAScopus: 2-s2.0-85130865223Web Of Science: WOS:000840264600009Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
148	01 - Articolo su rivista	Reichmann, F., Scalise, E., Becker, A., Hofmann, E., Dabrowski, J., Montalenti, F., et al. (2022). New insights into the electronic states of the Ge(0 0 1) surface by joint angle-resolved photoelectron spectroscopy and first-principle calculation investigation. APPLIED SURFACE SCIENCE, 571(1 January 2022) [10.1016/j.apsusc.2021.151264].
149	01 - Articolo su rivista	Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - SCALISE EMILIO - MIGLIO LEONIDA Scopus: 2-s2.0-85115420180 Web Of Science: WOS:000712229600007 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Ren, Z., Ruan, L., Yin, L., Akkiraju, K., Giordano, L., Liu, Z., et al. (2022). Surface Oxygen Vacancies Confined by Ferroelectric Polarization for Tunable CO Oxidation Kinetics. ADVANCED MATERIALS, 34(30) [10.1002/adma.202202072].
150	01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85132581736 Web Of Science: WOS:000815012700001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Ronchi, A., Monguzzi, A. (2022). Sensitized triplet-triplet annihilation based photon upconversion in full organic and hybrid multicomponent systems. CHEMICAL PHYSICS REVIEWS, 3(4) [10.1063/5.0112032].
151	01 - Articolo su rivista	Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA - RONCHI ALESSANDRA Web Of Science: WOS:001098623500009 Lingua: eng Coautori stranieri: No Rossi, S., Talamas Simola, E., Raimondo, M., Acciarri, M., Pedrini, J., Balocchi, A., et al. (2022). Optical Manipulation of the Rashba Effect in Germanium Quantum Wells. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 10(18) [10.1002/adom.202201082].
152	01 - Articolo su rivista	Autori: ROSSI SIMONE - ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - PEDRINI JACOPO - PEZZOLI FABIO Scopus: 2-s2.0-85134175491 Web Of Science: WOS:000826192900001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Rovaris, F., Papanikolaou, S., Alava, M. (2022). Effects of surface curvature and dislocation dynamics: Dynamical deformation mechanisms for uniaxial compression tests at the nanoscale. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 846(27 June 2022) [10.1016/j.msea.2022.143270].
153	01 - Articolo su rivista	Autori: ROVARIS FABRIZIO Scopus: 2-s2.0-85131222647 Web Of Science: WOS:000809741900001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Ruschioni, G., Micheletti, F., Bonizzoni, L., Orsilli, J., Galli, A. (2022). FUXYA2020: A Low-Cost Homemade Portable EDXRF Spectrometer for Cultural Heritage Applications. APPLIED SCIENCES, 12(3), 1-15 [10.3390/app12031006].
		Autori: GALLI ANNA - ORSILLI JACOPO Scopus: 2-s2.0-85123092537 Web Of Science: WOS:000754896400001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
154	01 - Articolo su rivista	Salanti, A., Orlandi, M., Lange, H., Ferruti, F., Zoia, L. (2022). Phenolic Group Distribution as a Function of Molecular Weight in Lignins and Their Fractions. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 10(35), 11680-11691 [10.1021/acssuschemeng.2c03774]. Autori: FERRUTI FEDERICA MARIA CAMILLAScopus: 2-s2.0-85137302480Web Of Science: WOS:000875083300001Lingua: engCoautori stranieri: No
155	01 - Articolo su rivista	Salvioni, L., Testa, F., Barbieri, L., Giustra, M., Bertolini, J., Tomaino, G., et al. (2022). Saporin Toxin Delivered by Engineered Colloidal Nanoparticles Is Strongly Effective against Cancer Cells. PHARMACEUTICS, 14(7) [10.3390/pharmaceutics14071517]. Autori: BARBIERI LINDA - GIUSTRA MARCO DAVIDE - BARBIERI LINDAScopus: 2-s2.0-85137280471Web Of Science: WOS:000833323300001Lingua: engCoautori stranieri: No
156	01 - Articolo su rivista	Santambrogio, C., Ponzini, E., Grandori, R. (2022). Native mass spectrometry for the investigation of protein structural (dis)order. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, 1870(10) [10.1016/j.bbapap.2022.140828]. Autori: PONZINI ERIKAScopus: 2-s2.0-85135769141Web Of Science: WOS:000874791400001Lingua: engCoautori stranieri: No
157	01 - Articolo su rivista	Santoro, C., Bollella, P., Erable, B., Atanassov, P., Pant, D. (2022). Oxygen reduction reaction electrocatalysis in neutral media for bioelectrochemical systems. NATURE CATALYSIS, 5(6), 473-484 [10.1038/s41929-022-00787-2]. Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85132405648Web Of Science: WOS:000812063200002Lingua: engCoautori stranieri: Si
158	01 - Articolo su rivista	Santoro, C., Lavacchi, A., Mustarelli, P., Di Noto, V., Elbaz, L., Dekel, D., et al. (2022). What is Next in Anion-Exchange Membrane Water Electrolyzers? Bottlenecks, Benefits, and Future. CHEMSUSCHEM, 15(8) [10.1002/cssc.202200027]. Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85127171691Web Of Science: WOS:000772666000001Lingua: engCoautori stranieri: Si
159	01 - Articolo su rivista	Scalise, E., Zimbone, M., Marzegalli, A. (2022). Impact of Inversion Domain Boundaries on the Electronic Properties of 3C-SiC. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, 259(9) [10.1002/pssb.202200093]. Autori: SCALISE EMILIOScopus: 2-s2.0-85131949630Web Of Science: WOS:000811580000001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
160	01 - Articolo su rivista	Schmitt, S., Renzer, G., Benrath, J., Best, A., Jiang, S., Landfester, K., et al. (2022). Monitoring the Formation of Polymer Nanoparticles with Fluorescent Molecular Rotors. <i>MACROMOLECULES</i>, 55(16), 7284-7293 [10.1021/acs.macromol.2c01132].
161	01 - Articolo su rivista	Autori: SIMONUTTI ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85136656208 Web Of Science: WOS:000841264800001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Secchi, V., Monguzzi, A., Villa, I. (2022). Design Principles of Hybrid Nanomaterials for Radiotherapy Enhanced by Photodynamic Therapy. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i>, 23(15) [10.3390/ijms23158736].
162	01 - Articolo su rivista	Autori: VILLA IRENE - MONGUZZI ANGELO MARIA - SECCHI VALERIA Scopus: 2-s2.0-85136340308 Web Of Science: WOS:000838932700001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Siani, P., Di Valentin, C. (2022). Effect of dopamine-functionalization, charge and pH on protein corona formation around TiO₂ nanoparticles. <i>NANOSCALE</i>, 14(13), 5121-5137 [10.1039/d1nr07647g].
163	01 - Articolo su rivista	Autori: SIANI PAULO - DI VALENTIN CRISTIANA Scopus: 2-s2.0-85127845188 Web Of Science: WOS:000770356100001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Siani, P., Donadoni, E., Ferraro, L., Re, F., Di Valentin, C. (2022). Molecular dynamics simulations of doxorubicin in sphingomyelin-based lipid membranes. <i>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES</i>, 1864(1) [10.1016/j.bbamem.2021.183763].
164	01 - Articolo su rivista	Autori: DI VALENTIN CRISTIANA - DONADONI EDOARDO - SIANI PAULO Scopus: 2-s2.0-85115004767 Web Of Science: WOS:000697132100002 Lingua: eng Coautori stranieri: No Siani, P., Frigerio, G., Donadoni, E., Di Valentin, C. (2022). Molecular dynamics simulations of cRGD-conjugated PEGylated TiO₂ nanoparticles for targeted photodynamic therapy. <i>JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE</i>, 627(December 2022), 126-141 [10.1016/j.jcis.2022.07.045].
165	01 - Articolo su rivista	Autori: DONADONI EDOARDO - DI VALENTIN CRISTIANA - FRIGERIO GIULIA - SIANI PAULO Scopus: 2-s2.0-85134428756 Web Of Science: WOS:000840973600004 Lingua: eng Coautori stranieri: No Soria, F., Daldossi, C., Di Valentin, C. (2022). Tuning the electron injection mechanism by changing the adsorption mode: the case study of Alizarin on TiO₂. <i>MATERIALS TODAY ENERGY</i>, 28(August 2022) [10.1016/j.mtener.2022.101085].
		Autori: DI VALENTIN CRISTIANA - DALDOSSI CHIARA Scopus: 2-s2.0-85135561345 Web Of Science: WOS:000862954800001 Lingua: eng Coautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
166	01 - Articolo su rivista	Soria, F., Di Valentin, C. (2022). Binding group of oligonucleotides on TiO₂ surfaces: Phosphate anions or nucleobases?. APPLIED SURFACE SCIENCE, 575(1 February 2022) [10.1016/j.apsusc.2021.151560].
167	01 - Articolo su rivista	Autori: DI VALENTIN CRISTIANAScopus: 2-s2.0-85119627684Web Of Science: WOS:000723600300004Lingua: engCoautori stranieri: No Sovizi, S., Tosoni, S., Szożkiewicz, R. (2022). MoS₂ oxidative etching caught in the act: formation of single (MoO₃)_n molecules. NANOSCALE ADVANCES, 4(21), 4517-4525 [10.1039/d2na00374k].
168	01 - Articolo su rivista	Autori: TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85139868662Web Of Science: WOS:000854259000001Lingua: engCoautori stranieri: Si Stallings, K., Turrissi, R., Chen, Y., Zeng, L., Wang, B., Smith, J., et al. (2022). Systematic Analysis of Self-Assembled Nanodielectric Architecture and Organization Effects on Organic Transistor Switching. ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS, 4(4), 2015-2025 [10.1021/acsaelm.2c00177].
169	01 - Articolo su rivista	Autori: BEVERINA LUCAScopus: 2-s2.0-85129119199Web Of Science: WOS:000795902800067Lingua: engCoautori stranieri: Si Stigliano, P., Ferrara, C., Pianta, N., Gentile, A., Mezzomo, L., Lorenzi, R., et al. (2022). Physicochemical properties of Pyr13TFSI-NaTFSI electrolyte for sodium batteries. ELECTROCHIMICA ACTA, 412(20 April 2022) [10.1016/j.electacta.2022.140123].
170	01 - Articolo su rivista	Autori: GENTILE ANTONIO - MEZZOMO LORENZO - RUFFO RICCARDO - MUSTARELLI PIERCARLO - FERRARA CHIARA - GENTILE ANTONIO - PIANTA NICOLÒ - LORENZI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85125664688Web Of Science: WOS:000778650600001Lingua: engCoautori stranieri: No Stilli, P., Bonizzoni, S., Lohmann-Richters, F., Beverina, L., Papagni, A., Mustarelli, P. (2022). Aquivion®-based anionic membranes for water electrolysis. ELECTROCHIMICA ACTA, 405(10 February 2022) [10.1016/j.electacta.2022.139834].
171	01 - Articolo su rivista	Autori: BEVERINA LUCA - BONIZZONI SIMONE - MUSTARELLI PIERCARLO - PAPAGNI ANTONIOScopus: 2-s2.0-85122638772Web Of Science: WOS:000783254300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Stojkovska, M., Perilli, D., Eduardo Barcelon, J., Smerieri, M., Carraro, G., Hien Dinh, T., et al. (2022). Well-ordered surface metal atoms complexation by deposition of Pd cyclometallated compounds on Ag (1 1 0). APPLIED SURFACE SCIENCE, 606(30 December 2022) [10.1016/j.apsusc.2022.154960].
		Autori: PERILLI DANIELE - PAPAGNI ANTONIO - DI VALENTIN CRISTIANAScopus: 2-s2.0-85140332283Web Of Science: WOS:000876186500002Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
172	01 - Articolo su rivista	Syafiq, U., Isotta, E., Ataollahi, N., Lohani, K., Luong, S., Trifiletti, V., et al. (2022). Facile and Low-Cost Fabrication of Cu/Zn/Sn-Based Ternary and Quaternary Chalcogenides Thermoelectric Generators. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, 5(5), 5909-5918 [10.1021/acsaem.2c00268].
173	01 - Articolo su rivista	Autori: TRIFILETTI VANIRAScopus: 2-s2.0-85128674672Web Of Science: WOS:000823418300001Lingua: engCoautori stranieri: Si Tagliaro, I., Cobani, E., Carignani, E., Conzatti, L., D'Arienzo, M., Giannini, L., et al. (2022). The self-assembly of sepiolite and silica fillers for advanced rubber materials: The role of collaborative filler network. APPLIED CLAY SCIENCE, 218(1 March 2022) [10.1016/j.clay.2021.106383].
174	01 - Articolo su rivista	Autori: D'ARIENZO MASSIMILIANO - TAGLIARO IRENE - SCOTTI ROBERTO - DI CREDICO BARBARAScopus: 2-s2.0-85123860924Web Of Science: WOS:000794303300001Lingua: engCoautori stranieri: No Tala, T., Eriksson, F., Mantica, P., Mariani, A., Salmi, A., Solano, E., et al. (2022). Role of NBI fuelling in contributing to density peaking between the ICRH and NBI identity plasmas on JET. NUCLEAR FUSION, 62(6) [10.1088/1741-4326/ac5667].
175	01 - Articolo su rivista	Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85128365249Web Of Science: WOS:000776991900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Tamburini, G., Canevali, C., Ferrario, S., Bianchi, A., Sansonetti, A., Simonutti, R. (2022). Optimized Semi-Interpenetrated p(HEMA)/PVP Hydrogels for Artistic Surface Cleaning. MATERIALS, 15(19) [10.3390/ma15196739].
176	01 - Articolo su rivista	Autori: TAMBURINI GIULIA - SIMONUTTI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85139837936Web Of Science: WOS:000867171500001Lingua: engCoautori stranieri: No Tavani, G., Chiappini, A., Fedorov, A., Scotognella, F., Sanguinetti, S., Chrastina, D., et al. (2022). Tailoring of embedded dielectric alumina film in AlGaAs epilayer by selective thermal oxidation. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, 12(2), 835-844 [10.1364/OME.450183].
177	01 - Articolo su rivista	Autori: SANGUINETTI STEFANOScopus: 2-s2.0-85124805935Web Of Science: WOS:000750857900007Lingua: engCoautori stranieri: No Tavazzi, S., Ponzini, E., Caridi, A., Secreti, S., Miglio, F., Duse, A., et al. (2022). Does blue-violet filtering in contact lenses improve contrast sensitivity?. CONTACT LENS & ANTERIOR EYE, 45(5 (October 2022)) [10.1016/j.clae.2021.101558].
		Autori: ZERI FABRIZIO - TAVAZZI SILVIA - PONZINI ERIKA - TAVAZZI SILVIA - MIGLIO FEDERICA - DUSE ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85121417545Web Of Science: WOS:000861101500018Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
178	01 - Articolo su rivista	Tejerina, L., Rapidis, A., Rickhaus, M., Murto, P., Genene, Z., Wang, E., et al. (2022). A porphyrin pentamer as a bright emitter for NIR OLEDs. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, 10(15), 5929-5933 [10.1039/d1tc05951c].
179	01 - Articolo su rivista	Autori: MINOTTO ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85127841890Web Of Science: WOS:000771025800001Lingua: engCoautori stranieri: Si Thang, H., Maleki, F., Tosoni, S., Pacchioni, G. (2022). Vibrational Properties of CO Adsorbed on Au Single Atom Catalysts on TiO₂(101), ZrO₂(101), CeO₂(111), and LaFeO₃(001) Surfaces: A DFT Study. TOPICS IN CATALYSIS, 65(17-18), 1573-1586 [10.1007/s11244-021-01514-0].
180	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - MALEKI FARAHNAZ - TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85121148234Web Of Science: WOS:000729642900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Thang, H., Pham, T., Pacchioni, G. (2022). DFT study of electronic properties of N-doped ZnO and ZnO/Cu(111) bilayer films. SURFACE SCIENCE, 716(February 2022) [10.1016/j.susc.2021.121978].
181	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85118357283Web Of Science: WOS:000719366300002Lingua: engCoautori stranieri: Si Thite, N., Desiato, A., Shinde, L., Wolffsohm, J., Naroo, S., Santodomingo Rubido, J., et al. (2022). Differences in Practitioner Experience, Practice Type, and Profession in Attitudes Toward Growing Contact Lens Practice. EYE & CONTACT LENS, 48(9), 369-376 [10.1097/ICL.0000000000000920].
182	01 - Articolo su rivista	Autori: ZERI FABRIZIOScopus: 2-s2.0-85137125829Web Of Science: WOS:000843918900004Lingua: engCoautori stranieri: Si Tosato, A., Ferrari, B., Sammak, A., Hamilton, A., Veldhorst, M., Virgilio, M., et al. (2022). A High-Mobility Hole Bilayer in a Germanium Double Quantum Well. ADVANCED QUANTUM TECHNOLOGIES, 5(5) [10.1002/qute.202100167].
183	01 - Articolo su rivista	Autori: FERRARI BEATRICE MATILDEScopus: 2-s2.0-85127259082Web Of Science: WOS:000772728900001Lingua: engCoautori stranieri: Si Toso, S., Imran, M., Mugnaioli, E., Moliterni, A., Caliendo, R., Schrenker, N., et al. (2022). Halide perovskites as disposable epitaxial templates for the phase-selective synthesis of lead sulfochloride nanocrystals. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1) [10.1038/s41467-022-31699-1].
		Autori: BROVELLI SERGIO - PIANETTI ANDREAScopus: 2-s2.0-85133656086Web Of Science: WOS:000825867200003Lingua: engCoautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
184	01 - Articolo su rivista	Tosoni, S., Pacchioni, G. (2022). Magnetic nature and hyperfine interactions of transition metal atoms adsorbed on ultrathin insulating films: a challenge for DFT. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(26), 15891-15903 [10.1039/d2cp01224c]. Autori: TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85133577715Web Of Science: WOS:000817681500001Lingua: engCoautori stranieri: No Trojanowska, D., Suarato, G., Braccia, C., Armirotti, A., Fiorentini, F., Athanassiou, A., et al. (2022). Wool Keratin Nanoparticle-Based Micropatterns for Cellular Guidance Applications. ACS APPLIED NANO MATERIALS, 5(10), 15272-15287 [10.1021/acsanm.2c03116].
185	01 - Articolo su rivista	Autori: TROJANOWSKA DAGMARA JADWIGAScopus: 2-s2.0-85139722506Web Of Science: WOS:000869640500001Lingua: engCoautori stranieri: No Tseberlidis, G., Trifiletti, V., Vitiello, E., Husien, A., Frioni, L., Da Lisca, M., et al. (2022). Band-Gap Tuning Induced by Germanium Introduction in Solution-Processed Kesterite Thin Films. ACS OMEGA, 7(27), 23445-23456 [10.1021/acsomega.2c01786].
186	01 - Articolo su rivista	Autori: FRIONI LUIGI - HUSIEN AMIN HASAN - VITIELLO ELISA - TSEBERLIDIS GIORGIO - TRIFILETTI VANIRA - ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - BINETTI SIMONA OLGAScopus: 2-s2.0-85134852576Web Of Science: WOS:000823290100001Lingua: engCoautori stranieri: Si Tuktamyshev, A., Vichi, S., Cesura, F., Fedorov, A., Bietti, S., Chrastina, D., et al. (2022). Flat metamorphic InAlAs buffer layer on GaAs(111)A misoriented substrates by growth kinetics control. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, 600(15 December 2022) [10.1016/j.jcrysgro.2022.126906].
187	01 - Articolo su rivista	Autori: SANGUINETTI STEFANO - CESURA FEDERICOScopus: 2-s2.0-85139828021Web Of Science: WOS:000888049100001Lingua: engCoautori stranieri: Si Tuktamyshev, A., Vichi, S., Cesura, F., Fedorov, A., Carminati, G., Lambardi, D., et al. (2022). Strain Relaxation of InAs Quantum Dots on Misoriented InAlAs(111) Metamorphic Substrates. NANOMATERIALS, 12(20) [10.3390/nano12203571].
188	01 - Articolo su rivista	Autori: PEZZOLI FABIO - SANGUINETTI STEFANO - VITIELLO ELISA - PEDRINI JACOPO - LAMBARDI DAVIDE - CESURA FEDERICOScopus: 2-s2.0-85140915941Web Of Science: WOS:000873396100001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
189	01 - Articolo su rivista	Tumino, F., Rabia, A., Bassi, A., Tosoni, S., Casari, C. (2022). Interface-Driven Assembly of Pentacene/MoS₂ Lateral Heterostructures. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, 126(2), 1132-1139 [10.1021/acs.jpcc.1c06661].
190	01 - Articolo su rivista	Autori: TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85123864397Web Of Science: WOS:000743234500001Lingua: engCoautori stranieri: No Vaghi, L., Rizzo, F., Pedrini, J., Mauri, A., Meinardi, F., Cosentino, U., et al. (2022). Bypassing the statistical limit of singlet generation in sensitized upconversion using fluorinated conjugated systems. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, 21(5), 913-921 [10.1007/s43630-022-00225-z].
191	01 - Articolo su rivista	Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA - MEINARDI FRANCESCO - PAPAGNI ANTONIO - PEDRINI JACOPOScopus: 2-s2.0-85129222367Web Of Science: WOS:000789086900002Lingua: engCoautori stranieri: Si Van Dao, D., Di Liberto, G., Ko, H., Park, J., Wang, W., Shin, D., et al. (2022). LaFeO₃ meets nitrogen-doped graphene functionalized with ultralow Pt loading in an impactful Z-scheme platform for photocatalytic hydrogen evolution. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 10(7), 3330-3340 [10.1039/d1ta10376h].
192	01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85125014404Web Of Science: WOS:000750185800001Lingua: engCoautori stranieri: Si Vanacore, G., Chrastina, D., Scalise, E., Barbisan, L., Ballabio, A., Mauceri, M., et al. (2022). Nanostructured 3C-SiC on Si by a network of (111) platelets: a fully textured film generated by intrinsic growth anisotropy. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(39), 24487-24494 [10.1039/d2cp03250c].
193	01 - Articolo su rivista	Autori: SCALISE EMILIO - VANACORE GIOVANNI MARIA - BARBISAN LUCA - BERGAMASCHINI ROBERTO - MIGLIO LEONIDAScopus: 2-s2.0-85139739617Web Of Science: WOS:000863647300001Lingua: engCoautori stranieri: No Vichi, S., Bietti, S., Basso Basset, F., Tuktamyshev, A., Fedorov, A., Sanguinetti, S. (2022). Optically controlled dual-band quantum dot infrared photodetector. NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, 12 [10.1177/18479804221085790].
		Autori: SANGUINETTI STEFANOScopus: 2-s2.0-85128180372Web Of Science: WOS:000778008200001Lingua: engCoautori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
194	01 - Articolo su rivista	Vile, G., Di Liberto, G., Tosoni, S., Sivo, A., Ruta, V., Nachtegaal, M., et al. (2022). Azide-Alkyne Click Chemistry over a Heterogeneous Copper-Based Single-Atom Catalyst. ACS CATALYSIS, 12(5), 2947-2958 [10.1021/acscatal.1c05610].
195	01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - TOSONI SERGIO PAOLO - DI LIBERTO GIOVANNIS Scopus: 2-s2.0-85125411843 Web Of Science: WOS:000773693300022 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Vitolo, P., Zanoletti, M., Morina, R., Callegari, D., Quartarone, E., Viola, R., et al. (2022). The Electrical Response of Real Dielectrics: Using the Voltage Ramp Method as a Straightforward Diagnostic Tool for Polymeric Composites. MATERIALS, 15(11) [10.3390/ma15113829].
196	01 - Articolo su rivista	Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - MORINA RICCARDO Scopus: 2-s2.0-85131380718 Web Of Science: WOS:000808749300001 Lingua: eng Coautori stranieri: No Vonruti, N., Rao, R., Giordano, L., Shao-Horn, Y., Aschauer, U. (2022). Implications of Nonelectrochemical Reaction Steps on the Oxygen Evolution Reaction: Oxygen Dimer Formation on Perovskite Oxide and Oxynitride Surfaces. ACS CATALYSIS, 12(2), 1433-1442 [10.1021/acscatal.1c03308].
197	01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85123948876 Web Of Science: WOS:000743174500001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Xue, P., Calascibetta, A., Chen, K., Thorn, K., Jiang, Y., Shi, J., et al. (2022). Enhancing exciton diffusion by reducing energy disorder in organic solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 10(45), 24073-24083 [10.1039/d2ta07113d].
198	01 - Articolo su rivista	Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARAS Scopus: 2-s2.0-85142364572 Web Of Science: WOS:000880794800001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Yang, C., Atwater, H., Baldo, M., Baran, D., Barile, C., Barr, M., et al. (2022). Consensus statement: Standardized reporting of power-producing luminescent solar concentrator performance. JOULE, 6(1), 8-15 [10.1016/j.joule.2021.12.004].
199	01 - Articolo su rivista	Autori: MEINARDI FRANCESCO - BROVELLI SERGIO Web Of Science: WOS:000747851800002 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Yimam, D., Van Der Ree, A., Abou El Kheir, O., Momand, J., Ahmadi, M., Palasantzas, G., et al. (2022). Phase Separation in Ge-Rich GeSbTe at Different Length Scales: Melt-Quenched Bulk versus Annealed Thin Films. NANOMATERIALS, 12(10) [10.3390/nano12101717].
		Autori: ABOU EL KHEIR OMAR - BERNASCONI MARCO Scopus: 2-s2.0-85132642040 Web Of Science: WOS:000803355400001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si

N.	Classificazione	Pubblicazione
200	01 - Articolo su rivista	Yuan, S., Peng, J., Cai, B., Huang, Z., Garcia-Esparza, A., Sokaras, D., et al. (2022). Tunable metal hydroxide-organic frameworks for catalysing oxygen evolution. NATURE MATERIALS, 21(6), 673-680 [10.1038/s41563-022-01199-0]. Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85125150041 Web Of Science: WOS:000760696700002 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Zaffalon, M., Cova, F., Liu, M., Cemmi, A., Di Sarcina, I., Rossi, F., et al. (2022). Extreme γ-ray radiation hardness and high scintillation yield in perovskite nanocrystals. NATURE PHOTONICS, 16(12 (December 2022)), 860-868 [10.1038/s41566-022-01103-x].
201	01 - Articolo su rivista	Autori: ZAFFALON MATTEO LUCA - FASOLI MAURO - CARULLI FRANCESCO - PEREGO JACOPO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - COMOTTI ANGIOLINA - COVA FRANCESCA - BROVELLI SERGIO - ERROI ANDREA - MEINARDI FRANCESCO Scopus: 2-s2.0-85142829446 Web Of Science: WOS:000917366000008 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Zago, S., Bartoli, M., Muhyuddin, M., Vanacore, G., Jagdale, P., Tagliaferro, A., et al. (2022). Engineered biochar derived from pyrolyzed waste tea as a carbon support for Fe-N-C electrocatalysts for the oxygen reduction reaction. ELECTROCHIMICA ACTA, 412(20 April 2022) [10.1016/j.electacta.2022.140128].
202	01 - Articolo su rivista	Autori: MUHYUDDIN MOHSIN - SANTORO CARLO - VANACORE GIOVANNI MARIA Scopus: 2-s2.0-85125927465 Web Of Science: WOS:000778650500003 Lingua: eng Coautori stranieri: No Zarattini, M., Dun, C., Isherwood, L., Felten, A., Filippi, J., Gordon, M., et al. (2022). Synthesis of 2D anatase TiO₂ with highly reactive facets by fluorine-free topochemical conversion of 1T-TiS₂ nanosheets. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 2022(10), 13884-13894 [10.1039/D1TA06695A].
203	01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLO Scopus: 2-s2.0-85133122623 Web Of Science: WOS:000813442300001 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Zhu, Y., Leverick, G., Giordano, L., Feng, S., Zhang, Y., Yu, Y., et al. (2022). Nitrate-mediated four-electron oxygen reduction on metal oxides for lithium-oxygen batteries. JOULE, 6(8), 1887-1903 [10.1016/j.joule.2022.06.032].
204	01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85135504535 Web Of Science: WOS:000861328000015 Lingua: eng Coautori stranieri: Si
Totale 204 Voci		

N. Classificazione

Pubblicazione

- 1 03 - Contributo in libro
Crapanzano, R., Villa, I., Di Credico, B., D'Arienzo, M., Fasoli, M., Mostoni, S., et al. (2022). Defect-Related Optical Properties of ZnO Nanoparticles in ZnO/SiO₂ Systems. In M. Cesaria, A. Calà Lesina, J. Collins (a cura di), Light-Matter Interactions Towards the Nanoscale (pp. 255-257). Springer [10.1007/978-94-024-2138-5_17].
- 2 03 - Contributo in libro
Autori: FASOLI MAURO - DI CREDICO BARBARA - VILLA IRENE - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - MOSTONI SILVIA - CRAPANZANO ROBERTA - SCOTTI ROBERTO
Scopus: 2-s2.0-85130845025Lingua: engCoautori stranieri: Si
Galli, A., Petraroia, P., Bonizzoni, L., Caccia, M., Fotnata, R., Gargano, M., et al. (2022). Luini in a new light. An interdisciplinary project. In A. Sgamellotti, B.G. Brunetti (a cura di), Leonardo and his circle: painting technique in the light of restorations and scientific studies (pp. 323-333). Bardi Edizioni.
- 3 03 - Contributo in libro
Autori: MARTINI MARCO - GALLI ANNALingua: engCoautori stranieri: No
Monguzzi, A. (2022). Photon Upconversion Based on Sensitized Triplet-Triplet Annihilation (sTTA) in Solids. In J. Sandby Lissau, M. Madsen (a cura di), Emerging Strategies to Reduce Transmission and Thermalization Losses in Solar Cells Redefining the Limits of Solar Power Conversion Efficiency (pp. 49-70). Springer [10.1007/978-3-030-70358-5_4].
- 4 03 - Contributo in libro
Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA
Scopus: 2-s2.0-85159034796Lingua: engCoautori stranieri: Si
Tagliaro, I., Cerpelloni, A., Nikiforidis, V., Pillai, R., Antonini, C. (2022). On the Development of Icephobic Surfaces: Bridging Experiments and Simulations. In M. Marengo, J. De Coninck (a cura di), The Surface Wettability Effect on Phase Change (pp. 235-272). Springer [10.1007/978-3-030-82992-6_8].
- Autori: TAGLIARO IRENE - ANTONINI CARLO
Scopus: 2-s2.0-85147091229Lingua: engCoautori stranieri: Si

Totale 4 Voci

N. Classificazione

Pubblicazione

- 1 04 - Monografia
Abbotto, A. (2022). La mobilità elettrica. Storia, tecnologia, futuro. Roma : Carocci.
- Autori: ABBOTTO ALESSANDRO
Lingua: itaCoautori stranieri: No

Totale 1 Voci

N. Classificazione	Pubblicazione
1 02 - Intervento a convegno	Andreoni, G., Bissolotti, L., Castagna, E., Valagussa, G., Mondini, F., Paleari, A., et al. (2022). Assessment of the Usability of an Innovative Assistive Swimsuit. In Computers Helping People with Special Needs. 18th International Conference, ICCHP-AAATE 2022, Lecco, Italy, July 11-15, 2022, Proceedings, Part II (pp.469-476) [10.1007/978-3-031-08645-8_55].
2 02 - Intervento a convegno	Autori: PALEARI ALBERTO MARIA FELICE - PITTACCIO SIMONE Scopus: 2-s2.0-85135087602 Web Of Science: WOS:000873649100055 Lingua: eng Coautori stranieri: No Bergamaschini, R. (2022). Kinetic-control of morphology and composition during the 3D growth of semiconductor nanostructures. In Abstract Book of 4th AIC-SILS Conference.
3 02 - Intervento a convegno	Autori: BERGAMASCHINI ROBERTO Lingua: eng Coautori stranieri: No Bergamaschini, R., Montalenti, F., Miglio, L. (2022). Continuum modeling of 3D semiconductor epitaxy: thermodynamic and kinetic driving forces behind morphological and compositional evolution. In Book of Abstracts IWMCG-10.
4 02 - Intervento a convegno	Autori: MIGLIO LEONIDA - BERGAMASCHINI ROBERTO - MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA Lingua: eng Coautori stranieri: No Bezuidenhout, C., Perego, J., Bracco, S., Sozzani, P., Comotti, A. (2022). Cooperative dynamics in metal-organic frameworks: from free-and-isolated to interacting synchronous rotors. In ECM33 Book of Abstracts (pp.230-231).
5 02 - Intervento a convegno	Autori: COMOTTI ANGIOLINA - PEREGO JACOPO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - SOZZANI PIERO ERNESTO - BRACCO SILVIA Lingua: eng Coautori stranieri: No Bracco, S., Bezuidenhout, C., Perego, J., Piva, S., Daolio, A., Comotti, A., et al. (2022). Ultra-Fast Rotor Dynamics and Gas Reorientation in Crystalline Nanoporous Architectures. In ECM33 Book of Abstracts (pp.98-99).
6 02 - Intervento a convegno	Autori: COMOTTI ANGIOLINA - DAOLIO ANDREA - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - PIVA SERGIO - SOZZANI PIERO ERNESTO - PEREGO JACOPO - BRACCO SILVIA Lingua: eng Coautori stranieri: No Bracco, S., Perego, J., Bezuidenhout, C., Piva, S., Comotti, A., Sozzani, P. (2022). Dynamics and Gas Detection in Nanoporous Architectures by Solid State NMR. In Book of Abstract. Autori: PEREGO JACOPO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - PIVA SERGIO - SOZZANI PIERO ERNESTO - BRACCO SILVIA - COMOTTI ANGIOLINA Lingua: eng Coautori stranieri: No

N. Classificazione	Pubblicazione
7 02 - Intervento a convegno	Brugnetti, G., Ferrara, C., Ruiz de Larramendi, I., Goikolea, E., Rojo, T., Ruffo, R. (2022). The role of surface coating in Na_{0.67}Mn_{0.67}Ni_{0.33}O₂: enhancing capacity and stability of cathodes for Sodium-Ion Batteries. In Collection of abstracts (pp.155-155). Autori: FERRARA CHIARA - RUFFO RICCARDO Lingua: eng Coautori stranieri: Si Casiraghi, I., Mantica, P., Ambrosino, R., Aucone, L., Auriemma, F., Baiocchi, B., et al. (2022). Predict-first scenario modelling in support of the design of the Divertor Tokamak Test facility. In 48th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2022. European Physical Society (EPS).
8 02 - Intervento a convegno	Autori: MARIANI ALBERTO Scopus: 2-s2.0-85145822596 Lingua: eng Coautori stranieri: Si Comotti, A., Bracco, S., Perego, J., Bezuidenhout, C., Prando, G., Piva, S., et al. (2022). Benchmark Rotor Dynamics and Light-driven Motors Engineered in 3D Porous Architectures. In CCCE 2022 - Book of Abstracts.
9 02 - Intervento a convegno	Autori: PEREGO JACOPO - PIVA SERGIO - SOZZANI PIERO ERNESTO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - COMOTTI ANGIOLINA - BRACCO SILVIA Lingua: eng Coautori stranieri: No Comotti, A., Bracco, S., Perego, J., Bezuidenhout, C., Prando, G., Piva, S., et al. (2022). Hyperfast rotors at liquid He temperature and light-driven switches in porous frameworks. In Book of Abstracts_Genova Hyma 2022 (pp.1-1).
10 02 - Intervento a convegno	Autori: PEREGO JACOPO - BRACCO SILVIA - PIVA SERGIO - COMOTTI ANGIOLINA - SOZZANI PIERO ERNESTO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER Lingua: eng Coautori stranieri: No Mezzomo, L., Mustarelli, P., Ruffo, R. (2022). Nanocomposite solid-state electrolytes for alkali-metal batteries: unveiling the role of PEO-capped TiO₂ nanofiller. In Giornate dell'Elettrochimica Italiana GEI 2022 - Book of Abstracts. Orvieto.
11 02 - Intervento a convegno	Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - RUFFO RICCARDO - MEZZOMO LORENZO Lingua: eng Coautori stranieri: No Milana, P., Mostoni, S., Susanna, A., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Scotti, R. (2022). Zinc single sites anchored on silica as curing activators for rubber. In Book of Abstracts AIM 2022.
12 02 - Intervento a convegno	Autori: DI CREDICO BARBARA - MOSTONI SILVIA - MILANA PAOLA - SCOTTI ROBERTO - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO Lingua: eng Coautori stranieri: No

N. Classificazione

Pubblicazione

- 13 02 - Intervento a convegno
Mostoni, S., Antonio, S., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Raffaella, D., Scotti, R. (2022). ZINC SINGLE SITES-BASED MATERIALS AS ALTERNATIVES TO TRADITIONAL ACTIVATORS IN RUBBER VULCANIZATION. In NORG2022 - XLVIII Italian Conference of Inorganic Chemistry 6-9 September 2022 - Pisa, Polo San Rossore . Book of Abstracts (pp.88-88). 
-
- 14 02 - Intervento a convegno
Autori: SCOTTI ROBERTO - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - DI CREDICO BARBARA - MOSTONI SILVIALingua: engCoautori stranieri: No
Mostoni, S., Crapanzano, R., Villa, I., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Fasoli, M., et al. (2022). Porphyrin functionalized ZnO/SiO₂ hybrid nanoparticles as scintillator agent. In Proceedings SPIE Photonics Europe "Organic Electronics and Photonics: Fundamentals and Devices III", 3 April - 16 May 2022, Strasbourg, France. SPIE. 
-
- 15 02 - Intervento a convegno
Autori: MOSTONI SILVIA - SCOTTI ROBERTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - DI CREDICO BARBARA - VILLA IRENE - D'ARIENZO MASSIMILIANO - FASOLI MAURO - CRAPANZANO ROBERTA - MOSTONI SILVIALingua: engCoautori stranieri: Si
Mostoni, S., Crapanzano, R., Villa, I., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Fasoli, M., et al. (2022). Porphyrin functionalized ZnO/SiO₂ hybrid nanoparticles as scintillator agents. In Book of Abstract AIM 2022. 
-
- 16 02 - Intervento a convegno
Autori: CRAPANZANO ROBERTA - FASOLI MAURO - SCOTTI ROBERTO - D'ARIENZO MASSIMILIANO - MOSTONI SILVIA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - VILLA IRENE - DI CREDICO BARBARA - MOSTONI SILVIALingua: engCoautori stranieri: Si
Murri, M., Capitani, G., Fasoli, M., Monguzzi, A., Calloni, A., Bussetti, G., et al. (2022). Space weathering simulation of silicate surfaces in water. In Abstract book (pp.785-785). Roma : Società Geologica Italiana. 
-
- 17 02 - Intervento a convegno
Autori: FASOLI MAURO - MONGUZZI ANGELO MARIALingua: engCoautori stranieri: No
Nistico', R., Magnacca, G., Bianco Prevot, A. (2022). Hybrid magnetic systems for the environmental remediation of wastewater. In INORG2022, XLVIII Italian Conference of Inorganic Chemistry, Book of abstracts (pp.85-85). 
-
- 18 02 - Intervento a convegno
Autori: NISTICO' ROBERTOLingua: engCoautori stranieri: No
Pedrini, J., Pezzoli, F. (2022). Light-matter interaction in self-assembled semiconductor microstructures. In 2022 IEEE Photonics Society Summer Topicals Meeting Series, SUM 2022 - Proceedings [10.1109/SUM53465.2022.9858277]. 
-
- Autori: PEZZOLI FABIO - PEDRINI JACOPOScopus: 2-s2.0-85137983311Lingua: engCoautori stranieri: No

N. Classificazione

Pubblicazione

- 19 02 - Intervento a convegno
Perego, J., Bezuidenhout, C., Bracco, S., Sozzani, P., Comotti, A. (2022). Engineering Porous Organic Polymers with Light-Responsivity, Luminescence and Tailored Host-Guest interactions. In POPs2022_Book of Abstracts (pp.11-11). 
- Autori: BRACCO SILVIA - COMOTTI ANGIOLINA - PEREGO JACOPO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - SOZZANI PIERO ERNESTOLingua: engCoautori stranieri: No
- Perego, J., Bezuidenhout, C., Orfano, M., Cova, F., Bracco, S., Vedda, A., et al. (2022). Porous polymeric and hybrid nanoparticles designed for luminescent materials and scintillators. In Book of Abstracts_Genova Hyma 2022 (pp.1-1).
- 20 02 - Intervento a convegno
Autori: ORFANO MATTEO - COVA FRANCESCA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - SOZZANI PIERO ERNESTO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - MONGUZZI ANGELO MARIA - COMOTTI ANGIOLINA - BRACCO SILVIA - PEREGO JACOPO - ORFANO MATTEOLingua: engCoautori stranieri: Si
- Pezzoli, F. (2022). Group IV materials: an intriguing platform for opto-spintronics. In 2022 IEEE Photonics Society Summer Topicals Meeting Series (SUM) (pp.1-2). IEEE. 
- 21 02 - Intervento a convegno
Autori: PEZZOLI FABIOLingua: engCoautori stranieri: No
- Piazza, G., Paredes, E., Bracchi, V., Pena, L., Hall-Spencer, K., Ferrara, C., et al. (2022). Mediterranean calcareous red algae as seawater pH recorders. In Abstract book Geosciences for a sustainable future, Torino 19-21 September 2022 (pp.700-700). Roma : Società Geologica Italiana. 
- 22 02 - Intervento a convegno
Autori: FERRARA CHIARALingua: engCoautori stranieri: Si
- Piva, S., Perego, J., Bezuidenhout, C., Bracco, S., Sozzani, P., Comotti, A. (2022). HYPERPOLARIZED ¹²⁹Xe NMR: AN INVALUABLE TOOL TO EXPLORE NANOPOROUS CRYSTALLINE STRUCTURES. In Book of Abstracts Italian-French Meeting on Magnetic Resonance-2022 (pp.175-175). 
- 23 02 - Intervento a convegno
Autori: BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - PIVA SERGIO - COMOTTI ANGIOLINA - SOZZANI PIERO ERNESTO - PEREGO JACOPO - BRACCO SILVIALingua: engCoautori stranieri: No
- Prando, G., Perego, J., Bezuidenhout, C., Bracco, S., Negroni, M., Riccò, M., et al. (2022). Ultrafast molecular rotors in metal-organic frameworks: a combined ¹H-NMR and μ SR study. In μ SR2020 - Book Abstract (pp.62). 
- 24 02 - Intervento a convegno
Autori: COMOTTI ANGIOLINA - PEREGO JACOPO - BRACCO SILVIA - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - SOZZANI PIERO ERNESTOLingua: engCoautori stranieri: No

N. Classificazione

Pubblicazione

- 25 02 - Intervento a convegno
Sozzani, P., Perego, J., Bezuidenhout, C., Bracco, S., Monguzzi, A. (2022). Tuning Light Emission and Dynamics of Gases in Porous Materials. In CCCE 2022 - Book of Abstracts. 
- 26 02 - Intervento a convegno
Autori: SOZZANI PIERO ERNESTO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - PEREGO JACOPO - BRACCO SILVIALingua: engCoautori stranieri: No
Vallicelli, E., di Palma, V., De Matteis, M., Baschiroto, A., Fanciulli, M. (2022). A 0.46 nV/√Hz JFET Low-Noise Amplifier for Characterization of Nanoelectrode Coating Materials. In ICECS 2022 - 29th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, Proceedings (pp.1-4). IEEE [10.1109/ICECS202256217.2022.9970943]. 
- 27 02 - Intervento a convegno
Autori: FANCIULLI MARCO - DI PALMA VALERIOScopus: 2-s2.0-85145355463Web Of Science: WOS:000913346300107Lingua: engCoautori stranieri: No
Zanoletti, M., Vitulo, P., Morina, R., Callegari, D., Quartarone, E., Viola, R., et al. (2022). Energy Harvesting from Human Gait by means of Electrostrictive Effect Exploiting Polymer Nanocomposites. In Collection of abstracts (pp.219-219). 
- Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - MORINA RICCARDOLingua: engCoautori stranieri: No

Totale 27 Voci

N. Classificazione

Pubblicazione

- 1 06 - Brevetti
Susanna, A., Donetti, R., Hanel, T., Milana, P., Scotti, R., Mostoni, S., et al. (2022)Processo per la preparazione di mescole per pneumatici e pneumatici che le comprendono. . Brevetto No. 102022000012146. 
- Autori: SCOTTI ROBERTO - DI CREDICO BARBARA - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIA - MILANA PAOLA - D'ARIENZO MASSIMILIANOLingua: itaCoautori stranieri: No

Totale 1 Voci

Sezione E - Internazionalizzazione

Quadro E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri

Provenienza Dati: IRIS

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

La sezione elenca le pubblicazioni dei **docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e professori a contratto nell'anno di riferimento** corredate, ove possibile, dai codici identificativi delle basi di dati Web of Science / Scopus, lingua dell'opera e l'indicazione della presenza di coautori con afferenza ad un ente straniero.

Contributo in rivistaContributo in volumeContributo in atti di convegno

N. Classificazione	Pubblicazione
1 01 - Articolo su rivista	Akbari, R., Mohammadizadeh, M., Antonini, C., Guittard, F., Darmanin, T. (2022). Controlling Morphology and Wettability of Intrinsically Superhydrophobic Copper-Based Surfaces by Electrodeposition. COATINGS, 12(9), 1-16 [10.3390/coatings12091260].
2 01 - Articolo su rivista	Autori: AKBARI RAZIYEH - ANTONINI CARLOScopus: 2-s2.0-85138688311Web Of Science: WOS:000857479900001Lingua: eng Anand, A., Zaffalon, M., Cova, F., Pinchetti, V., Khan, A., Carulli, F., et al. (2022). Optical and Scintillation Properties of Record-Efficiency CdTe Nanoplatelets toward Radiation Detection Applications. NANO LETTERS, 22(22), 8900-8907 [10.1021/acs.nanolett.2c02975].
3 01 - Articolo su rivista	Autori: ANAND ABHINAV - PINCHETTI VALERIO - ZAFFALON MATTEO LUCA - COVA FRANCESCA - BROVELLI SERGIO - MEINARDI FRANCESCO - CARULLI FRANCESCOScopus: 2-s2.0-85141681987Web Of Science: WOS:000882525300001Lingua: eng Anzi, L., Tuktamyshev, A., Fedorov, A., Zurutuza, A., Sanguinetti, S., Sordan, R. (2022). Controlling the threshold voltage of a semiconductor field-effect transistor by gating its graphene gate. NPJ 2D MATERIALS AND APPLICATIONS, 6(1), 1-7 [10.1038/s41699-022-00302-y].
4 01 - Articolo su rivista	Autori: SANGUINETTI STEFANOScopus: 2-s2.0-85128675917Web Of Science: WOS:000784558700001Lingua: eng Arciprete, F., Boschker, J., Cecchi, S., Zallo, E., Bragaglia, V., Calarco, R. (2022). Hints for a General Understanding of the Epitaxial Rules for van der Waals Epitaxy from Ge-Sb-Te Alloys. ADVANCED MATERIALS INTERFACES, 9(9) [10.1002/admi.202101556].
5 01 - Articolo su rivista	Autori: CECCHI STEFANO CARLOScopus: 2-s2.0-85124455106Web Of Science: WOS:000751754400001Lingua: eng Arnold, S., Gentile, A., Li, Y., Wang, Q., Marchionna, S., Ruffo, R., et al. (2022). Design of high-performance antimony/MXene hybrid electrodes for sodium-ion batteries. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 2022(10), 10569-10585 [10.1039/D2TA00542E].
6 01 - Articolo su rivista	Autori: RUFFO RICCARDO - GENTILE ANTONIO - GENTILE ANTONIOScopus: 2-s2.0-85129827602Web Of Science: WOS:000783307000001Lingua: eng Artyushkova, K., Reshetenko, T., Roth, C., Santoro, C., Serov, A., Andre, J., et al. (2022). Editorial for the Virtual Special Issue of Journal of Power Sources "Low temperature fuel cells and electrolyzers" - Science and engineering: Let's play this game hand in hand!. JOURNAL OF POWER SOURCES, 550(1 December 2022) [10.1016/j.jpowsour.2022.232123]. Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85139069715Web Of Science: WOS:000869478300002Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
7 01 - Articolo su rivista	Artzi, Y., Yishay, Y., Fanciulli, M., Jbara, M., Blank, A. (2022). Superconducting micro-resonators for electron spin resonance - the good, the bad, and the future. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE, 334(January 2022) [10.1016/j.jmr.2021.107102].
8 01 - Articolo su rivista	Autori: FANCIULLI MARCOScopus: 2-s2.0-85120035365Web Of Science: WOS:000746019200003Lingua: eng Bajada, M., Sanjose-Orduna, J., Di Liberto, G., Tosoni, S., Pacchioni, G., Noel, T., et al. (2022). Interfacing single-atom catalysis with continuous-flow organic electrosynthesis. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, 51(10), 3898-3925 [10.1039/d2cs00100d].
9 01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85129922600Web Of Science: WOS:000788173000001Lingua: eng Balzer, F., Schumacher, M., Mattiello, S., Schulz, M., Zablocki, J., Schmidtman, M., et al. (2022). The Impact of Chiral Citronellyl-Functionalization on Indolenine and Anilino Squaraine Thin Films. ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY, 62(7-8 (August 2022)) [10.1002/ijch.202100079].
10 01 - Articolo su rivista	Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARAScopus: 2-s2.0-85118454654Web Of Science: WOS:000713749200001Lingua: eng Barbiero, A., Tuktamyshev, A., Pirard, G., Huwer, J., M?ller, T., Stevenson, R., et al. (2022). Exciton Fine Structure in InAs Quantum Dots with Cavity-Enhanced Emission at Telecommunication Wavelength and Grown on a GaAs (111) A Vicinal Substrate. PHYSICAL REVIEW APPLIED, 18(3) [10.1103/physrevapplied.18.034081].
11 01 - Articolo su rivista	Autori: SANGUINETTI STEFANOScopus: 2-s2.0-85139318127Web Of Science: WOS:000869006400002Lingua: eng Beznasyuk, D., Marti-Sanchez, S., Kang, J., Tanta, R., Rajpalke, M., Stankevic, T., et al. (2022). Doubling the mobility of InAs/InGaAs selective area grown nanowires. PHYSICAL REVIEW MATERIALS, 6(3) [10.1103/PhysRevMaterials.6.034602].
12 01 - Articolo su rivista	Autori: BERGAMASCHINI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85127140256Web Of Science: WOS:000772697100001Lingua: eng Boccardo, F., Rovaris, F., Tripathi, A., Montalenti, F., Pierre-Louis, O. (2022). Stress-Induced Acceleration and Ordering in Solid-State Dewetting. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 128(2) [10.1103/PhysRevLett.128.026101]. Autori: ROVARIS FABRIZIO - MONTALENTI FRANCESCO CEMBRO MATTIAScopus: 2-s2.0-85123876729Web Of Science: WOS:000744117100009Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- | | | |
|----|--------------------------|--|
| 13 | 01 - Articolo su rivista | <p>Bonfant, G., Balestri, D., Perego, J., Comotti, A., Bracco, S., Koepf, M., et al. (2022). Phosphine Oxide Porous Organic Polymers Incorporating Cobalt(II) Ions: Synthesis, Characterization, and Investigation of H₂ Production. ACS OMEGA, 7(7), 6104-6112 [10.1021/acsomega.1c06522].</p> <hr/> <p>Autori: PEREGO JACOPO - COMOTTI ANGIOLINA - BRACCO
 SILVIA Scopus: 2-s2.0-85125119648 Web Of Science:
 WOS:000768141300001 Lingua: eng</p> |
| 14 | 01 - Articolo su rivista | <p>Boventi, M., Mauri, M., Golker, K., Wiklander, J., Nicholls, I., Simonutti, R. (2022). Porosity of Molecularly Imprinted Polymers Investigated by ¹²⁹Xe NMR Spectroscopy. ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, 4(12), 8740-8749 [10.1021/acsapm.2c01084].</p> <hr/> <p>Autori: BOVENTI MATTEO - SIMONUTTI ROBERTO - MAURI
 MICHELE Scopus: 2-s2.0-85141704144 Web Of Science:
 WOS:000883017400001 Lingua: eng</p> |
| 15 | 01 - Articolo su rivista | <p>Brunetti, D., Ham, C., Graves, J., Lazzaro, E., Nowak, S., Mariani, A., et al. (2022). Understanding JET-C quiescent phases with edge harmonic magnetohydrodynamic activity and comparison with behaviour under ITER-like wall conditioning. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 64(4) [10.1088/1361-6587/ac4d3a].</p> <hr/> <p>Autori: MARIANI ALBERTO Scopus: 2-s2.0-85161586183 Web Of Science: WOS:000999944600001 Lingua: eng</p> |
| 16 | 01 - Articolo su rivista | <p>Casiraghi, I., Mantica, P., Ambrosino, R., Aucone, L., Baiocchi, B., Balbinot, L., et al. (2022). Scenario modelling for the Divertor Tokamak Test facility. IL NUOVO CIMENTO C, 45(6) [10.1393/ncc/i2022-22162-0].</p> <hr/> <p>Autori: MARIANI ALBERTO Scopus: 2-s2.0-85148520239 Web Of Science: WOS:000835648000001 Lingua: eng</p> |
| 17 | 01 - Articolo su rivista | <p>Casotto, A., Drera, G., Perilli, D., Freddi, S., Pagliara, S., Zanotti, M., et al. (2022). π-Orbital mediated charge transfer channels in a monolayer Gr-NiPc heterointerface unveiled by soft X-ray electron spectroscopies and DFT calculations. NANOSCALE, 14(36), 13166-13177 [10.1039/d2nr02647c].</p> <hr/> <p>Autori: PERILLI DANIELE - DI VALENTIN CRISTIANA Scopus: 2-s2.0-85138177002 Web Of Science: WOS:000847478200001 Lingua: eng</p> |
| 18 | 01 - Articolo su rivista | <p>Cecchi, S., Garcia, I., Mio, A., Zallo, E., Kheir, O., Calarco, R., et al. (2022). Crystallization and Electrical Properties of Ge-Rich GeSbTe Alloys. NANOMATERIALS, 12(4) [10.3390/nano12040631].</p> <hr/> <p>Autori: ABOU EL KHEIR OMAR - CECCHI STEFANO CARLO - BERNASCONI MARCO Scopus: 2-s2.0-85124411822 Web Of Science: WOS:000925937400002 Lingua: eng</p> |

N. Classificazione

Pubblicazione

- 19 01 - Articolo su rivista
Cerri, F., Giustra, M., Anadol, Y., Tomaino, G., Galli, P., Labra, M., et al. (2022). Natural Products from Mangroves: An Overview of the Anticancer Potential of *Avicennia marina*. PHARMACEUTICS, 14(12) [10.3390/pharmaceutics14122793].
-
- 20 01 - Articolo su rivista
Autori: GIUSTRA MARCO DAVIDE Scopus: 2-s2.0-85144896219 Web Of Science: WOS:000904142100001 Lingua: eng
Cipriano, L., Di Liberto, G., Pacchioni, G. (2022). Superoxo and Peroxo Complexes on Single-Atom Catalysts: Impact on the Oxygen Evolution Reaction. ACS CATALYSIS, 12(19), 11682-11691 [10.1021/acscatal.2c03020].
-
- 21 01 - Articolo su rivista
Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCO - CIPRIANO MARCOS LUIS ANTONIO Scopus: 2-s2.0-85138305440 Web Of Science: WOS:000896737500001 Lingua: eng
Cotella, G., Bonasera, A., Carnicella, G., Minotto, A., Hecht, S., Cacialli, F. (2022). Diarylethenes in Optically Switchable Organic Light-Emitting Diodes: Direct Investigation of the Reversible Charge Carrier Trapping Process. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 10(2 (January 18, 2022)) [10.1002/adom.202101116].
-
- 22 01 - Articolo su rivista
Autori: MINOTTO ALESSANDRO Scopus: 2-s2.0-85118510290 Web Of Science: WOS:000713848600001 Lingua: eng
Crapanzano, R., Villa, I., Mostoni, S., D'Arienzo, M., Di Credico, B., Fasoli, M., et al. (2022). Photo- and radio-luminescence of porphyrin functionalized ZnO/SiO₂ nanoparticles. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 24(35), 21198-21209 [10.1039/D2CP00884J].
-
- 23 01 - Articolo su rivista
Autori: VILLA IRENE - MOSTONI SILVIA - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - DI CREDICO BARBARA - SCOTTI ROBERTO - LORENZI ROBERTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - FASOLI MAURO Scopus: 2-s2.0-85138133993 Web Of Science: WOS:000847486300001 Lingua: eng
Della Pergola, R., Garlaschelli, L., Macchi, P., Facchinetti, I., Ruffo, R., Racioppi, S., et al. (2022). From Small Metal Clusters to Molecular Nanoarchitectures with a Core-Shell Structure: The Synthesis, Redox Fingerprint, Theoretical Analysis, and Solid-State Structure of [Co₃₈As₁₂(CO)₅₀]4-. INORGANIC CHEMISTRY, 61(26), 9888-9896 [10.1021/acs.inorgchem.2c00506].
-
- Autori: RUFFO RICCARDO Scopus: 2-s2.0-85134083696 Web Of Science: WOS:000820178900001 Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
24 01 - Articolo su rivista	Di Credico, B., Odriozola, G., Mascotto, S., Meyer, A., Tripaldi, L., Moncho-Jordá, A. (2022). Controlling the anisotropic self-assembly of polybutadiene-grafted silica nanoparticles by tuning three-body interaction forces. <i>SOFT MATTER</i>, 18(41), 8034-8045 [10.1039/d2sm00943a].
25 01 - Articolo su rivista	Autori: TRIPALDI LAURA - DI CREDICO BARBARA Scopus: 2-s2.0-85140841761 Web Of Science: WOS:000866409700001 Lingua: eng Di Liberto, G., Morales-García, Á., Bromley, S. (2022). An unconstrained approach to systematic structural and energetic screening of materials interfaces. <i>NATURE COMMUNICATIONS</i>, 13(1) [10.1038/s41467-022-33414-6].
26 01 - Articolo su rivista	Autori: DI LIBERTO GIOVANNI Scopus: 2-s2.0-85140240047 Web Of Science: WOS:000870821400006 Lingua: eng Di Salvatore, S., Magatti, G., Acciarri, M., Rossetti, M., da Costa, L., Ribeiro, I. (2022). Solid Waste Management Approach at the University through Living Labs and Communication Strategies: Case Studies in Italy and Portugal. <i>SUSTAINABILITY</i>, 14(9) [10.3390/su14095240].
27 01 - Articolo su rivista	Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO Scopus: 2-s2.0-85129785920 Web Of Science: WOS:000795360700001 Lingua: eng Fantini, G., Armatol, A., Armengaud, E., Armstrong, W., Augier, C., Avignone, F., et al. (2022). Machine Learning Techniques for Pile-Up Rejection in Cryogenic Calorimeters. <i>JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS</i>, 209(5-6), 1024-1031 [10.1007/s10909-022-02741-9].
28 01 - Articolo su rivista	Autori: COVA FRANCESCA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - FASOLI MAURO Scopus: 2-s2.0-85130734348 Web Of Science: WOS:000805482600001 Lingua: eng Ferrara, C., Ritter, C., Mustarelli, P., Tealdi, C. (2022). Polymorphism in Na₂(Co/Zn)P₂O₇ and Na₂(Co/Fe)P₂O₇ Pyrophosphates: A Combined Diffraction and ³¹P NMR Study. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C</i>, 126(1), 701-708 [10.1021/acs.jpcc.1c08753].
29 01 - Articolo su rivista	Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - FERRARA CHIARA Scopus: 2-s2.0-85122593716 Web Of Science: WOS:000736524900001 Lingua: eng Ferretti, A., Diterlizzi, M., Porzio, W., Giovanella, U., Ganzer, L., Virgili, T., et al. (2022). Rod-coil block copolymer: Fullerene blend water-processable nanoparticles: How molecular structure addresses morphology and efficiency in np-opvs. <i>NANOMATERIALS</i>, 12(1) [10.3390/nano12010084].
	Autori: DITERLIZZI MARIANNA Scopus: 2-s2.0-85121844613 Web Of Science: WOS:000751136400001 Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
30 01 - Articolo su rivista	Ficca, V., Santoro, C., Marsili, E., da Silva Freitas, W., Serov, A., Atanassov, P., et al. (2022). Sensing nitrite by iron-nitrogen-carbon oxygen reduction electrocatalyst. ELECTROCHIMICA ACTA, 402(10 January 2022) [10.1016/j.electacta.2021.139514].
31 01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85119099645Web Of Science: WOS:000754467300003Lingua: eng Garcia, J., Casson, F., Banon Navarro, A., Bonanomi, N., Citrin, J., King, D., et al. (2022). Modelling and theoretical understanding of the isotope effect from JET experiments in view of reliable predictions for deuterium-tritium plasmas. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 64(5) [10.1088/1361-6587/ac53ef].
32 01 - Articolo su rivista	Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85127596311Web Of Science: WOS:000770433500001Lingua: eng Giordano, L., Akkiraju, K., Jacobs, R., Vivona, D., Morgan, D., Shao-Horn, Y. (2022). Electronic Structure-Based Descriptors for Oxide Properties and Functions. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, 55(3), 298-308 [10.1021/acs.accounts.1c00509].
33 01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIAScopus: 2-s2.0-85123616767Web Of Science: WOS:000746476900001Lingua: eng Giustra, M., Cerri, F., Anadol, Y., Salvioni, L., Antonelli Abella, T., Prosperi, D., et al. (2022). Eco-luxury: Making sustainable drugs and cosmetics with Prosopis cineraria natural extracts. FRONTIERS IN SUSTAINABILITY, 3 [10.3389/frsus.2022.1047218].
34 01 - Articolo su rivista	Autori: GIUSTRA MARCO DAVIDEScopus: 2-s2.0-85159022115Lingua: eng Han, Y., Yu, J., Zhang, H., Xu, F., Peng, K., Zhou, X., et al. (2022). Photoinduced Ultrafast Symmetry Switch in SnSe. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, 13(2), 442-448 [10.1021/acs.jpcllett.1c03704].
35 01 - Articolo su rivista	Autori: VANACORE GIOVANNI MARIAScopus: 2-s2.0-85123812875Web Of Science: WOS:000742176600001Lingua: eng Lanzoni, D., Rovaris, F., Montalenti, F. (2022). Machine learning potential for interacting dislocations in the presence of free surfaces. SCIENTIFIC REPORTS, 12(1) [10.1038/s41598-022-07585-7]. Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - ROVARIS FABRIZIO - LANZONI DANIELEScopus: 2-s2.0-85126077062Web Of Science: WOS:000826474600038Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 36 01 - Articolo su rivista
Liu, K., Brivio, M., Xiao, T., Norwood, V., Kim, Y., Jin, S., et al. (2022). Modular Synthetic Routes to Fluorine-Containing Halogenated Phenazine and Acridine Agents That Induce Rapid Iron Starvation in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Biofilms. ACS INFECTIOUS DISEASES, 8(2), 280-295 [10.1021/acsinfecdis.1c00402].
-
- 37 01 - Articolo su rivista
Autori: PAPAGNI ANTONIO Scopus: 2-s2.0-85124305158 Web Of Science: WOS:000754712900003 Lingua: eng
Liu, Y., Zaffalon, M., Zito, J., Cova, F., Moro, F., Fanciulli, M., et al. (2022). Cu⁺ → Mn²⁺ Energy Transfer in Cu, Mn Coalloyed Cs₃ZnCl₅ Colloidal Nanocrystals. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(19), 8603-8612 [10.1021/acs.chemmater.2c01578].
-
- 38 01 - Articolo su rivista
Autori: ZAFFALON MATTEO LUCA - FANCIULLI MARCO - COVA FRANCESCA - MORO FABRIZIO - BROVELLI SERGIO Scopus: 2-s2.0-85139130043 Web Of Science: WOS:000861502400001 Lingua: eng
Longo, E., Belli, M., Alia, M., Rimoldi, M., Cecchini, R., Longo, M., et al. (2022). Large Spin-to-Charge Conversion at Room Temperature in Extended Epitaxial Sb₂Te₃ Topological Insulator Chemically Grown on Silicon. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, 32(4) [10.1002/adfm.202109361].
-
- 39 01 - Articolo su rivista
Autori: FANCIULLI MARCO Scopus: 2-s2.0-85116971691 Web Of Science: WOS:000707334100001 Lingua: eng
Lorenzi, R., Golubev, N., Ignat'Eva, E., Sigaev, V., Ferrara, C., Acciarri, M., et al. (2022). Defect-assisted photocatalytic activity of glass-embedded gallium oxide nanocrystals. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 608(Part 3 (15 February 2022)), 2830-2838 [10.1016/j.jcis.2021.11.009].
-
- 40 01 - Articolo su rivista
Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - PALEARI ALBERTO MARIA FELICE - VANACORE GIOVANNI MARIA - LORENZI ROBERTO - FERRARA CHIARA Scopus: 2-s2.0-85119184710 Web Of Science: WOS:000749853600006 Lingua: eng
Loretz, P., Tschirky, T., Isa, F., Patscheider, J., Trottmann, M., Wichser, A., et al. (2022). Conductive n-type gallium nitride thin films prepared by sputter deposition. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, 40(4) [10.1116/6.0001623].
-
- Autori: PEZZOLI FABIO - PEDRINI JACOPO - BONERA EMILIANO Scopus: 2-s2.0-85132163081 Web Of Science: WOS:000811416000001 Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 41 01 - Articolo su rivista
Lutz-Bueno, V., Diaz, A., Wu, T., Nyström, G., Geiger, T., Antonini, C. (2022). Hierarchical Structure of Cellulose Nanofibril-Based Foams Explored by Multimodal X-ray Scattering. *BIOMACROMOLECULES*, 23(3 (14 March 2022)), 676-686 [10.1021/acs.biomac.1c00521].
-
- 42 01 - Articolo su rivista
Autori: ANTONINI CARLOScopus: 2-s2.0-85125843015Web Of Science: WOS:000812974100001Lingua: eng
Madan, I., Leccese, V., Mazur, A., Barantani, F., Lagrange, T., Sapozhnik, A., et al. (2022). Ultrafast Transverse Modulation of Free Electrons by Interaction with Shaped Optical Fields. *ACS PHOTONICS*, 9(10), 3215-3224 [10.1021/acsp Photonics.2c00850].
-
- 43 01 - Articolo su rivista
Autori: VANACORE GIOVANNI MARIAScopus: 2-s2.0-85139214531Web Of Science: WOS:000863580800001Lingua: eng
Mailloux, J., Abid, N., Abraham, K., Abreu, P., Adabonyan, O., Adrich, P., et al. (2022). Overview of JET results for optimising ITER operation. *NUCLEAR FUSION*, 62(4) [10.1088/1741-4326/ac47b4].
-
- 44 01 - Articolo su rivista
Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85133709455Web Of Science: WOS:000829648300001Lingua: eng
Malik, B., Majumder, S., Lorenzi, R., Perelshtein, I., Ejgenberg, M., Paleari, A., et al. (2022). Promising Electrocatalytic Water and Methanol Oxidation Reaction Activity by Nickel Doped Hematite/Surface Oxidized Carbon Nanotubes Composite Structures. *CHEMPLUSCHEM*, 87(5) [10.1002/cplu.202200036].
-
- 45 01 - Articolo su rivista
Autori: PALEARI ALBERTO MARIA FELICE - LORENZI ROBERTOScopus: 2-s2.0-85129399759Web Of Science: WOS:000789474200001Lingua: eng
Martella, C., Campi, D., Tummala, P., Kozma, E., Targa, P., Codegoni, D., et al. (2022). Extreme Bendability of Atomically Thin MoS₂ Grown by Chemical Vapor Deposition Assisted by Perylene-Based Promoter. *NANOMATERIALS*, 12(22), 4050-4059 [10.3390/nano12224050].
-
- 46 01 - Articolo su rivista
Autori: CAMPI DAVIDE - BERNASCONI MARCOScopus: 2-s2.0-85142435638Web Of Science: WOS:000887840300001Lingua: eng
Massironi, N., Colombo, M., Cosentino, C., Fiandra, L., Mauri, M., Kayal, Y., et al. (2022). Heparin-Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles for Theranostic Applications. *MOLECULES*, 27(20) [10.3390/molecules27207116].
-
- Autori: MAURI MICHELEScopus: 2-s2.0-85140923038Web Of Science: WOS:000873258200001Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 47 01 - Articolo su rivista
Mattiello, S., Hattori, Y., Kitajima, R., Matsuoka, R., Kusamoto, T., Uchida, K., et al. (2022). Enhancement of fluorescence and photostability of luminescent radicals by quadruple addition of phenyl groups. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, 10(40), 15028-15034 [10.1039/d2tc03132a].
-
- 48 01 - Articolo su rivista
Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARAScopus: 2-s2.0-85139866215Web Of Science: WOS:000857441000001Lingua: eng
Mezzomo, L., Lorenzi, R., Mauri, M., Simonutti, R., D'Arienzo, M., Wi, T., et al. (2022). Unveiling the Role of PEO-Capped TiO₂ Nanofiller in Stabilizing the Anode Interface in Lithium Metal Batteries. NANO LETTERS, 22(21), 8509-8518 [10.1021/acs.nanolett.2c02973].
-
- 49 01 - Articolo su rivista
Autori: RUFFO RICCARDO - MUSTARELLI PIERCARLO - MAURI MICHELE - LORENZI ROBERTO - MEZZOMO LORENZO - SIMONUTTI ROBERTO - D'ARIENZO MASSIMILIANOscopus: 2-s2.0-85141597346Web Of Science: WOS:000880804100001Lingua: eng
Moro, F., Ke, S., Granados del Águila, A., Söll, A., Sofer, Z., Wu, Q., et al. (2022). Revealing 2D Magnetism in a Bulk CrSBr Single Crystal by Electron Spin Resonance. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, 32(45) [10.1002/adfm.202207044].
-
- 50 01 - Articolo su rivista
Autori: FANCIULLI MARCO - MORO FABRIZIOScopus: 2-s2.0-85137253779Web Of Science: WOS:000849917900001Lingua: eng
Moro, F., Moret, M., Ghirri, A., Granados del Aguila, A., Kubozono, Y., Beverina, L., et al. (2022). Room-temperature optically detected magnetic resonance of triplet excitons in a pentacene-doped picene single crystal. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, 37(6), 1269-1279 [10.1557/s43578-022-00536-y].
-
- 51 01 - Articolo su rivista
Autori: MORET MASSIMO - MORO FABRIZIO - BEVERINA LUCAScopus: 2-s2.0-85126246471Web Of Science: WOS:000768650100002Lingua: eng
Munuera, J., Britnell, L., Santoro, C., Cuellar-Franca, R., Casiraghi, C. (2022). A review on sustainable production of graphene and related life cycle assessment. 2D MATERIALS, 9(1) [10.1088/2053-1583/ac3f23].
-
- 52 01 - Articolo su rivista
Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85122612911Web Of Science: WOS:000735631300001Lingua: eng
Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Bruce, J., Heyde, M., et al. (2022). Covalent Adsorption of N-Heterocyclic Carbenes on a Copper Oxide Surface. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 144(36), 16267-16271 [10.1021/jacs.2c06335].
-
- Autori: TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85137884892Web Of Science: WOS:000853794100001Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 53 01 - Articolo su rivista
 Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Heyde, M., Pacchioni, G., et al. (2022). Promoted Thermal Reduction of Copper Oxide Surfaces by N-Heterocyclic Carbenes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, 126(41), 17528-17535 [10.1021/acs.jpcc.2c04257].
-
- 54 01 - Articolo su rivista
 Autori: TOSONI SERGIO PAOLO - PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85139546483Web Of Science: WOS:000876693900001Lingua: eng
 Navarro, J., Das, M., Tosoni, S., Landwehr, F., Koy, M., Heyde, M., et al. (2022). Growth of N-Heterocyclic Carbene Assemblies on Cu(100) and Cu(111): From Single Molecules to Magic-Number Islands. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, 61(30), 1-8 [10.1002/anie.202202127].
-
- 55 01 - Articolo su rivista
 Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85131604611Web Of Science: WOS:000809266600001Lingua: eng
 Pacchioni, G., Rahman, T. (2022). Defect engineering of oxide surfaces: Dream or reality?. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, 34(29) [10.1088/1361-648X/ac6c6d].
-
- 56 01 - Articolo su rivista
 Autori: PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85130766651Web Of Science: WOS:000797659000001Lingua: eng
 Pallini, F., Mattiello, S., Cassinelli, M., Rossi, P., Mecca, S., Tan, W., et al. (2022). Unexpected Enhancement of Molecular n-Doping Efficiency in Polymer Thin Films by a Degradation Product. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, 5(2), 2421-2429 [10.1021/acsaem.1c03893].
-
- 57 01 - Articolo su rivista
 Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARA - PALLINI FRANCESCA - SASSI MAURO - MECCA SARAScopus: 2-s2.0-85124160152Web Of Science: WOS:000757974200001Lingua: eng
 Panza, N., Tseberlidis, G., Caselli, A., Vicente, R. (2022). Recent progress in the chemistry of 12-membered pyridine-containing tetraazamacrocycles: from synthesis to catalysis. DALTON TRANSACTIONS, 51(28), 10635-10657 [10.1039/d2dt00597b].
-
- 58 01 - Articolo su rivista
 Autori: TSEBERLIDIS GIORGIOScopus: 2-s2.0-85128767031Web Of Science: WOS:000781552800001Lingua: eng
 Parravicini, J., Delre, E., Perego, S., Acciarri, M., Binetti, S., Garcia, Y., et al. (2022). Key role of polar nanoregions in the cubic-to-tetragonal phase transition of potassium-based perovskites. PHYSICAL REVIEW. B, 106(6) [10.1103/PhysRevB.106.064107].
-
- Autori: ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - BINETTI SIMONA
 OLGAScopus: 2-s2.0-85137720399Web Of Science: WOS:000860384100007Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 59 01 - Articolo su rivista
Pecorario, S., Royakkers, J., Scaccabarozzi, A., Pallini, F., Beverina, L., Bronstein, H., et al. (2022). Effects of Molecular Encapsulation on the Photophysical and Charge Transport Properties of a Naphthalene Diimide Bithiophene Copolymer. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(18), 8324-8335 [10.1021/acs.chemmater.2c01894].
-
- 60 01 - Articolo su rivista
Autori: BEVERINA LUCA - PALLINI FRANCESCO Scopus: 2-s2.0-85137905976 Web Of Science: WOS:000855177400001 Lingua: eng
Peng, J., Giordano, L., Davenport, T., Shao-Horn, Y. (2022). Stability Design Principles of Manganese-Based Oxides in Acid. CHEMISTRY OF MATERIALS, 34(17), 7774-7787 [10.1021/acs.chemmater.2c01233].
-
- 61 01 - Articolo su rivista
Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85137381094 Web Of Science: WOS:000848590400001 Lingua: eng
Peng, J., Schwalbe-Koda, D., Akkiraju, K., Xie, T., Giordano, L., Yu, Y., et al. (2022). Human- and machine-centred designs of molecules and materials for sustainability and decarbonization. NATURE REVIEWS. MATERIALS, 7(12), 991-1009 [10.1038/s41578-022-00466-5].
-
- 62 01 - Articolo su rivista
Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85136948946 Web Of Science: WOS:000843977800001 Lingua: eng
Perego, J., Bezuidenhout, C., Villa, I., Cova, F., Crapanzano, R., Frank, I., et al. (2022). Highly luminescent scintillating hetero-ligand MOF nanocrystals with engineered Stokes shift for photonic applications. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1 (December 2022)) [10.1038/s41467-022-31163-0].
-
- 63 01 - Articolo su rivista
Autori: SOZZANI PIERO ERNESTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - VILLA IRENE - MEINARDI FRANCESCO - COMOTTI ANGIOLINA - MONGUZZI ANGELO MARIA - BRACCO SILVIA - PEREGO JACOPO - COVA FRANCESCA - CRAPANZANO ROBERTA Scopus: 2-s2.0-85132157671 Web Of Science: WOS:000812556700016 Lingua: eng
Ponzini, E., Tavazzi, S., Musile, G., Tagliaro, F., Grandori, R., Santambrogio, C. (2022). Contact Lens Wear Induces Alterations of Lactoferrin Functionality in Human Tears. PHARMACEUTICS, 14(10) [10.3390/pharmaceutics14102188].
-
- Autori: TAVAZZI SILVIA - TAVAZZI SILVIA - PONZINI ERIKA Scopus: 2-s2.0-85141089495 Web Of Science: WOS:000873393300001 Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
64 01 - Articolo su rivista	Ramic, K., Marquez Damian, J., Kittelmann, T., Di Julio, D., Campi, D., Bernasconi, M., et al. (2022). NJOY+NCrystal: An open-source tool for creating thermal neutron scattering libraries with mixed elastic support. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 1027(11 March 2022) [10.1016/j.nima.2021.166227].
65 01 - Articolo su rivista	Autori: CAMPI DAVIDE - BERNASCONI MARCO Scopus: 2-s2.0-85122835483 Web Of Science: WOS:000781931700007 Lingua: eng Recchioni, A., Mocciardini, E., Ponzini, E., Tavazzi, S. (2022). Viscoelastic properties of the human tear film. EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, 2022(219) [10.1016/j.exer.2022.109083].
66 01 - Articolo su rivista	Autori: PONZINI ERIKA - MOCCIARDINI EMANUELE - TAVAZZI SILVIA - TAVAZZI SILVIA Scopus: 2-s2.0-85130865223 Web Of Science: WOS:000840264600009 Lingua: eng Reichmann, F., Scalise, E., Becker, A., Hofmann, E., Dabrowski, J., Montalenti, F., et al. (2022). New insights into the electronic states of the Ge(0 0 1) surface by joint angle-resolved photoelectron spectroscopy and first-principle calculation investigation. APPLIED SURFACE SCIENCE, 571(1 January 2022) [10.1016/j.apsusc.2021.151264].
67 01 - Articolo su rivista	Autori: MONTALENTI FRANCESCO CIMBRO MATTIA - SCALISE EMILIO - MIGLIO LEONIDA Scopus: 2-s2.0-85115420180 Web Of Science: WOS:000712229600007 Lingua: eng Ren, Z., Ruan, L., Yin, L., Akkiraju, K., Giordano, L., Liu, Z., et al. (2022). Surface Oxygen Vacancies Confined by Ferroelectric Polarization for Tunable CO Oxidation Kinetics. ADVANCED MATERIALS, 34(30) [10.1002/adma.202202072].
68 01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIA Scopus: 2-s2.0-85132581736 Web Of Science: WOS:000815012700001 Lingua: eng Rossi, S., Talamas Simola, E., Raimondo, M., Acciarri, M., Pedrini, J., Balocchi, A., et al. (2022). Optical Manipulation of the Rashba Effect in Germanium Quantum Wells. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 10(18) [10.1002/adom.202201082]. Autori: ROSSI SIMONE - ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - PEDRINI JACOPO - PEZZOLI FABIO Scopus: 2-s2.0-85134175491 Web Of Science: WOS:000826192900001 Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
69 01 - Articolo su rivista	Rovaris, F., Papanikolaou, S., Alava, M. (2022). Effects of surface curvature and dislocation dynamics: Dynamical deformation mechanisms for uniaxial compression tests at the nanoscale. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 846(27 June 2022) [10.1016/j.msea.2022.143270].
70 01 - Articolo su rivista	Autori: ROVARIS FABRIZIO Scopus: 2-s2.0-85131222647 Web Of Science: WOS:000809741900001 Lingua: eng Santoro, C., Bollella, P., Erable, B., Atanassov, P., Pant, D. (2022). Oxygen reduction reaction electrocatalysis in neutral media for bioelectrochemical systems. NATURE CATALYSIS, 5(6), 473-484 [10.1038/s41929-022-00787-2].
71 01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLO Scopus: 2-s2.0-85132405648 Web Of Science: WOS:000812063200002 Lingua: eng Santoro, C., Lavacchi, A., Mustarelli, P., Di Noto, V., Elbaz, L., Dekel, D., et al. (2022). What is Next in Anion-Exchange Membrane Water Electrolyzers? Bottlenecks, Benefits, and Future. CHEMSUSCHEM, 15(8) [10.1002/cssc.202200027].
72 01 - Articolo su rivista	Autori: MUSTARELLI PIERCARLO - SANTORO CARLO Scopus: 2-s2.0-85127171691 Web Of Science: WOS:000772666000001 Lingua: eng Schmitt, S., Renzer, G., Benrath, J., Best, A., Jiang, S., Landfester, K., et al. (2022). Monitoring the Formation of Polymer Nanoparticles with Fluorescent Molecular Rotors. MACROMOLECULES, 55(16), 7284-7293 [10.1021/acs.macromol.2c01132].
73 01 - Articolo su rivista	Autori: SIMONUTTI ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85136656208 Web Of Science: WOS:000841264800001 Lingua: eng Secchi, V., Monguzzi, A., Villa, I. (2022). Design Principles of Hybrid Nanomaterials for Radiotherapy Enhanced by Photodynamic Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(15) [10.3390/ijms23158736].
74 01 - Articolo su rivista	Autori: VILLA IRENE - MONGUZZI ANGELO MARIA - SECCHI VALERIA Scopus: 2-s2.0-85136340308 Web Of Science: WOS:000838932700001 Lingua: eng Sovizi, S., Tosoni, S., Szoszkiewicz, R. (2022). MoS₂ oxidative etching caught in the act: formation of single (MoO₃)_n molecules. NANOSCALE ADVANCES, 4(21), 4517-4525 [10.1039/d2na00374k].
	Autori: TOSONI SERGIO PAOLO Scopus: 2-s2.0-85139868662 Web Of Science: WOS:000854259000001 Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- | | | |
|-------|--------------------------|--|
| 75 | 01 - Articolo su rivista | <p>Stallings, K., Turrise, R., Chen, Y., Zeng, L., Wang, B., Smith, J., et al. (2022). Systematic Analysis of Self-Assembled Nanodielectric Architecture and Organization Effects on Organic Transistor Switching. ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS, 4(4), 2015-2025 [10.1021/acsaelm.2c00177].</p> |
| <hr/> | | |
| 76 | 01 - Articolo su rivista | <p>Autori: BEVERINA LUCAScopus: 2-s2.0-85129119199Web Of Science: WOS:000795902800067Lingua: eng</p> <p>Stilli, P., Bonizzoni, S., Lohmann-Richters, F., Beverina, L., Papagni, A., Mustarelli, P. (2022). Aquivion®-based anionic membranes for water electrolysis. ELECTROCHIMICA ACTA, 405(10 February 2022) [10.1016/j.electacta.2022.139834].</p> |
| <hr/> | | |
| 77 | 01 - Articolo su rivista | <p>Autori: BEVERINA LUCA - BONIZZONI SIMONE - MUSTARELLI PIERCARLO - PAPAGNI ANTONIOScopus: 2-s2.0-85122638772Web Of Science: WOS:000783254300001Lingua: eng</p> <p>Syafiq, U., Isotta, E., Ataollahi, N., Lohani, K., Luong, S., Trifiletti, V., et al. (2022). Facile and Low-Cost Fabrication of Cu/Zn/Sn-Based Ternary and Quaternary Chalcogenides Thermoelectric Generators. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, 5(5), 5909-5918 [10.1021/acsaem.2c00268].</p> |
| <hr/> | | |
| 78 | 01 - Articolo su rivista | <p>Autori: TRIFILETTI VANIRAScopus: 2-s2.0-85128674672Web Of Science: WOS:000823418300001Lingua: eng</p> <p>Tala, T., Eriksson, F., Mantica, P., Mariani, A., Salmi, A., Solano, E., et al. (2022). Role of NBI fuelling in contributing to density peaking between the ICRH and NBI identity plasmas on JET. NUCLEAR FUSION, 62(6) [10.1088/1741-4326/ac5667].</p> |
| <hr/> | | |
| 79 | 01 - Articolo su rivista | <p>Autori: MARIANI ALBERTOScopus: 2-s2.0-85128365249Web Of Science: WOS:000776991900001Lingua: eng</p> <p>Tejerina, L., Rapidis, A., Rickhaus, M., Murto, P., Genene, Z., Wang, E., et al. (2022). A porphyrin pentamer as a bright emitter for NIR OLEDs. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, 10(15), 5929-5933 [10.1039/d1tc05951c].</p> |
| <hr/> | | |
| 80 | 01 - Articolo su rivista | <p>Autori: MINOTTO ALESSANDROScopus: 2-s2.0-85127841890Web Of Science: WOS:000771025800001Lingua: eng</p> <p>Thang, H., Maleki, F., Tosoni, S., Pacchioni, G. (2022). Vibrational Properties of CO Adsorbed on Au Single Atom Catalysts on TiO₂(101), ZrO₂(101), CeO₂(111), and LaFeO₃(001) Surfaces: A DFT Study. TOPICS IN CATALYSIS, 65(17-18), 1573-1586 [10.1007/s11244-021-01514-0].</p> |
| <hr/> | | |
| | | <p>Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - MALEKI FARAHNAZ - TOSONI SERGIO PAOLOScopus: 2-s2.0-85121148234Web Of Science: WOS:000729642900001Lingua: eng</p> |

N. Classificazione	Pubblicazione
81 01 - Articolo su rivista	Thang, H., Pham, T., Pacchioni, G. (2022). DFT study of electronic properties of N-doped ZnO and ZnO/Cu(111) bilayer films. SURFACE SCIENCE, 716(February 2022) [10.1016/j.susc.2021.121978].
82 01 - Articolo su rivista	Autori: PACCHIONI GIANFRANCOScopus: 2-s2.0-85118357283Web Of Science: WOS:000719366300002Lingua: eng Thite, N., Desiato, A., Shinde, L., Wolffsohm, J., Naroo, S., Santodomingo Rubido, J., et al. (2022). Differences in Practitioner Experience, Practice Type, and Profession in Attitudes Toward Growing Contact Lens Practice. EYE & CONTACT LENS, 48(9), 369-376 [10.1097/ICL.0000000000000920].
83 01 - Articolo su rivista	Autori: ZERI FABRIZIOScopus: 2-s2.0-85137125829Web Of Science: WOS:000843918900004Lingua: eng Tosato, A., Ferrari, B., Sammak, A., Hamilton, A., Veldhorst, M., Virgilio, M., et al. (2022). A High-Mobility Hole Bilayer in a Germanium Double Quantum Well. ADVANCED QUANTUM TECHNOLOGIES, 5(5) [10.1002/qute.202100167].
84 01 - Articolo su rivista	Autori: FERRARI BEATRICE MATILDEScopus: 2-s2.0-85127259082Web Of Science: WOS:000772728900001Lingua: eng Toso, S., Imran, M., Mugnaioli, E., Moliterni, A., Caliandro, R., Schrenker, N., et al. (2022). Halide perovskites as disposable epitaxial templates for the phase-selective synthesis of lead sulfochloride nanocrystals. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1) [10.1038/s41467-022-31699-1].
85 01 - Articolo su rivista	Autori: BROVELLI SERGIO - PIANETTI ANDREAScopus: 2-s2.0-85133656086Web Of Science: WOS:000825867200003Lingua: eng Tseberlidis, G., Trifiletti, V., Vitiello, E., Husien, A., Frioni, L., Da Lisca, M., et al. (2022). Band-Gap Tuning Induced by Germanium Introduction in Solution-Processed Kesterite Thin Films. ACS OMEGA, 7(27), 23445-23456 [10.1021/acsomega.2c01786].
86 01 - Articolo su rivista	Autori: FRIONI LUIGI - HUSIEN AMIN HASAN - VITIELLO ELISA - TSEBERLIDIS GIORGIO - TRIFILETTI VANIRA - ACCIARRI MAURIZIO FILIPPO - BINETTI SIMONA OLGAScopus: 2-s2.0-85134852576Web Of Science: WOS:000823290100001Lingua: eng Tuktamyshev, A., Vichi, S., Cesura, F., Fedorov, A., Bietti, S., Chrastina, D., et al. (2022). Flat metamorphic InAlAs buffer layer on GaAs(111)A misoriented substrates by growth kinetics control. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, 600(15 December 2022) [10.1016/j.jcrysgro.2022.126906].
	Autori: SANGUINETTI STEFANO - CESURA FEDERICOScopus: 2-s2.0-85139828021Web Of Science: WOS:000888049100001Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 87 01 - Articolo su rivista
Vaghi, L., Rizzo, F., Pedrini, J., Mauri, A., Meinardi, F., Cosentino, U., et al. (2022). Bypassing the statistical limit of singlet generation in sensitized upconversion using fluorinated conjugated systems. *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*, 21(5), 913-921 [10.1007/s43630-022-00225-z].
-
- 88 01 - Articolo su rivista
Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA - MEINARDI FRANCESCO - PAPAGNI ANTONIO - PEDRINI JACOPO
Scopus: 2-s2.0-85129222367
Web Of Science: WOS:000789086900002
Lingua: eng
Van Dao, D., Di Liberto, G., Ko, H., Park, J., Wang, W., Shin, D., et al. (2022). LaFeO₃ meets nitrogen-doped graphene functionalized with ultralow Pt loading in an impactful Z-scheme platform for photocatalytic hydrogen evolution. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A*, 10(7), 3330-3340 [10.1039/d1ta10376h].
-
- 89 01 - Articolo su rivista
Autori: DI LIBERTO GIOVANNI - PACCHIONI GIANFRANCO
Scopus: 2-s2.0-85125014404
Web Of Science: WOS:000750185800001
Lingua: eng
Vile, G., Di Liberto, G., Tosoni, S., Sivo, A., Ruta, V., Nachtegaal, M., et al. (2022). Azide-Alkyne Click Chemistry over a Heterogeneous Copper-Based Single-Atom Catalyst. *ACS CATALYSIS*, 12(5), 2947-2958 [10.1021/acscatal.1c05610].
-
- 90 01 - Articolo su rivista
Autori: PACCHIONI GIANFRANCO - TOSONI SERGIO PAOLO - DI LIBERTO GIOVANNI
Scopus: 2-s2.0-85125411843
Web Of Science: WOS:000773693300022
Lingua: eng
Vonruti, N., Rao, R., Giordano, L., Shao-Horn, Y., Aschauer, U. (2022). Implications of Nonelectrochemical Reaction Steps on the Oxygen Evolution Reaction: Oxygen Dimer Formation on Perovskite Oxide and Oxynitride Surfaces. *ACS CATALYSIS*, 12(2), 1433-1442 [10.1021/acscatal.1c03308].
-
- 91 01 - Articolo su rivista
Autori: GIORDANO LIVIA
Scopus: 2-s2.0-85123948876
Web Of Science: WOS:000743174500001
Lingua: eng
Xue, P., Calascibetta, A., Chen, K., Thorn, K., Jiang, Y., Shi, J., et al. (2022). Enhancing exciton diffusion by reducing energy disorder in organic solar cells. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A*, 10(45), 24073-24083 [10.1039/d2ta07113d].
-
- 92 01 - Articolo su rivista
Autori: BEVERINA LUCA - MATTIELLO SARAS
Scopus: 2-s2.0-85142364572
Web Of Science: WOS:000880794800001
Lingua: eng
Yang, C., Atwater, H., Baldo, M., Baran, D., Barile, C., Barr, M., et al. (2022). Consensus statement: Standardized reporting of power-producing luminescent solar concentrator performance. *JOULE*, 6(1), 8-15 [10.1016/j.joule.2021.12.004].
-
- Autori: MEINARDI FRANCESCO - BROVELLI SERGIO
Web Of Science: WOS:000747851800002
Lingua: eng

N. Classificazione	Pubblicazione
93 01 - Articolo su rivista	Yimam, D., Van Der Ree, A., Abou El Kheir, O., Momand, J., Ahmadi, M., Palasantzas, G., et al. (2022). Phase Separation in Ge-Rich GeSbTe at Different Length Scales: Melt-Quenched Bulk versus Annealed Thin Films. NANOMATERIALS, 12(10) [10.3390/nano12101717].
94 01 - Articolo su rivista	Autori: ABOU EL KHEIR OMAR - BERNASCONI MARCOScopus: 2-s2.0-85132642040Web Of Science: WOS:000803355400001Lingua: eng Yuan, S., Peng, J., Cai, B., Huang, Z., Garcia-Esparza, A., Sokaras, D., et al. (2022). Tunable metal hydroxide-organic frameworks for catalysing oxygen evolution. NATURE MATERIALS, 21(6), 673-680 [10.1038/s41563-022-01199-0].
95 01 - Articolo su rivista	Autori: GIORDANO LIVIAScopus: 2-s2.0-85125150041Web Of Science: WOS:000760696700002Lingua: eng Zaffalon, M., Cova, F., Liu, M., Cemmi, A., Di Sarcina, I., Rossi, F., et al. (2022). Extreme γ -ray radiation hardness and high scintillation yield in perovskite nanocrystals. NATURE PHOTONICS, 16(12 (December 2022)), 860-868 [10.1038/s41566-022-01103-x].
96 01 - Articolo su rivista	Autori: ZAFFALON MATTEO LUCA - FASOLI MAURO - CARULLI FRANCESCO - PEREGO JACOPO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - COMOTTI ANGIOLINA - COVA FRANCESCA - BROVELLI SERGIO - ERROI ANDREA - MEINARDI FRANCESCOscopus: 2-s2.0-85142829446Web Of Science: WOS:000917366000008Lingua: eng Zarattini, M., Dun, C., Isherwood, L., Felten, A., Filippi, J., Gordon, M., et al. (2022). Synthesis of 2D anatase TiO ₂ with highly reactive facets by fluorine-free topochemical conversion of 1T-TiS ₂ nanosheets. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. A, 2022(10), 13884-13894 [10.1039/D1TA06695A].
97 01 - Articolo su rivista	Autori: SANTORO CARLOScopus: 2-s2.0-85133122623Web Of Science: WOS:000813442300001Lingua: eng Zhu, Y., Leverick, G., Giordano, L., Feng, S., Zhang, Y., Yu, Y., et al. (2022). Nitrate-mediated four-electron oxygen reduction on metal oxides for lithium-oxygen batteries. JOULE, 6(8), 1887-1903 [10.1016/j.joule.2022.06.032].
Totale 97 Voci	

N. Classificazione

Pubblicazione

- 1 03 - Contributo in libro
Crapanzano, R., Villa, I., Di Credico, B., D'Arienzo, M., Fasoli, M., Mostoni, S., et al. (2022). Defect-Related Optical Properties of ZnO Nanoparticles in ZnO/SiO₂ Systems. In M. Cesaria, A. Calà Lesina, J. Collins (a cura di), Light-Matter Interactions Towards the Nanoscale (pp. 255-257). Springer [10.1007/978-94-024-2138-5_17].
-
- 2 03 - Contributo in libro
Autori: FASOLI MAURO - DI CREDICO BARBARA - VILLA IRENE - MOSTONI SILVIA - D'ARIENZO MASSIMILIANO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - MOSTONI SILVIA - CRAPANZANO ROBERTA - SCOTTI ROBERTO Scopus: 2-s2.0-85130845025 Lingua: eng
Monguzzi, A. (2022). Photon Upconversion Based on Sensitized Triplet-Triplet Annihilation (sTTA) in Solids. In J. Sandby Lissau, M. Madsen (a cura di), Emerging Strategies to Reduce Transmission and Thermalization Losses in Solar Cells Redefining the Limits of Solar Power Conversion Efficiency (pp. 49-70). Springer [10.1007/978-3-030-70358-5_4].
-
- 3 03 - Contributo in libro
Autori: MONGUZZI ANGELO MARIA Scopus: 2-s2.0-85159034796 Lingua: eng
Tagliaro, I., Cerpelloni, A., Nikiforidis, V., Pillai, R., Antonini, C. (2022). On the Development of Icephobic Surfaces: Bridging Experiments and Simulations. In M. Marengo, J. De Coninck (a cura di), The Surface Wettability Effect on Phase Change (pp. 235-272). Springer [10.1007/978-3-030-82992-6_8].
-
- Totale 3 Voci
Autori: TAGLIARO IRENE - ANTONINI CARLO Scopus: 2-s2.0-85147091229 Lingua: eng

N. Classificazione

Pubblicazione

- 1 02 - Intervento a convegno
Brugnetti, G., Ferrara, C., Ruiz de Larramendi, I., Goikolea, E., Rojo, T., Ruffo, R. (2022). The role of surface coating in Na_{0.67}Mn_{0.67}Ni_{0.33}O₂: enhancing capacity and stability of cathodes for Sodium-Ion Batteries. In Collection of abstracts (pp.155-155).
-
- 2 02 - Intervento a convegno
Autori: FERRARA CHIARA - RUFFO RICCARDO Lingua: eng
Casiraghi, I., Mantica, P., Ambrosino, R., Aucone, L., Auriemma, F., Baiocchi, B., et al. (2022). Predict-first scenario modelling in support of the design of the Divertor Tokamak Test facility. In 48th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2022. European Physical Society (EPS).
-
- Autori: MARIANI ALBERTO Scopus: 2-s2.0-85145822596 Lingua: eng

N.	Classificazione	Pubblicazione
3	02 - Intervento a convegno	Mostoni, S., Crapanzano, R., Villa, I., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Fasoli, M., et al. (2022). Porphyrin functionalized ZnO/SiO ₂ hybrid nanoparticles as scintillator agent. In Proceedings SPIE Photonics Europe "Organic Electronics and Photonics: Fundamentals and Devices III", 3 April - 16 May 2022, Strasbourg, France. SPIE.
4	02 - Intervento a convegno	Autori: MOSTONI SILVIA - SCOTTI ROBERTO - VEDDA ANNA GRAZIELLA - DI CREDICO BARBARA - VILLA IRENE - D'ARIENZO MASSIMILIANO - FASOLI MAURO - CRAPANZANO ROBERTA - MOSTONI SILVIALingua: eng Mostoni, S., Crapanzano, R., Villa, I., D'Arienzo, M., DI CREDICO, B., Fasoli, M., et al. (2022). Porphyrin functionalized ZnO/SiO₂ hybrid nanoparticles as scintillator agents. In Book of Abstract AIM 2022.
5	02 - Intervento a convegno	Autori: CRAPANZANO ROBERTA - FASOLI MAURO - SCOTTI ROBERTO - D'ARIENZO MASSIMILIANO - MOSTONI SILVIA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - VILLA IRENE - DI CREDICO BARBARA - MOSTONI SILVIALingua: eng Perego, J., Bezuidenhout, C., Orfano, M., Cova, F., Bracco, S., Vedda, A., et al. (2022). Porous polymeric and hybrid nanoparticles designed for luminescent materials and scintillators. In Book of Abstracts_Genova Hyma 2022 (pp.1-1).
6	02 - Intervento a convegno	Autori: ORFANO MATTEO - COVA FRANCESCA - VEDDA ANNA GRAZIELLA - SOZZANI PIERO ERNESTO - BEZUIDENHOUT CHARL XAVIER - MONGUZZI ANGELO MARIA - COMOTTI ANGIOLINA - BRACCO SILVIA - PEREGO JACOPO - ORFANO MATTEOLingua: eng Piazza, G., Paredes, E., Bracchi, V., Pena, L., Hall-Spencer, K., Ferrara, C., et al. (2022). Mediterranean calcareous red algae as seawater pH recorders. In Abstract book Geosciences for a sustainable future, Torino 19-21 September 2022 (pp.700-700). Roma : Società Geologica Italiana.
		Autori: FERRARA CHIARALingua: eng

Totale 6 Voci

Quadro E.2 Mobilità internazionale

Provenienza Dati: In Entrata - IRIS (Mobilità in ingresso); In Uscita: IRIS (Incarichi di Ricerca/didattica all'estero) + ESSE3 (dottorandi)

Referente: Ufficio Sistemi integrati per la Ricerca

IN ENTRATA: Contiene il numero in giorni/persona di: docenti, ricercatori o dottorandi stranieri (affiliati a Enti/Istituzioni straniere) in visita al Dipartimento nell'anno di riferimento con un **periodo maggiore o uguale a 30 giorni**.

IN USCITA: Contiene l'indicazione dei Docenti e Ricercatori in mobilità internazionale nell'anno di riferimento ossia con un Incarico di Ricerca all'estero con un **periodo maggiore o uguale a 30 giorni**.

In Uscita

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazionalità Istituzione	Periodo (giorni)
1	Bianchetti	Enrico	DRESDEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	GERMANIA	104
2	Bianchetti	Enrico	DRESDEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	GERMANIA	103
3	Di Valentin	Cristiana	Universitat Autònoma de Barcelona	Spagna	365
4	Di Valentin	Cristiana	Princeton University	Stati Uniti	365
5	Di Valentin	Cristiana	Princeton University	Stati Uniti	365
6	Di Valentin	Cristiana	Princeton University	Stati Uniti	365
7	Di Valentin	Cristiana	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris	Francia	365
8	Donadoni	Edoardo	BOSTON UNIVERSITY	STATI UNITI D'AMERICA	61
9	Donadoni	Edoardo	BOSTON UNIVERSITY	STATI UNITI D'AMERICA	61
10	Ferruti	Federica Maria Camilla	STOCKHOLM UNIVERSITY - STOCKHOLMS UNIVERSITET	SVEZIA	88
11	Ferruti	Federica Maria Camilla	STOCKHOLM UNIVERSITY - STOCKHOLMS UNIVERSITET	SVEZIA	89
12	Frioni	Luigi	TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL	ESTONIA	63
13	Khalid	Shahid	CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	SVEZIA	145
14	Khalid	Shahid	CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	SVEZIA	181
15	Lanzoni	Daniele	UNIVERSITÉ CLAUDE-BERNARD LYON 1	FRANCIA	62
16	Lanzoni	Daniele	UNIVERSITÉ CLAUDE-BERNARD LYON 1	FRANCIA	71
17	Mezzomo	Lorenzo	UNIVERSITY OF OXFORD	GRAN BRETAGNA E IRLANDA DEL NORD	92
18	Mezzomo	Lorenzo	OXFORD BROOKES UNIVERSITY	GRAN BRETAGNA E IRLANDA DEL NORD	92
19	Mirizzi	Lorenzo	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polimeros - Madrid	!Non_Disponibile	183
20	Mirizzi	Lorenzo	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polimeros - Madrid	!Non_Disponibile	176
21	Pallini	Francesca	UNIVERSITY OF CALIFORNIA - SANTA BARBARA	STATI UNITI D'AMERICA	61

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazionalità Istituzione	Periodo (giorni)
22	Saleh	Miriam	CNRS -French National Centre for Scientific Research	FRANCIA	178
23	Stendardo	Luca	TOULOUSE SCHOOL OF ECONOMICS	FRANCIA	61
24	Trifiletti	Vanira	Queen Mary University of London	Regno Unito	365
25	Trifiletti	Vanira	Università di Tallinn	Estonia	365
26	Trojanowska	Dagmara	UNIVERSITY OF LIÈGE - UNIVERSITÉ DE LIÈGE	BELGIO	111
27	Trojanowska	Dagmara	UNIVERSITY OF LIÈGE - UNIVERSITÉ DE LIÈGE	BELGIO	96
28	Yousif	Dawod Salim	UNIVERSITY OF MÜNSTER - WESTFÄLISCHE WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER	GERMANIA	241
29	Yousif	Dawod Salim	UNIVERSITY OF MÜNSTER - WESTFÄLISCHE WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER	GERMANIA	180
Totale 29 Voci					

Sezione G - Bandi competitivi

Quadro G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Provenienza Dati: EXCEL

Referente: Area Risorse Finanziarie e Bilancio e Area Ricerca

Presenta i finanziamenti incassati da bandi competitivi nel periodo di riferimento. Per essere considerato competitivo il bando deve prevedere la partecipazione di più soggetti (due o più Atenei, Enti Pubblici/Privati, Enti di ricerca, ecc.). I finanziamenti considerati sono relativi ai bandi locali, regionali, nazionali, europei e internazionali di Istituzioni, Associazioni, Agenzie e Enti pubblici e privati

PRINPQAltri Progetti

N. Informazioni

Titolo: BOOSTING SUSTAINABILITY IN ORGANIC ELECTRONICS: THE KEY ROLE OF FUNCTIONAL SURFACTANTS AS REACTION MEDIA AND DISPERSING AGENTS

Macro tipologia: PRIN

Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

1 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale

Responsabile: BEVERINA LUCA, MATTIELLO SARA, SASSI MAURO

Area CUN:

Entrate : 45.392,00 €

Codice IRIS: 2017-NAZ-0411

N.

Informazioni

- Titolo: Unlocking Sustainable Technologies Through Nature-Inspired Solvents - (NATUREChem)
Macro tipologia: PRIN
Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
- 2 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale
Responsabile: MANFREDI NORBERTO
Area CUN:
Entrate : 24.537,00 €
Codice IRIS: 2017-NAZ-0431
- Titolo: Multielectron transfer for the conversion of small molecules: an enabling technology for the chemical use of renewable energy (MULTI-e)
Macro tipologia: PRIN
Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
- 3 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale
Responsabile: PACCHIONI GIANFRANCO
Area CUN:
Entrate : 23.197,00 €
Codice IRIS: 2017-NAZ-0433
- Titolo: Next generation of molecular and supramolecular machines: towards functional nanostructured devices, interfaces, surfaces and materials
Macro tipologia: PRIN
Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
- 4 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale
Responsabile: COMOTTI ANGIOLINA
Area CUN:
Entrate : 24.690,00 €
Codice IRIS: 2017-NAZ-0443
- Titolo: NEuroMorPHic devices bASed on chalcogenIde heteroStructures (EMPHASIS)
Macro tipologia: PRIN
Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
- 5 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale
Responsabile: BERNASCONI MARCO
Area CUN:
Entrate : 109.052,00 €
Codice IRIS: 2021-NAZ-0026
- Titolo: PHOTonics Terahertz devices based on tOpological materials (PHOTO)
Macro tipologia: PRIN
Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
- 6 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale
Responsabile: BONERA EMILIANO
Area CUN:
Entrate : 106.640,00 €
Codice IRIS: 2021-NAZ-0036

N. Informazioni

Titolo: Scintillating HEterostructures for high Resolution fast PET imAging - SHERPA

Macro tipologia: PRIN

Ente finanziatore: M.I.U.R. - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

7 Tipologia IRIS: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale

Responsabile: MONGUZZI ANGELO MARIA

Area CUN:

Entrate : 248.000,00 €

Codice IRIS: 2021-NAZ-0191

Totale 7 Voci

N. Informazioni

Titolo: BIOINOHYB-Smart Bioinorganic Hybrids for Nanomedicine

Macro tipologia: PQ

Ente finanziatore: UNIONE EUROPEA

1 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020

Responsabile: DI VALENTIN CRISTIANA

Area CUN:

Entrate : 174.812,00 €

Codice IRIS: 2014-INTERNAZ-0024

Titolo: BIOINOHYB-Smart Bioinorganic Hybrids for Nanomedicine

Macro tipologia: PQ

Ente finanziatore: UNIONE EUROPEA

2 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020

Responsabile: DI VALENTIN CRISTIANA

Area CUN:

Entrate : 62.406,00 €

Codice IRIS: 2014-INTERNAZ-0024

Titolo: CHALLENGE- 3C-SiC Hetero-epitaxiALLY grown on silicon compliancE substrates for sustainNable wide-band-Gap powEr devices

Macro tipologia: PQ

Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION

3 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020

Responsabile: MIGLIO LEONIDA

Area CUN:

Entrate : 67.982,00 €

Codice IRIS: 2016-INTERNAZ-0026

Titolo: microSPIRE- micro-crystals Single Photon InfraREd detectors

Macro tipologia: PQ

Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION

4 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020

Responsabile: SANGUINETTI STEFANO

Area CUN:

Entrate : 20.417,00 €

Codice IRIS: 2017-INTERNAZ-0057

N.

Informazioni

- Titolo: KiC - SAFEVULCA. Safer reduction of ZnO amount in rubber vulcanization process
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAWMATERIALS E.V.
- 5 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: MOSTONI SILVIA, SCOTTI ROBERTO
Area CUN:
Entrate : 22.359,00 €
Codice IRIS: 2018-INTERNAZ-0087
- Titolo: KiC - SAFEVULCA. Safer reduction of ZnO amount in rubber vulcanization process
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAWMATERIALS E.V.
- 6 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: MOSTONI SILVIA, SCOTTI ROBERTO
Area CUN:
Entrate : 30.840,00 €
Codice IRIS: 2018-INTERNAZ-0087
- Titolo: KiC - RAISE - Raw Material Students Internship
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAWMATERIALS E.V.
- 7 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: BINETTI SIMONA OLGA
Area CUN:
Entrate : 10.973,00 €
Codice IRIS: 2018-INTERNAZ-0094
- Titolo: KIC - 3DBRIEFCASE. Learning the use of minerals through non conventional and digital tools
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
- 8 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: VEDDA ANNA GRAZIELLA
Area CUN:
Entrate : 1.571,00 €
Codice IRIS: 2019-INTERNAZ-0035
- Titolo: SPARTE - Scintillating Porous Architectures for RadioacTivE gas detection
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION
- 9 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020
Responsabile: COMOTTI ANGIOLINA
Area CUN:
Entrate : 93.303,00 €
Codice IRIS: 2019-INTERNAZ-0111
- Titolo: KIC-RMSchools-4. Raw Matters Ambassadors at Schools 4.0
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
- 10 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: BINETTI SIMONA OLGA
Area CUN:
Entrate : 6.436,00 €
Codice IRIS: 2020-INTERNAZ-0034

N.

Informazioni

- Titolo: KIC-RMSchools-4. Raw Matters Ambassadors at Schools 4.0
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
11 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: BINETTI SIMONA OLGA
Area CUN:
Entrate : 13.830,00 €
Codice IRIS: 2020-INTERNAZ-0034
- Titolo: SMART-electron-Mater
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION
12 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca europei finanziati da H2020
Responsabile: MUSTARELLI PIERCARLO,VANACORE GIOVANNI MARIA
Area CUN:
Entrate : 103.444,00 €
Codice IRIS: 2020-INTERNAZ-0076/A
- Titolo: KIC-IMAGINE 3 - Master Programmes in Sustainable Materials (SUMA)
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
13 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: PALEARI ALBERTO MARIA FELICE
Area CUN:
Entrate : 299.317,00 €
Codice IRIS: 2020-INTERNAZ-0146
- Titolo: KIC-IMAGINE 3 - Master Programmes in Sustainable Materials (SUMA)
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
14 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: PALEARI ALBERTO MARIA FELICE
Area CUN:
Entrate : 130.827,00 €
Codice IRIS: 2020-INTERNAZ-0146
- Titolo: KIC _BattValue - Skilled learners for battery value chain in Europe
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EIT RAW MATERIALS GMBH
15 Tipologia IRIS: Knowledge and innovation community
Responsabile: RUFFO RICCARDO
Area CUN:
Entrate : 6.075,00 €
Codice IRIS: 2021-INTERNAZ-0050
- Titolo: MIRAQLS - MID-INFRARED QUANTUM TECHNOLOGY FOR SENSING
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION
16 Tipologia IRIS: Horizon Europe-Clusters
Responsabile: PEZZOLI FABIO
Area CUN:
Entrate : 183.609,00 €
Codice IRIS: 2021-INTERNAZ-0067

N. Informazioni

Titolo: BEST - BATTERIES EUROPE SECRETARIAT
Macro tipologia: PQ
Ente finanziatore: EUROPEAN COMMISSION
17 Tipologia IRIS: Horizon Europe-Clusters
Responsabile: MUSTARELLI PIERCARLO
Area CUN:
Entrate : 3.718,00 €
Codice IRIS: 2021-INTERNAZ-0068

Totale 17 Voci

N. Informazioni

Titolo: TEINVEIN: TEcnologie INnovative per i VEicoli INtelligenti
Macro tipologia: Bandi regionali (esclusi fondi strutturali)
Ente finanziatore: REGIONE LOMBARDIA
1 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca regionali
Responsabile: SANGUINETTI STEFANO
Area CUN:
Entrate : 133.600,00 €
Codice IRIS: 2016-NAZ-0132/A
Titolo: MULTIMODAL NANOTRACKING FOR EXOSOME-BASED THERAPY IN DMD (THEORY ENHANCING)
Macro tipologia: Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali
Ente finanziatore: MINISTERO DELLA SALUTE
2 Tipologia IRIS: Altri progetti di ricerca finanziati da altri Ministeri
Responsabile: MEINARDI FRANCESCO
Area CUN:
Entrate : 36.000,00 €
Codice IRIS: 2016-NAZ-0236
Titolo: PROtein THERmoplastIcs from FOod Refuse for food packaging Materials - PROTHEIFORM
Macro tipologia: Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali
Ente finanziatore: FONDAZIONE CARIPLO
3 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca finanziati da privati
Responsabile: SIMONUTTI ROBERTO
Area CUN:
Entrate : 78.371,00 €
Codice IRIS: 2018-NAZ-0049
Titolo: Self-powered nano-scintillators for energy: mini-batterie nucleari integrabili
Macro tipologia: Bandi di Associazioni, Agenzie, Fondazioni e Enti privati nazionali
Ente finanziatore: UNIVERSITY FOR INNOVATION (U4I)
4 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca finanziati da privati
Responsabile: CARULLI FRANCESCO, COVA FRANCESCA
Area CUN:
Entrate : 20.000,00 €
Codice IRIS: 2021-NAZ-0360

N. Informazioni

Titolo: LION - Quantum matter redesign through LIght-matter interactiON
Macro tipologia: Bandi di istituzioni pubbliche europee e internazionali (escluso PQ)
Ente finanziatore: AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH (AFOSR)
5 Tipologia IRIS: Progetti di ricerca internazionali finanziati da Enti PUBBLICI
Responsabile: PEZZOLI FABIO
Area CUN:
Entrate : 157.542,00 €
Codice IRIS: 2022-INTERNAZ-0082

Totale 5 Voci

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

Quadro H.1 Premi scientifici

Provenienza Dati: IRIS-RM (Premi e responsabilità scientifiche)

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

Elenca i premi nazionali e internazionali per la ricerca scientifica assegnati da riviste e/o congressi ricevuti da docenti e ricercatori nel periodo di riferimento.

N. Dettagli

COVA FRANCESCA

Nome Premio: Falling walls lab

1 Motivazione: Vincitrice dell'edizione italiana di Falling Walls LAB ospitata dall'Università degli Studi di Milano - Bicocca

Anno: 2022

Nazione Ente: Italia

DI LIBERTO GIOVANNI

Nome Premio: Gian Paolo Brivio International Prize for the Physics and Chemistry of Advanced Materials

2 Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere e European Doctorate PCAM - Physics and Chemistry of Advanced Materials

DONADONI EDOARDO

Nome Premio: Premio di Laurea "Fondazione Don Bartolomeo Grazioli Martire di Belfiore"

3 Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Fondazione DON BARTOLOMEO GRAZIOLI MARTIRE DI BELFIORE

Nazione Ente: Italia

DONADONI EDOARDO

Nome Premio: CECAM Poster Award

4 Anno: 2022

Ente di Assegnazione: CECAM

Nazione Ente: Svizzera

MORO FABRIZIO

Nome Premio: Canada-Italy Innovation Award

5 Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Government of Canada

Nazione Ente: Canada

N.

Dettagli

NISTICO' ROBERTO

Nome Premio: Inorganics 2020 Best Paper Award

Motivazione: "Inorganics 2020 Best Paper" Award, per la categoria: Miglior Review pubblicata durante l'anno 2020, fornita dalla rivista Inorganics (MDPI, Svizzera).

Pubblicazione selezionata: R. Nisticò, F. Cesano, F. Garelli, Magnetic materials and systems:

- 6 Domain structure visualization and other characterization techniques for the application in the materials science and biomedicine. Inorganics 8 (2020) 6, pp.1-59. DOI: 10.3390/inorganics8010006.

Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Rivista Inorganics - MDPI

Nazione Ente: Svizzera

NISTICO' ROBERTO

Nome Premio: ASN 2021/2023 - Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI.

- 7 Motivazione: ASN 2021/2023 - Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI.
Anno: 2022

Ente di Assegnazione: MUR

NISTICO' ROBERTO

Nome Premio: Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei

- 8 Motivazione: Per i suoi lavori di elevato livello nell'ambito della scienza dei materiali ed in particolare dei nanomateriali magnetici opportunamente funzionalizzati alla superficie con prodotti di origine biologica.

Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Università degli Studi di Milano Bicocca

Nazione Ente: Italia

PEZZOLI FABIO

Nome Premio: Canada-Italy Innovation Award 2022

- 9 Motivazione: Per un progetto innovativo nel campo delle tecnologie quantistiche
Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Ambasciata del Canada in Italia

PIVA SERGIO

Nome Premio: Premio di Laurea "Sostenibilità ed Energia"

- 10 Motivazione: Premio di laurea per studenti che hanno conseguito la Laurea nell'Anno Accademico 2020/2021 nel corso Magistrale in Materials Science e che abbiano svolto una tesi nell'ambito dei temi della sostenibilità e dell'energia, presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Dipartimento di Scienza dei Materiali, Università degli Studi di Milano Bicocca

Nazione Ente: Italia

SCALISE EMILIO

Nome Premio: Premio Giovani Talenti

- 11 Motivazione: Per i suoi risultati su nanostrutture bidimensionali ed esagonali di Bisolfuro di Molibdeno e di Silicio su Bisolfuro di Molibdeno

Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Accademia dei Lincei

Nazione Ente: Italia

N.

Dettagli

VIGANO' LORENZO

Nome Premio: Premio poster - I Congresso Nazionale della Divisione di Chimica per le Tecnologie, Napoli 04-07 Settembre 2022)

12 Motivazione: Best poster

Anno: 2022

Ente di Assegnazione: Società Chimica Italiana

Totale 12 Voci

Quadro H.2 Fellow di società scientifiche internazionali

Provenienza Dati: IRIS-RM (Premi e responsabilità scientifiche)

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

Il quadro H2 contiene le fellowship (o riconoscimenti equivalenti) di società scientifiche internazionali, ricevuti da docenti e ricercatori nel periodo di riferimento

N.

Informazioni

FANCIULLI MARCO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Anno: 2015

1 Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: American Physical Society

Nazione Ente: Stati Uniti

MONGUZZI ANGELO MARIA

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Denominazione: Nazionale

2 Anno: 2009

Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: Società Italiana di Fisica

Nazione Ente: Italia

MONGUZZI ANGELO MARIA

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Denominazione: Internazionale

3 Anno: 2019

Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: Material Research Society

Nazione Ente: Stati Uniti

MUSTARELLI PIERCARLO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Anno: 2012

4 Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: International Society of Electrochemistry

Nazione Ente: Svizzera

MUSTARELLI PIERCARLO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Anno: 2012

5 Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: American Nano Society

Nazione Ente: Italia

MUSTARELLI PIERCARLO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Anno: 2013

6 Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: Electrochemical Society

Nazione Ente: Stati Uniti

N. Informazioni

PACCHIONI GIANFRANCO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Denominazione: Internazionale

7 Anno: 2009

Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: European Academy of Sciences

Nazione Ente: Belgio

PACCHIONI GIANFRANCO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Denominazione: Internazionale

8 Anno: 2012

Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: Academia Europaea (Londra)

Nazione Ente: Regno Unito

PACCHIONI GIANFRANCO

Tipo Fellow: fs1 - Fellow (riconoscimento scientifico)

Denominazione: Internazionale

9 Anno: 2014

Conclusione: in corso

Società/Accademia Fellow: Accademia Nazionale dei Lincei

Nazione Ente: Italia

Totale 9 Voci

Quadro H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici

Provenienza Dati: IRIS-RM (Premi e responsabilità scientifiche)

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

contiene le indicazioni relative alla Direzione o alla partecipazione a comitati di direzione o editorial boards di riviste scientifiche (classificate come A o scientifiche dall'ANVUR, o presenti in WoS/Scopus o in altre banche dati rilevanti per ciascuna area scientifica), e collane editoriali con caratteristiche di scientificità da parte di docenti e ricercatori nel periodo di riferimento.

N. Riviste, collane, enciclopedie e trattati

PACCHIONI GIANFRANCO

Tipo Attività: rp1 - Direttore di rivista, collana editoriale, enciclopedia

1 Dettaglio Attività: tp1 - Rivista/Collana

Titolo Editoriale: JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER

Anno Inizio: 2019

Anno Fine: 2024

PACCHIONI GIANFRANCO

Tipo Attività: rp1 - Direttore di rivista, collana editoriale, enciclopedia

2 Dettaglio Attività: tp1 - Rivista/Collana

Titolo Editoriale: CHEMCATCHER

Anno Inizio: 2009

Anno Fine: in corso

Totale 2 Voci

Quadro H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali

Provenienza Dati: IRIS-RM (Premi e responsabilità scientifiche)

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

Contiene le informazioni relative alla Responsabilità Scientifica di Congressi Internazionali, e agli inviti a tenere relazioni plenarie ufficiali in tali Congressi

N. Direzione, Responsabilità / Coordinamento di Enti

NARDUCCI DARIO

Tipo Attività: Direttore o responsab. scientif. di Ente

Dettaglio Attività: Chief Technical Officer

1 Ente: Consorzio DeltaTi Research

Data Inizio: 11/04/2011

Data Fine: 10/04/2023

Totale 1 Voci

Quadro H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali

Nessun Dato Inserito

Quadro H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali

Provenienza Dati: IRIS-RM (Premi e responsabilità scientifiche)

Referente: Ufficio Sistemi Integrati per la Ricerca

Contiene le informazioni relative alla Responsabilità Scientifica di Congressi Internazionali, e agli inviti a tenere relazioni plenarie ufficiali in tali Congressi

N. **Dettagli**

FANCIULLI MARCO

Tipo Partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

1 Titolo congresso: 82nd Workshop: UNCONVENTIONAL COMPUTING: MATERIALS SCIENCE, INFORMATICS, HARDWARE, SOFTWARE

Anno Congresso: 2022

NARDUCCI DARIO

2 Tipo Partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Titolo congresso: Virtual Conference on Thermoelectrics (VCT2022)

Anno Congresso: 2022

Totale 2 Voci



[Credits |](#)

2. [Dashboard](#)