



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato D

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE3

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022LENW33 - HOT-carrier METasurfaces for Advanced photonics (HOTMETA)				
1	Giuseppe DELLA VALLE	Politecnico di MILANO	D53D2300229 0006	D53D2300229 0006
2	Ivano ALESSANDRI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300229 0006	D53D2300230 0006
3	Anna VINATTIERI	Università degli Studi di FIRENZE	D53D2300229 0006	B53D2300430 0006
2022YM3232 - NanoPix - Single crystal perovskite nanopixel arrays for miniaturized image sensors				
4	Michele SABA	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D2300118 0006	F53D2300118 0006
5	Rosanna MASTRIA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D2300118 0006	B53D2300465 0006
20223CWFZT - Vertically Oriented Graphene Assembled Nanostructures for WATER purification (VOGA'N WATER)				
6	Alessandro KOVTUN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300386 0006	B53D2300386 0006
7	Alice SCIORTINO	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300386 0006	B53D2300387 0001
8	Alessandro PATELLI	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300386 0006	C53D2300069 0006
9	Luca MALFATTI	Università degli Studi di SASSARI	B53D2300386 0006	J53D23001340 006
2022E3W8KE - Anterior Eye Normative data from new technologies of imaging to improve primary Eye Assistance Services (AENEAS)				
10	Massimo GURIOLI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300410 0006	B53D2300410 0006
11	Fabrizio ZERI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	B53D2300410 0006	H53D2300077 0006
12	Luca Mario ROSSETTI	Università degli Studi di MILANO	B53D2300410 0006	G53D2300077 0006
2022249HSF - AI-TEM				
Artificial Intelligence enhanced Transmission Electron Microscopy for advanced imaging.				
13	Vincenzo GRILLO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300378 0006	B53D2300378 0006
14	Marco BELEGGIA	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	B53D2300378 0006	E53D2300157 0006
2022B9P8LN - Non-equilibrium coherent thermal effects in quantum systems (acronym:				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
NETheQS)				
15	Fabrizio DOLCINI	Politecnico di TORINO	E53D2300165 0006	E53D2300165 0006
16	Fabio TADDEI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300165 0006	B53D2300405 0006
2022NY53N5 - Phase transitions In Nanoalloys: Equilibrium structures and phase NUcleaTion (PINENUT)				
17	Riccardo FERRANDO	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300234 0006	D53D2300234 0006
18	Alberto GIACOMELLO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300234 0006	B53D2300442 0006
2022LFWJBR - PLANET- PLASmons of topological Nodal-linE semimeTals				
19	Antonio POLITANO	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300175 0006	E53D2300175 0006
20	Anna CUPOLILLO	Università della CALABRIA	E53D2300175 0006	H53D2300082 0006
2022XP37C7 - NEWATOMISTS - NEural netWOrk interATomic potentials for non tOxic Metal halIde perovSKIteS				
21	Stefano Maria DE GIRONCOLI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300083 0006	G53D2300083 0006
22	Alessandro MATTONI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D2300083 0006	B53D2300463 0006
23	Giovanni Luigi Carlo BONGIOVANNI	Università degli Studi di CAGLIARI	G53D2300083 0006	F53D2300116 0006
2022A4AN2F - UV-C Sensors based on Gallium Oxide (USE GAO)				
24	Roberto FORNARI	Università degli Studi di PARMA	D53D2300218 0006	D53D2300218 0006
25	Matteo BOSI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300218 0006	B53D2300402 0006
26	Giovanni VERZELLES	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	D53D2300218 0006	E53D2300164 0006
2022WFM5MZ - SPIRAL - Lossless surface waves for chiral spectroscopy				
27	Paolo BIAGIONI	Politecnico di MILANO	D53D2300240 0006	D53D2300240 0006
28	Giovanni PELLEGRINI	Università degli Studi di PAVIA	D53D2300240 0006	F53D2300114 0001
29	Francesco MICHELOTTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300240 0006	B53D2300458 0006
2022WKCJRT - Advanced Control and Readout of Scalable Superconducting NISQ Architectures (SuperNISQ)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
30	Davide MASSAROTTI	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23001910006	E53D23001910006
31	Giuseppe FALCI	Università degli Studi di CATANIA	E53D23001910006	E53D23001920006
32	Martina ESPOSITO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001910006	B53D23004590006
2022NXLTYN - TUNing the Electronic Structure of graphene from low to high electron doping (TUNES)				
33	Maria Grazia BETTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23004400006	B53D23004400006
34	Andrea FERRETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004400006	B53D23004410006
35	Valentina DE RENZI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	B53D23004400006	E53D23001800006
2022T7ZSEK - Pulsed electron deposition of transition metal dichalcogenides for scalable electronics: static versus in-operando properties (PETRA)				
36	Luca PASQUALI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D23001860006	E53D23001860006
37	Marco Vittorio NARDI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001860006	B53D23004520006
202234LKBW - Land(e)scapes: Statistical Physics theory and algorithms for Inference and Learning problems				
38	Chiara CAMMAROTA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23003850006	B53D23003850006
39	Carlo LUCIBELLO	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	B53D23003850006	J53D23001330001
2022SAYARY - Metrology for spintronics: A machine learning approach for the reliable determination of the Dzyaloshinskii-Moriya interaction (MetroSpin)				
40	Michaela KUEPFERLING	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53D23001830006	E53D23001830006
41	Marco MADAMI	Università degli Studi di PERUGIA	E53D23001830006	J53D23001470006
42	Vito PULIAFITO	Politecnico di BARI	E53D23001830006	D53D23002360006
2022BTMXZT - AMOrphous conductors as a new route for plasMONICS (AMONIX)				
43	Stefania BENEDETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004060006	B53D23004060006
44	Leonetta BALDASSARRE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23004060006	B53D23004070006
2022Z4FZE9 - Hunting metal ions within cryo-EM derived RNA structures				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
45	Giovanni BUSSI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D23000850006	G53D23000850006
46	Alessandra MAGISTRATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D23000850006	B53D23004670006
2022P9F79R - EnantioSelex - Mapping and controlling nanoscale optomechanical forces for separation of chiral analytes				
47	Giuseppe STRANGI	Università della CALABRIA	H53D23000830006	H53D23000830006
48	Rosalba SAIJA	Università degli Studi di MESSINA	H53D23000830006	J53D23001460006
49	Maria DONATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D23000830006	B53D23004430006
2022SP38PS - Taming structure, conformation and stability of multimeric G-quadruplex DNA (TAMeQUAD)				
50	Cristiano DE MICHELE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23004500006	B53D23004500006
51	Alessandro PACIARONI	Università degli Studi di PERUGIA	B53D23004500006	J53D23001480006
52	Bruno PAGANO	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D23004500006	E53D23001840006
20222FXZ33 - Materials modelling for energy storage applications				
53	Dario ALFE'	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23001590006	E53D23001590006
54	Alessandro BARALDI	Università degli Studi di TRIESTE	E53D23001590006	J53D23001300006
55	Giovanni CANTELE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001590006	B53D23003810006
2022KXKR3S - TECHPRO - Thermionic Energy Conversion for High Power RadiatiOn				
56	Daniele Maria TRUCCHI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004270006	B53D23004270006
57	Luigi VESCE	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	B53D23004270006	E53D23001740006
58	Marco ANTONELLI	Università di PISA	B53D23004270006	I53D23000550006
2022JTCYNE - Vibro-Polariton-based microreactors for Pharmaceutical chemistry (ViP-μPharm)				
59	Marco MAZZEO	Università del SALENTO	F53D23001090006	F53D23001090006
60	Valentina ARIMA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D23001090006	B53D23004230006
202225F23C - Polaritons Enhanced Nonlinear Nanomaterials				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
61	Simone DE LIBERATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300379 0006	B53D2300379 0006
62	Alessandro RIDOLFO	Università degli Studi di CATANIA	B53D2300379 0006	E53D2300158 0006
2022HNW5YL - Motility and communication in active matter (MOCA): from aggregation in quorum sensing to signal transmission in biofilms.				
63	Nicoletta GNAN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300420 0006	B53D2300420 0006
64	Fabio MARCHESONI	Università degli Studi di CAMERINO	B53D2300420 0006	J53D23001420 006
65	Antonio SUMA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	B53D2300420 0006	H53D2300079 0006
2022NRBLPT - Probing the Exotic properties of gas and ions filled ICES under extreme conditions: from planetary interiors modelling to hydrogen storage and green Energy applications (E-ICES)				
66	Livia Eleonora BOVE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300438 0006	B53D2300438 0006
67	Mario SANTORO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300438 0006	B53D2300439 0006
68	Andrea DI CICCIO	Università degli Studi di CAMERINO	B53D2300438 0006	J53D23001450 006
69	Carlo PIERLEONI	Università degli Studi dell'AQUILA	B53D2300438 0006	E53D2300179 0006
2022XXJNRS - 2D biOmimetic mateRials: bifuNctiOnaliTy, charge Transfer, and dynamics fOr rechargeable metal-air BattEries - 2DOrNotToBe				
70	Erik VESSELLI	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300151 0006	J53D23001510 006
71	Benedetto BOZZINI	Politecnico di MILANO	J53D2300151 0006	D53D2300247 0006
72	Paolo GIANNOZZI	Università degli Studi di UDINE	J53D2300151 0006	G53D2300084 0006
2022ZAZFSZ - Strong light-matter coupling manipulation in SiGe quantum wells at terahertz frequencies				
73	Monica DE SETA	Università degli Studi ROMA TRE	F53D2300119 0006	F53D2300119 0006
74	Michele ORTOLANI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	F53D2300119 0006	B53D2300469 0006
75	Sara CIBELLA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D2300119 0006	B53D2300470 0006
2022KT8MM3 - Non-equilibrium routes to control the switching cycle in phase-change materials				
76	Giulio MONACO	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300075 0006	C53D2300075 0006
77	Matteo CALANDRA BUONAURA	Università degli Studi di TRENTO	C53D2300075 0006	E53D2300173 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
78	Simone CAPACCIOLI	Università di PISA	C53D2300075 0006	I53D23000540 006
2022EY22PZ - Tribo-Electricity: a New Route for Tribology (TRIEL)				
79	Roberto GUERRA	Università degli Studi di MILANO	G53D2300079 0006	G53D2300079 0006
80	Alberto ROTA	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	G53D2300079 0006	E53D2300169 0006
81	Andrea GERBI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D2300079 0006	B53D2300411 0006
2022HTPC2B - engineering TOpological quantum phases in hexagonal TErnary coMpounds (TOTEM)				
82	Federico BISTI	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300171 0006	E53D2300171 0006
83	Daniele MARRE'	Università degli Studi di GENOVA	E53D2300171 0006	D53D2300223 0006
84	Alessio FILIPPETTI	Università degli Studi di CAGLIARI	E53D2300171 0006	F53D2300108 0006
85	Paola GENTILE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300171 0006	B53D2300421 0006
2022TWRXAW - Functional Role of Protein Folding Intermediates: A Cross-Disciplinary Study Integrating Molecular Simulations with Biophysical and Biochemical Experiments				
86	Alvise BERTI	Università degli Studi di TRENTO	H53D2300085 0001	H53D2300085 0001
87	Francesco MANTEGAZZA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D2300085 0001	H53D2300086 0006
88	Giovanni MINERVINI	Università degli Studi di PADOVA	H53D2300085 0001	C53D2300078 0001
20222LPKZR - MOdulating Spin currents with Electrically driven Spin accumulation (MOSES)				
89	Marco FINAZZI	Politecnico di MILANO	D53D2300208 0006	D53D2300208 0006
90	Giovanni CAPELLINI	Università degli Studi ROMA TRE	D53D2300208 0006	F53D2300100 0006
91	Giuseppe NICOTRA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300208 0006	B53D2300384 0006
2022RYP9YT - Selective Capture Of metals by Polymeric sponGEs (SCOPE)				
92	Emanuele LOCATELLI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300077 0001	C53D2300077 0001
93	Emanuele SMECCA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300077 0001	B53D2300448 0006
94	Barbara CAPONE	Università degli Studi ROMA TRE	C53D2300077 0001	F53D2300113 0006
95	Luca TUBIANA	Università degli Studi di TRENTO	C53D2300077 0001	E53D2300182 0001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20225NPY8P - Efficient Light Harvesting with Self-assembled Peptide Nanostructures (LANTERN)				
96	Lorenzo ROVIGATTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300394 0006	B53D2300394 0006
97	Andrea LAPINI	Università degli Studi di PARMA	B53D2300394 0006	D53D2300215 0006
98	Lucia COMEZ	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300394 0006	B53D2300395 0006
99	Marco ZANATTA	Università degli Studi di TRENTO	B53D2300394 0006	E53D2300162 0006
2022F2K7J5 - Two-dimensional chiral hybrid organic-inorganic perovskites for chiroptoelectronics				
100	Alessandro STROPPA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300413 0006	B53D2300413 0006
101	Antonio Andrea MURA	Università degli Studi di CAGLIARI	B53D2300413 0006	F53D2300105 0006
102	Doretta CAPSONI	Università degli Studi di PAVIA	B53D2300413 0006	F53D2300106 0006
202249Z89M - Equations informed and data-driven approaches for collective optimal search in complex flows				
103	Massimo CENCINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300392 0006	B53D2300392 0006
104	Luca BIFERALE	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	B53D2300392 0006	E53D2300161 0006
2022FPAKWF - Simultaneous electrical control of spin and valley polarization in van der Waals magnetic materials (SECSY)				
105	Marco GIBERTINI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D2300170 0006	E53D2300170 0006
106	Antimo MARRAZZO	Università degli Studi di TRIESTE	E53D2300170 0006	J53D23001400 001
107	Gianluca FIORI	Università di PISA	E53D2300170 0006	I53D23000530 006
2022H8LE9P - Coherent Excitation Transfer in photoexcited Nanocarbons (CETON)				
108	Fabrizio MESSINA	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300418 0006	B53D2300418 0006
109	Agostino MIGLIORE	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300418 0006	C53D2300073 0001
2022WKRYNL - A metamaterial-based device for attenuating surface gravity waves				
110	Miguel ONORATO	Università degli Studi di TORINO	D53D2300241 0006	D53D2300241 0006
111	Michele MOSSA	Politecnico di BARI	D53D2300241 0006	D53D2300242 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
112	Paolo PEZZUTTO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300241 0006	B53D2300460 0006
2022R8YXMR - THE PHYSICS OF CHROMOSOME FOLDING				
113	Mario NICODEMI	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300181 0006	E53D2300181 0006
114	Cristian MICHELETTI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	E53D2300181 0006	G53D2300082 0006
115	Enzo ORLANDINI	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300181 0006	C53D2300076 0006
202228P42F - Transition metal dichalcogenide thin films for hydrogen generation				
116	Carmela ARUTA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300380 0006	B53D2300380 0006
117	Luigi MARITATO	Università degli Studi di SALERNO	B53D2300380 0006	D53D2300207 0006
2022MTBB22 - RENet - Reconstructing economic networks: from physics to machine learning and back				
118	Tiziano SQUARTINI	Scuola IMT Alti Studi - LUCCA	D53D2300233 0006	D53D2300233 0006
119	Giulio CIMINI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	D53D2300233 0006	E53D2300177 0006
20224PJT7C - MultiExciton Generation in tailored molecular heterojunctionS (MEGS)				
120	Martina DELL'ANGELA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300393 0006	B53D2300393 0006
121	Alberto MORGANTE	Università degli Studi di TRIESTE	B53D2300393 0006	J53D23001360 006
122	Marco BARON	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300393 0006	C53D2300070 0006
20228YCY7 - Perovskite nanodots superlattices: a pathway to artificial quantum materials				
123	Claudio GIANNETTI	Università Cattolica del Sacro Cuore	J53D2300138 0008	J53D23001380 008
124	Massimo CAPONE	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	J53D2300138 0008	G53D2300076 0006
2022BZYBWM - Tailoring magneto-electric and magneto-elastic couplings in artificial heterostructures for multifunctional devices and reconfigurable sensors (MoRe-SPIN)				
125	Giuseppe MARUCCIO	Università del SALENTO	F53D2300104 0006	F53D2300104 0006
126	Gabriella Maria DE LUCA	Università degli Studi di Napoli Federico II	F53D2300104 0006	E53D2300166 0006
127	Francesca CASOLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D2300104 0006	B53D2300408 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022LLWM5F - Transverse thermoelectric energy conversion				
128	Alessandro SOLA	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53D23001760006	E53D23001760006
129	Riccardo CABASSI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001760006	B53D23004310006
2022SPCM9R - Photophysics and optoelectronics with TMD/2D Perovskite heterostructures for efficient near-infrared detection				
130	Felice GESUELE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23001850006	E53D23001850006
131	Fabio CHIARELLA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001850006	B53D23004510006
2022CWXR8K - InTrEPID: In vivo 3D dosimetry in radiotherapy Treatments with EPID				
132	Cinzia TALAMONTI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23004090006	B53D23004090006
133	Alessandra RETICO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	B53D23004090006	I53D23000520006
2022LM2K5X - Adiabatic Connection for Correlation in Crystals (AC ³)				
134	Fabio DELLA SALA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004320006	B53D23004320006
135	Lorenzo MASCHIO	Università degli Studi di TORINO	B53D23004320006	D53D23002310006
2022SCWMT2 - Singlet exCitoN fission in crysTallIne moLecuLAr thin films for enhanced silicon photovoltaics (SCINTILLA)				
136	Alessandro MINOTTO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23000840006	H53D23000840006
137	Benedetta Maria SQUEO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D23000840006	B53D23004490006
138	Antonino FAMULARI	Politecnico di MILANO	H53D23000840006	D53D23002370006
2022BPJL2L - IRONMOON: IRON-based superconducting electrodeposited films at Microwaves for the detection Of axiONs				
139	Nicola POMPEO	Università degli Studi ROMA TRE	F53D23001030006	F53D23001030006
140	Claudio GATTI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	F53D23001030006	I53D23000510006
2022T9NTA9 - Bandgap Engineering STudy of vdW INTERfaces: BEST-WIN				
141	Paolo POSTORINO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23004530006	B53D23004530006
142	Giancarlo PANACCIONE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004530006	B53D23004540006
2022M5RSK5 - TRUST - TRampolines as Ultra-Sensitive Thermomechanical bolometers				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
143	Stefano RODDARO	Università di PISA	I53D23000570 006	I53D23000570 006
144	Alessandro PITANTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23000570 006	B53D2300436 0006
2022N738SA - Light-programmed two-dimensional meta-holograms for integrated neuromorphic computing				
145	Andrea MARINI	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300178 0006	E53D2300178 0006
146	Davide PIERANGELI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300178 0006	B53D2300437 0006
202284JP34 - Understanding and optimizing coherent vibronic coupling in 2D hybrid light-harvesting heterostructures for photovoltaic performance (VIBETWO)				
147	Carlo Andrea ROZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300396 0006	B53D2300396 0006
148	Christoph GADERMAIER	Politecnico di MILANO	B53D2300396 0006	D53D2300216 0006
2022M3WXE7 - Sustainable spin generators based on Van der Waals dichalcogenides (Acronym: SUBLI)				
149	Ilaria PALLECCHI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300435 0006	B53D2300435 0006
150	Fabio BERNARDINI	Università degli Studi di CAGLIARI	B53D2300435 0006	F53D2300111 0006
2022FL4NZ4 - χ ISS: CHirality-Induced Spin Selectivity				
151	Matteo COCOCCIONI	Università degli Studi di PAVIA	F53D2300107 0006	F53D2300107 0006
152	Rocco MARTINAZZO	Università degli Studi di MILANO	F53D2300107 0006	G53D2300080 0006
2022ZEF2RE - Toward Next-Generation X-ray Imagers: a High Resolution Spectroscopic System with Ultra-High Photon Flux Capabilities				
153	Giuseppe BERTUCCIO	Politecnico di MILANO	D53D2300248 0006	D53D2300248 0006
154	Andrea ZAPPETTINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300248 0006	B53D2300471 0006
155	Fabio PRINCIPATO	Università degli Studi di PALERMO	D53D2300248 0006	B53D2300472 0006
2022LZKWW3 - Visible light activated gas sensors based on semiconductors: an operando investigation by DRIFT and confocal micro-Raman spectroscopy (LEVANTO)				
156	Barbara FABBRI	Università degli Studi di FERRARA	F53D2300110 0001	F53D2300110 0001
157	Federico BOTTEGONI	Politecnico di MILANO	F53D2300110 0001	D53D2300232 0006
20228879FT - 2D van der Waals heterostructures FoR nOvel coNcepTs In EneRgy Storage (2D-				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
FRONTIERS)				
158	Deborah PREZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23003970006	B53D23003970006
159	Stefania FERRARI	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	B53D23003970006	D53D23002170006
160	Riccardo FRIENDA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23003970006	B53D23003980006
2022TWZ9NR - Spin transport in multifunctional oxide nanodevices (STIMO)				
161	Daniela STORNAIUOLO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23001890006	E53D23001890006
162	Francesco ROMEO	Università degli Studi di SALERNO	E53D23001890006	D53D23002380006
163	Filomena FORTE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001890006	B53D23004560006
2022HSKLK9 - Unveiling the role of low dimensional activity manifolds in biological and artificial neural networks				
164	Michele ALLEGRA	Università degli Studi di PADOVA	C53D23000740006	C53D23000740006
165	Alberto ZUCCHETTA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	C53D23000740006	D53D23002220001
2022TZ8R7C - From the Nano to the Macro Scale: a deep investigation of Grain Boundaries in High-Tc Superconducting Wires - NaMaScale				
166	Valeria BRACCINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004570006	B53D23004570006
167	Laura GOZZELINO	Politecnico di TORINO	B53D23004570006	E53D23001900006
168	Luca REPETTO	Università degli Studi di GENOVA	B53D23004570006	D53D23002390006
20222HNMYE - DEterministic coupling of LIGHT-emitting nanodomains based on 2D materials and plasmonic nanocavities (DELIGHT2D)				
169	Marco FELICI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23003820006	B53D23003820006
170	Giorgio PETTINARI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23003820006	B53D23003830006
2022ZY8HJY - Spin-ORBit Effects in Two-dimensional magnets (SORBET)				
171	Silvia PICOZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004730006	B53D23004730006
172	Christian RINALDI	Politecnico di MILANO	B53D23004730006	D53D23002500006
2022L28H97 - SUPERLATIVO – SUPERlattices of ReLATIVistic Oxides				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
173	Marco MORETTI	Politecnico di MILANO	D53D2300226 0006	D53D2300226 0006
174	Cesare FRANCHINI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300226 0006	J53D23001440 006
175	Alice GALDI	Università degli Studi di SALERNO	D53D2300226 0006	D53D2300227 0006
2022RHRZN2 - 2D materials Integration with Nitride semiconductors for advanced Electronics (2DIntegratE)				
176	Filippo GIANNAZZO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300446 0006	B53D2300446 0006
177	Simonpietro AGNELLO	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300446 0006	B53D2300447 0006
2022TE5B7X - Explainable Models for Protein Design				
178	Andrea PAGNANI	Politecnico di TORINO	E53D2300188 0006	E53D2300188 0006
179	Christoph Johann FEINAUER	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	E53D2300188 0006	J53D23001490 001
2022FWB2HE - Flat optics approach to light harvesting and photoconversion in scalable 2D-TMD heterostructures (FLASH-2D)				
180	Francesco BUATIER DE MONGEOT	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300221 0006	D53D2300221 0006
181	Marco CENTINI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300221 0006	B53D2300414 0006
182	Pietrogiuseppe GUCCIARDI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300221 0006	B53D2300415 0006
2022Y9AAYT - Protein-protein interactions in Autism Spectrum Disorder				
183	Paolo RUGGERONE	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D2300117 0006	F53D2300117 0006
184	Francesco MUSIANI	Università degli Studi di BOLOGNA	F53D2300117 0006	J53D23001520 006
185	Alejandro GIORGETTI	Università degli Studi di VERONA	F53D2300117 0006	B53D2300464 0006
202243JHMW - Spin-charge-lattice coupling in relativistic Mott insulators				
186	Samuele SANNA	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300135 0006	J53D23001350 006
187	Pietro BONFA'	Università degli Studi di PARMA	J53D2300135 0006	D53D2300214 0001
20222MCY75 - Thermal Forces in confined fluids and soft solids				
188	Alberto PAROLA	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	J53D2300131 0006	J53D23001310 006
189	Roberto PIAZZA	Politecnico di MILANO	J53D2300131 0006	D53D2300209 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022TCJP8K - Oxide Membranes hosting an Electron GAs (OMEGA)				
190	Fabio MILETTO GRANOZIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004550006	B53D23004550006
191	Emiliano DI GENNARO	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D23004550006	E53D23001870006
20223ZP4WP - LEGACY - Healing wide-gap chalcopyrite				
192	Diego COLOMBARA	Università degli Studi di GENOVA	D53D23002120006	D53D23002120006
193	Giovanna SOZZI	Università degli Studi di PARMA	D53D23002120006	D53D23002130006
194	Stefano RAMPINO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23002120006	B53D23003910006
2022PH852L - Non-reciprocal supercurrent and topological transitions in hybrid Nb-InSb nanoflags				
195	Maura SASSETTI	Università degli Studi di GENOVA	D53D23002350006	D53D23002350006
196	Stefan HEUN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23002350006	B53D23004440006
202289PMBP - Technologically Scalable 2D Materials and Extended Operando Measurement Methodologies for Advanced Device Fabrication (2D-EMMA)				
197	Melanie Kristina TIMPEL	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004010006	B53D23004010006
198	Francesca RISPLENDI	Politecnico di TORINO	B53D23004010006	E53D23001630001
199	Piero COSSEDDU	Università degli Studi di CAGLIARI	B53D23004010006	F53D23001020006
2022KXN79M - Rare-earth single atom MAGnets aNchorEd aT oxlde Surfaces as a platform for new low-consumption magnetic dEVICES (MAGNETISE)				
200	Alessandro BARLA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23004280006	B53D23004280006
201	Andrea PICONE	Politecnico di MILANO	B53D23004280006	D53D23002250006
2022ZRLA8F - PATH - Patterning of Antiferromagnets for THz operation				
202	Daniela PETTI	Politecnico di MILANO	D53D23002490006	D53D23002490006
203	Stefano BONETTI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	D53D23002490006	H53D23000890006
2022AFXC29 - Solid Foam Photocatalytic Multiscale Filters - SPUMA				
204	Luigi CRISTOFOLINI	Università degli Studi di PARMA	D53D23002200006	D53D23002200006
205	Francesca RAVERA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23002200006	B53D23004040006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022JWAF7Y - Deeping our understanding of the Liquid-Liquid transition in supercooled water				
206	Francesco SCIORTINO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300424 0006	B53D2300424 0006
207	Renato TORRE	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300424 0006	B53D2300425 0006
208	Achille GIACOMETTI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	B53D2300424 0006	H53D2300080 0006
2022LMHTET - Complexity, disorder and fluctuations: spin glass physics and beyond.				
209	Vincenzo MARINARI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300433 0006	B53D2300433 0006
210	Luca LEUZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300433 0006	B53D2300434 0006
20223WZ245 - Growth and optical studies of tunable quantum dots and superlattices in semiconductor nanowires				
211	Marta DE LUCA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300389 0001	B53D2300389 0001
212	Valentina ZANNIER	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300389 0001	B53D2300390 0006
2022ZZNANK - FEMTO-PRINTER - FEMTOsecond laser micromachining for maniPulating polaRItonic and quaNTum nonlinearities in 2D matERials				
213	Francesco TODISCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300474 0006	B53D2300474 0006
214	Andrea CRESPI	Politecnico di MILANO	B53D2300474 0006	D53D2300251 0006
2022E3WYTY - SELF-MADE - SELF-supervised learning: a Model-based Analysis to Decode its Effectiveness				
215	Sebastian Dominik GOLDT	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300078 0001	G53D2300078 0001
216	Luca SAGLIETTI	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	G53D2300078 0001	J53D23001390 001
2022L3KF4S - TeRaHertz Polaritons unveiled by NEar-field nanoscopy (TRAPNE)				
217	Eva Arianna Aurelia POGNA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300429 0006	B53D2300429 0006
218	Andrea TOMADIN	Università di PISA	B53D2300429 0006	I53D23000560 006
2022WY522H - Fast readable label by Unique Magnetic Fingerprints on Industry 4.0: polymeric nanocomposites for a global exchange of information with a high level of security. (U-MagFinger)				
219	Gabriele BARRERA	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53D2300193 0006	E53D2300193 0006
220	Federico SCAGLIONE	Università degli Studi di TORINO	E53D2300193 0006	D53D2300243 0001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
221	Corrado SCIANCALEPORE	Università degli Studi di PARMA	E53D23001930006	D53D23002440006
20223N3TBJ - JEDI - A junction hybrid enzyme/2D material device				
222	Felice TORRISI	Università degli Studi di CATANIA	E53D23001600006	E53D23001600006
223	Eleonora MACCHIA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	E53D23001600006	H53D23000760006
20223X5Z5E - Clarifying the Role of the Electronic Susceptibility in One-dimensional charge density wave materials Acronym: CRESO				
224	Alberto CREPALDI	Politecnico di MILANO	D53D23002110001	D53D23002110001
225	Simona ACHILLI	Università degli Studi di MILANO	D53D23002110001	G53D23000750001
2022XK5CPX - Solid State Quantum Batteries: Characterization and Optimization (SoS-QuBa)				
226	Dario FERRARO	Università degli Studi di GENOVA	D53D23002460006	D53D23002460006
227	Francesco Maria Dimitri PELLEGRINO	Università degli Studi di CATANIA	D53D23002460006	E53D23001940006
228	Giuliano BENENTI	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	D53D23002460006	J53D23001500006
2022X5CXTJ - germanium Quantum wells for SENSing in the mid-infrareEd - QSENSE				
229	Jacopo FRIGERIO	Politecnico di MILANO	D53D23002450001	D53D23002450001
230	Andrea DE IACOVO	Università degli Studi ROMA TRE	D53D23002450001	F53D23001150001
231	Michele VIRGILIO	Università di PISA	D53D23002450001	I53D23000580006
2022Z7RHRS - defect Engineered graphene for electro-thermal QUAntum TEchnology (EQUATE)				
232	Federico PAOLUCCI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D23000590001	I53D23000590001
233	Federica BIANCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23000590001	B53D23004680006
2022PR7CCY - Ultrafast dynamics in next generation sustainable materials (DynaMAT)				
234	Giulia Fulvia MANCINI	Università degli Studi di PAVIA	F53D23001120006	F53D23001120006
235	Giovanni BATIGNANI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	F53D23001120006	B53D23004450001
2022ZB4EFZ - B-NGO - Boron nitride two-dimeNsional template for the inteGration of supercOnducting nitrides on silicon				
236	Stefano Carlo CECCHI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23000880001	H53D23000880001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
237	Elena FERRI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H53D2300088 0001	I53D23000600 006
202288TXLY - Coexistence between Ordered and Disordered Regions in proteins: a multiscale overview on the mechanisms regulating aggregate-associated diseases (CODIR)				
238	Edoardo MILANETTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300399 0006	B53D2300399 0006
239	Linda Celeste MONTEMIGLIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300399 0006	B53D2300400 0006
240	Maurizio MATTARELLI	Università degli Studi di PERUGIA	B53D2300399 0006	J53D23001370 006
2022LA3TJ8 - Unraveling ultrafast charge and heat pathways in twisted van der Waals heterostructures				
241	Stefano DAL CONTE	Politecnico di MILANO	D53D2300228 0006	D53D2300228 0006
242	Giovanni Maria VANACORE	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D2300228 0006	H53D2300081 0001
20223W2JKJ - WEaving Complexity And the gReen Economy (WECARE)				
243	Andrea ZACCARIA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300388 0006	B53D2300388 0006
244	Dario MAZZILLI	Museo storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"	B53D2300388 0006	F53D2300101 0006
2022EREM99 - Single-molecule and Fluorescence Investigation of Dissipative Allosteric dna-translators (SFIDA)				
245	Annamaria ZALTRON	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300071 0006	C53D2300071 0006
246	Erica DEL GROSSO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	C53D2300071 0006	E53D2300167 0001
2022XJ29R7 - Multifaceted Approach to the Study of Neuropathy-causing mutations of Actin (MAS-NeurActin)				
247	Cristiano D'ANDREA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300461 0006	B53D2300461 0006
248	Rossana RAUTI	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	B53D2300461 0006	H53D2300087 0001
249	Pasquale BIANCO	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300461 0006	B53D2300462 0006
2022HAS7JY - QUBOP - QEst for BOron Phosphide				
250	Alessandro SALA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300419 0006	B53D2300419 0006
251	Luca COZZARINI	Università degli Studi di TRIESTE	B53D2300419 0006	J53D23001410 006
2022H7MH23 - Biophotonic platforms and MULTivalent Surface Interactions for neXt-generation				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
virus detection MuSIx				
252	Giovanni NAVA	Università degli Studi di MILANO	G53D23000810006	G53D23000810006
253	Raouf BARBOZA	Università Politecnica delle MARCHE	G53D23000810006	B53D23004160006
254	Massimo CUSCUNA'	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D23000810006	B53D23004170006
20222YMAR5 - NeuRaftAmyl - Unveiling the mutual interaction between lipid rafts and amyloid oligomers at the neuronal membrane				
255	Davide BOCHICCHIO	Università degli Studi di GENOVA	D53D23002100001	D53D23002100001
256	Valeria CONTI NIBALI	Università degli Studi di MESSINA	D53D23002100001	J53D23001320006
2022EYXJ5X - SiGe Hexagonal Diamond Phase by nanoIndenTation (HD-PIT)				
257	Emilio SCALISE	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23000780001	H53D23000780001
258	Antonio Massimiliano MIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D23000780001	B53D23004120006
2022ETXBEY - Fickian non-Gaussian diffusion in static and dynamic environments				
259	Raffaele PASTORE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23001680006	E53D23001680006
260	Manlio DE DOMENICO	Università degli Studi di PADOVA	E53D23001680006	C53D23000720006
2022K9PFSJ - Effective Light management in 2D perOvskite absorbeRs for A disruptive tanDem phOtovoltaic technology. (ELDORADO)				
261	Antonio AGRESTI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D23001720001	E53D23001720001
262	Daniele CATONE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23001720001	B53D23004260006
263	Francesco SANTONI	Università degli Studi di PERUGIA	E53D23001720001	J53D23001430001
2022JBRM5W - SoftNanoPores - Modeling nanoporous materials with soft interfaces				
264	Giulia ROSSI	Università degli Studi di GENOVA	D53D23002240006	D53D23002240006
265	Antonio TINTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D23002240006	B53D23004220001
2022YYLSJ2 - Development of a novel drOplet miCrofluidic device based on magnetic beads handling for intact Extracellular vesicles purificAtioN by reversible affinity capture approach (OCEAN)				
266	Davide FERRARO	Università degli Studi di PADOVA	C53D23000790006	C53D23000790006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
267	Laura SOLA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300079 0006	B53D2300466 0006
2022A8CJP3 - GAMESQUAD - GAt-e-induced Microscopic Effects on Superconducting QUantum Devices				
268	Andrea AMORETTI	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300219 0001	D53D2300219 0001
269	Alessandro CRIPPA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300219 0001	B53D2300403 0006