



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato D

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE4

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20225P4EJC - MEET: mechanism enhanced ECL technology				
1	Francesco PAOLUCCI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300738 0006	J53D23007380 006
2	Alberto BOSSI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300738 0006	B53D2301346 0006
3	Antonino LICCIARDELLO	Università degli Studi di CATANIA	J53D2300738 0006	E53D2300835 0006
20223YLCH7 - NanoHeatTransport - Thermal conductivity at the nanoscale: thin films, nanowires, and nanopillared ultrathin layers				
4	Dario NARDUCCI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D2300377 0006	H53D2300377 0006
5	Giovanni PENNELLI	Università di PISA	H53D2300377 0006	I53D23003830 006
20223R3ZPF - Switching from petro- to bio-based chemistry: deoxydehydration reaction as versatile tool for the production of olefins from natural polyols				
6	Nicola D'ALESSANDRO	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	D53D2300894 0006	D53D2300894 0006
7	Marcello CRUCIANELLI	Università degli Studi dell'AQUILA	D53D2300894 0006	E53D2300834 0006
8	Elisabetta ROMBI	Università degli Studi di CAGLIARI	D53D2300894 0006	F53D2300441 0006
9	Simone PICCININ	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300894 0006	B53D2301338 0006
2022NT7FRT - Smart Artificial Cells for Health Applications				
10	Fabio MAVELLI	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	H53D2300392 0006	H53D2300392 0006
11	Federico ROSSI	Università degli Studi di SIENA	H53D2300392 0006	B53D2301387 0006
2022598YAX - BiOmimetic fluorinated nanoProbes for multiscale Tumor detection by MRI and Advanced Raman techniques (OPTIMA)				
12	Francesca BALDELLI BOMBELLI	Politecnico di MILANO	D53D2300898 0006	D53D2300898 0006
13	Renzo VANNA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300898 0006	B53D2301342 0006
14	Giuseppe DIGILIO	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli	D53D2300898 0006	C53D2300373 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20228KYLZB - ChiroOptics & Catalysis of Atomically Precise Metal NanoClusters (COCAP)				
15	Alessandro FORTUNELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23013540006	B53D23013540006
16	Mauro STENER	Università degli Studi di TRIESTE	B53D23013540006	J53D23007440006
2022E5L4Y2 - A Microscopic approach to Understand Synergies in Electrocatalysis (MUSE)				
17	Stefano AGNOLI	Università degli Studi di PADOVA	C53D23003780006	C53D23003780006
18	Anna Maria FERRARI	Università degli Studi di TORINO	C53D23003780006	D53D23009070006
2022HL9PRP - Overcoming the Classical limits of ultrafast spectroscopy with Entangled photons (CRESCENDO)				
19	Giulio Nicola CERULLO	Politecnico di MILANO	D53D23009120006	D53D23009120006
20	Marco GARAVELLI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D23009120006	J53D23007510006
21	Fabrizio SANTORO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23009120006	B53D23013690006
2022W9W423 - Quantum Computing for Computational Chemistry and Materials Science				
22	Leonardo GUIDONI	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D23008520006	E53D23008520006
23	Stefano CORNI	Università degli Studi di PADOVA	E53D23008520006	C53D23003860006
24	Rosa DIFELICE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23008520006	B53D23013980006
2022LRPSTS - Understanding the structure and reactivity of C ₃ N ₄ -based single-atom catalysts (UNDERSAC)				
25	Gianvito VILE'	Politecnico di MILANO	D53D23009160001	D53D23009160001
26	Lorenzo MINO	Università degli Studi di TORINO	D53D23009160001	D53D23009170001
27	Giovanni DI LIBERTO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D23009160001	H53D23003900001
20227YZZ9E - Operando studies of High-Entropy oxide-based active materials for Na-Ion battery cathodes (OPHELIA)				
28	Marco GIORGETTI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23007410006	J53D23007410006
29	Saveria SANTANGELO	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	J53D23007410006	C53D23003740006
30	Mauro CODURI	Università degli Studi di PAVIA	J53D23007410006	F53D23004450001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022HSFEPY - Biomimetic antimicrobial vesicle-like nanoarchitectures for multi-drug-resistant bacteria-BELIEVE				
31	Luigi PADUANO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23008410006	E53D23008410006
32	Luciano GALANTINI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D23008410006	B53D23013700006
33	Simona SENNATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23008410006	B53D23013710006
2022YXHXH5 - Tailoring the HYDrophilic-hydrophobic Reaction zone for the Electrochemical nitrogen reduction reaction to AMmonia (HYDREAM)				
34	Federico BELLA	Politecnico di TORINO	E53D23008590006	E53D23008590006
35	Annj ZAMUNER	Università degli Studi di PADOVA	E53D23008590006	C53D23003900006
36	Claudio AMPELLI	Università degli Studi di MESSINA	E53D23008590006	J53D23007700006
2022FM3LXT - A Combined Experimental and Theoretical Approach for Single-Atom Catalyst Engineering Towards Tuneable Activity and Selectivity in CO2 electroreduction (RECYCLE-CO2)				
37	Laura CALVILLO LAMANA	Università degli Studi di PADOVA	C53D23003800006	C53D23003800006
38	Giancarlo CICERO	Politecnico di TORINO	C53D23003800006	E53D23008390006
2022PPXWMS - Catalytic Upcycling of Polyolefin waste: a matter of awareness (CUPId)				
39	Elena Clara GROPPPO	Università degli Studi di TORINO	D53D23009210006	D53D23009210006
40	Francesco MAURIELLO	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	D53D23009210006	C53D23003830006
41	Piero TORELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23009210006	B53D23013930006
20228FZA3Z - Additive Layer Manufacturing for Innovative Aftertreatment systems in Zero-Impact power units fueled with Neutral CO2 Green H2 AMAZING-H2				
42	Isabella Maria NOVA	Politecnico di MILANO	D53D23009040006	D53D23009040006
43	Chiara GUIDO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23009040006	B53D23013530006
2022HSKH5Y - PolymEr Research Studies for PreventivE Conservation Through non invasIVe analytical strategiEs- PERSPECTIVE				
44	Francesca ROSI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23013720006	B53D23013720006
45	Daniela COMELLI	Politecnico di MILANO	B53D23013720006	D53D23009130006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
46	Grazia DE CESARE	ACCADEMIA DI BELLE ARTI L'AQUILA	B53D2301372 0006	H53D2300385 0006
47	Ilaria DEGANO	Università di PISA	B53D2301372 0006	I53D23003850 006
2022FWAF2M - CARbon Dioxide VALORIZATION by chemical, Photo- and Electro-chemical processes (CADIVAPE)				
48	Nicola ARMAROLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301367 0006	B53D2301367 0006
49	Carlo NERVI	Università degli Studi di TORINO	B53D2301367 0006	D53D2300910 0006
50	Emma GALLO	Università degli Studi di MILANO	B53D2301367 0006	G53D2300295 0006
20227FS42S - PHOTOTransformation of PLASTic particles in the environment (PHOTOPLAST)				
51	Davide Vittorio VIONE	Università degli Studi di TORINO	D53D2300902 0006	D53D2300902 0006
52	Antonio MARCOMINI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	D53D2300902 0006	H53D2300380 0006
53	Vitofelice URICCHIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300902 0006	B53D2301348 0006
2022XSC9P5 - INTeGrated Theoretical and Experimental Study for the development of new generATIOn excitonic SOLar cELls (INTESA-SOLE)				
54	Alessandro LANDI	Università degli Studi di SALERNO	D53D2300923 0006	D53D2300923 0006
55	Antonio CARELLA	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300923 0006	E53D2300856 0006
56	Benny Danilo BELVISO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300923 0006	B53D2301401 0006
2022HPW79T - Strongly coupled systems for quantum nanophotonic applications: CHIral Excitons and chiral Plexcitons (CHI-EP)				
57	Elisabetta COLLINI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300381 0006	C53D2300381 0006
58	Maria CASTRICIANO	Università degli Studi di MESSINA	C53D2300381 0006	J53D23007520 006
2022PNR4ET - Laser Ablation and plasmonic Nanostructure Coupling to Improve elemental Analysis (LANCIA)				
59	Alessandro DE GIACOMO	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	H53D2300393 0006	H53D2300393 0006
60	Giuseppe Romano COMPAGNINI	Università degli Studi di CATANIA	H53D2300393 0006	E53D2300850 0006
61	Marta Maria NATILE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D2300393 0006	B53D2301392 0006
2022NW4P2T - From metal nanoparticles to molecular complexes in electrocatalysis for green				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
hydrogen evolution and simultaneous fine chemicals production (FUTURO)				
62	Francesco VIZZA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23013880006	B53D23013880006
63	Massimo INNOCENTI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23013880006	B53D23013890006
64	Claudio FONTANESI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	B53D23013880006	E53D23008490006
2022474YE8 - Supersonic Cluster beam synthesis of Innovative TRansition metal Oxides PHotoelectrodes for HYdrogen production (SCI-TROPHY)				
65	Luca GAVIOLI	Università Cattolica del Sacro Cuore	J53D23007340008	J53D23007340008
66	Gian Andrea RIZZI	Università degli Studi di PADOVA	J53D23007340008	C53D23003710006
2022LS74H2 - Supported Ultra-small Metal clusters for CAlytic Reactions (SUMCAR).				
67	Sergio Paolo TOSONI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23003910006	H53D23003910006
68	Mario Agostino ROCCA	Università degli Studi di GENOVA	H53D23003910006	D53D23009180006
69	Letizia SAVIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D23003910006	B53D23013810006
2022CNNRWZ - REActive GEI for orgaNic bindERs recognition in Artworks (REAGENERA)				
70	Rodorigo GIORGI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23013630006	B53D23013630006
71	Cosima Damiana CALVANO	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	B53D23013630006	H53D23003830006
2022FTHZZ7 - Atomic-level description of the modulation of protein structure and stability by the ions of the Hofmeister series				
72	Giuseppe GRAZIANO	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	F53D23004490006	F53D23004490006
73	Antonella PALADINO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D23004490006	B53D23013660006
2022P3B4YJ - NUTSHELL: NMR Under illuminaTion SHEd Light on materiaLs				
74	Marco GEPPI	Università di PISA	I53D23003870006	I53D23003870006
75	Silvia BORSACCHI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23003870006	B53D23013900006
2022XTCTWH - SMART paper-based (bio)sensors combined with face MASKs for the development of active and reliable devices for monitoring disease biomarkers: Cystic Fibrosis as a case study (SMARTMASK4CF)				
76	Fabiana ARDUINI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D23008570006	E53D23008570006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
77	Elisa MICHELINI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300857 0006	J53D23007680 006
2022SFC459 - MOF-MTM: tailoring Metal-Organic Frameworks for the direct Methane To Methanol conversion under mild conditions				
78	Paola D'ANGELO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2301397 0006	B53D2301397 0006
79	Valentina COLOMBO	Università degli Studi di MILANO	B53D2301397 0006	G53D2300301 0006
2022KKKLX7 - MEDUSA - Marine outDoor bronze sUrfaceS: a methodological Approach				
80	Maria Pia CASALETTO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301379 0006	B53D2301379 0006
81	Rocco MAZZEO	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301379 0006	J53D23007610 006
20227MLENF - multi-REsonant Metasurfaces for enhanced INfra-reD Spectroscopy (REMINDS)				
82	Emanuela ESPOSITO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301349 0006	B53D2301349 0006
83	Giuseppe CASTALDI	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	B53D2301349 0006	F53D2300444 0006
2022895PTX - Innovative multi analytical Characterisation of the influence of pAtina-coating inteRaction on anti-corrosive propErties - InCARE				
84	Dominique Maria SCALARONE	Università degli Studi di TORINO	D53D2300903 0006	D53D2300903 0006
85	Barbara SALVADORI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300903 0006	B53D2301352 0006
86	Barbara GIUSSANI	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	D53D2300903 0006	J53D23007430 006
2022HXZ3BK - Waste biomass valorisation for green H2 production by application of new TiO2-Carbon Dots photocatalysts supported on magnetic zeolites obtained from industrial wastes				
87	Andrea SPELTINI	Università degli Studi di PAVIA	F53D2300450 0006	F53D2300450 0006
88	Maurizio FERRETTI	Università degli Studi di GENOVA	F53D2300450 0006	D53D2300914 0006
2022KSK84A - Enabling high-energy, room temperature all solid-state lithium metal batteries with advanced polymer-based electrolytes and high-voltage cathodes through enhanced interface control (EnabLi)				
89	Claudio GERBALDI	Politecnico di TORINO	E53D2300844 0006	E53D2300844 0006
90	Riccardo RUFFO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	E53D2300844 0006	H53D2300388 0006
91	Ana Belen MUNOZ GARCIA	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300844 0006	E53D2300845 0006
20222H42ZP - Nanostructured Synthetic polymers TReated in Alkaline solutions To design				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
hiErarchical porous laser-induced Graphene catalyst layers for energy - STRATEGY				
92	Marzia QUAGLIO	Politecnico di TORINO	E53D2300832 0006	E53D2300832 0006
93	Fabiola LISCIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300832 0006	B53D2301335 0006
2022JA3PSC - SUN-SPOT: copper indium Sulfide quantum dots as Photocatalysts for sun-driven biomass Oxidation				
94	Fausto PUNTORIERO	Università degli Studi di MESSINA	J53D2300755 0006	J53D23007550 006
95	Paola CERONI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300755 0006	J53D23007560 006
96	Stefano CARLI	Università degli Studi di FERRARA	J53D2300755 0006	F53D2300451 0001
20229AKSTK - Electrochemical conversion of carbon dioxide: towards sustainable electrochemical production of formic acid				
97	Abdirisak AHMED ISSE	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300375 0006	C53D2300375 0006
98	Onofrio SCIALDONE	Università degli Studi di PALERMO	C53D2300375 0006	B53D2301356 0006
2022MPEXJW - CO2 Conversion to Renewable fuels by dynamic Adsorption and Transformation on Layered Structured based catalysts - CO2 CORE AT LAST				
99	Francesco BASILE	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300764 0006	J53D23007640 006
100	Alessandra SANSON	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300764 0006	B53D2301384 0006
2022PN4KCS - Development of an operative procedure for the quantification of nanoplastics and the evaluation of their role in environmental samples				
101	Claudio MINERO	Università degli Studi di TORINO	D53D2300920 0006	D53D2300920 0006
102	Chiara CAVALIERE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300920 0006	B53D2301391 0006
2022NMSFHN - Towards structural studies in cell systems by advanced Electron Paramagnetic Resonance spectroscopy				
103	Marilena DI VALENTIN	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300382 0006	C53D2300382 0006
104	Alex COSTA	Università degli Studi di MILANO	C53D2300382 0006	G53D2300299 0006
20227TKTMY - Charge Transfer Dynamics in Photoactive Materials for Solar Energy Conversion - CHARM				
105	Elena SELLI	Università degli Studi di MILANO	G53D2300294 0006	G53D2300294 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
106	Gianfranco PACCHIONI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	G53D2300294 0006	H53D2300381 0006
107	Franco VALDUGA DE ALMEIDA CAMARGO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D2300294 0006	B53D2301350 0006
2022B3MLXB - TREX a prototype of a portable and remotely controlled platform based on THz technology to “measure” the ONE HEALTH vision: environment, food, plant health, security, human and animal health.				
108	Massimo PETRARCA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2301361 0006	B53D2301361 0006
109	Marco BELLAVERGLIA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	B53D2301361 0006	I53D23003840 006
110	Luisa NERI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301361 0006	B53D2301362 0006
2022HYH95P - Wastezilla: Recycled waste biomass for efficient recovery of critical elements				
111	Gabriele LANDO	Università degli Studi di MESSINA	J53D2300754 0006	J53D23007540 006
112	Marilena TOLAZZI	Università degli Studi di UDINE	J53D2300754 0006	G53D2300297 0006
113	Alberto Franco PETTIGNANO	Università degli Studi di PALERMO	J53D2300754 0006	B53D2301374 0006
114	Mauro FORMICA	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	J53D2300754 0006	H53D2300386 0006
2022SEYHXP - UPcycling SOOT for sustainable nanocomposites-based wearable sensors (UP - SOOT)				
115	Luigi FALCIOLA	Università degli Studi di MILANO	G53D2300300 0006	G53D2300300 0006
116	Ilaria PALCHETTI	Università degli Studi di FIRENZE	G53D2300300 0006	B53D2301395 0006
117	Chiara INGROSSO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D2300300 0006	B53D2301396 0006
20225NSHZ5 - Adaptive photochemistry				
118	Sebastiano CAMPAGNA	Università degli Studi di MESSINA	J53D2300737 0006	J53D23007370 006
119	Massimo TROTTA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300737 0006	B53D2301345 0006
120	Roberta RAGNI	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	J53D2300737 0006	H53D2300378 0006
2022T2E7NT - Smart diagnostic devices based on integrated 2D-nanomaterials and molecularly imprinted polymers (2DnanoMIP)				
121	Dario COMPAGNONE	Università degli Studi di TERAMO	C53D2300385 0006	C53D2300385 0006
122	Cosimino MALITESTA	Università del SALENTO	C53D2300385 0006	F53D2300454 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022ZP453S - Reconfigurable Low-Dimensional Nano-Structures at Liquid Interfaces				
123	Giovanni Calogero LI DESTRI NICOSIA	Università degli Studi di CATANIA	E53D2300860 0006	E53D2300860 0006
124	Libero LIGGIERI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300860 0006	B53D2301408 0006
2022M4KCKP - Smart and eco-sustainable materials for the long-term and safe protection of concrete heritage				
125	Gabriella DI CARLO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301382 0006	B53D2301382 0006
126	Maria Laura SANTARELLI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2301382 0006	B53D2301383 0006
2022W7P7S - Tackling neurodegeneration with by-product-based-nanohydrogels for the nose-to-brain-delivery of natural bioactive compounds Acronym: TANDEM				
127	Piera DI MARTINO	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI- PESCARA	D53D2300893 0006	D53D2300893 0006
128	Roberta CENSI	Università degli Studi di CAMERINO	D53D2300893 0006	J53D23007270 006
129	Cristina ANGELONI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300893 0006	J53D23007280 006
130	Teresa MUSUMECI	Università degli Studi di CATANIA	D53D2300893 0006	E53D2300833 0006
2022AF8KZ3 - Quality by Design approach for the development of validated analytical platforms to be used for recombinant proteins characterization and Quality Control (QubyD4Prot)				
131	Sandra FURLANETTO	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2301358 0006	B53D2301358 0006
132	Roberto GOTTI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301358 0006	J53D23007460 006
133	Gabriella MASSOLINI	Università degli Studi di PAVIA	B53D2301358 0006	F53D2300447 0006
2022RRFJC4 - Novel protein-based Genetically-Encoded Fluorescent Indicators (GEFI) for Functional Super-Resolution Imaging of Biomolecular Activities in Living Cells [GEFInder]				
134	Ranieri BIZZARRI	Università di PISA	I53D23003880 006	I53D23003880 006
135	Cristiano VIAPPIANI	Università degli Studi di PARMA	I53D23003880 006	D53D2300922 0006
136	Benedetta CARLOTTI	Università degli Studi di PERUGIA	I53D23003880 006	J53D23007650 006
20227A7Y8A - LADIES CARE: LateralFlowAssay for Disposable nonInvasive Easy-to-use Smartphone-based biosensor for ovarian Cancer diagnosis Analyzing miRNA Expression				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
137	Laura ANFOSSI	Università degli Studi di TORINO	D53D23009010006	D53D23009010006
138	Martina ZANGHERI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D23009010006	J53D23007400001
20224KAC28 - CHANGE - Chiral high-HARmoNic Generation spEctroscopy of molecules in gas-phase				
139	Emanuele COCCIA	Università degli Studi di TRIESTE	J53D23007350006	J53D23007350006
140	Davide FACCIALA'	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D23007350006	B53D23013410006
2022W9XTYB - ENZYLEARNING – A multiscale stochastic approach to enzyme catalysis: development of a training set for the machine learning aided design of efficient enzymes for plastics depolymerization.				
141	Mirco ZERBETTO	Università degli Studi di PADOVA	C53D23003870006	C53D23003870006
142	Francesco MUNIZ MIRANDA	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	C53D23003870006	E53D23008530006
2022K5W59T - DEMIST (Dual-Events Momentum-Imaging Spectroscopy Tool)				
143	Paolo Giuseppe Carlo PISERI	Università degli Studi di MILANO	G53D23002980006	G53D23002980006
144	Michele DEVETTA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	G53D23002980006	B53D23013780006
2022737433 - Self-healing strategies towards next-generation lithium rechargeable batteries (HEALIB)				
145	Eliana QUARTARONE	Università degli Studi di PAVIA	F53D23004430006	F53D23004430006
146	Piercarlo MUSTARELLI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	F53D23004430006	H53D23003790006
2022LKEKJ7 - Advanced Chemical Characterization of Heavy metals and Anions encapsulated in geopolymers with synthetic redox environment-ACCHA				
147	Isabella LANCELOTTI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D23008480006	E53D23008480006
148	Mario BERRETTONI	Università degli Studi di CAMERINO	E53D23008480006	J53D23007630006
20223WBTH8 - INSIDE – IN-DEPTH CHEMICAL MAPPING: NIR AND XRF SPECTRAL IMAGING FOR NON-INVASIVE 3D ANALYSES				
149	Paolo OLIVERI	Università degli Studi di GENOVA	D53D23008950006	D53D23008950006
150	Giorgia SCIUTTO	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D23008950006	J53D23007330006
151	Eugenio ALLADIO	Università degli Studi di TORINO	D53D23008950006	D53D23008960006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20224C35S7 - Waste Innovative Technological Conversion on Heterogeneous catalysts towards Sustainability (WITCHes)				
152	Maela MANZOLI	Università degli Studi di TORINO	D53D2300897 0006	D53D2300897 0006
153	Enrica GIANOTTI	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	D53D2300897 0006	C53D2300372 0006
154	Monica NARDI	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO	D53D2300897 0006	F53D2300442 0006
2022WS44W4 - EnvELOP - Environmental tuning of microbial rhodopsins Electronic Landscape for new Optogenetic Potentialities				
155	Ciro Achille GUIDO	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	C53D2300389 0001	C53D2300389 0001
156	Laura ZANETTI POLZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300389 0001	B53D2301400 0006
2022FPYZ2N - CRISPR-Cas-based sensing platforms for the monitoring of clinically relevant antibodies				
157	Alessandro PORCHETTA	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300840 0001	E53D2300840 0001
158	Alessandro BERTUCCI	Università degli Studi di PARMA	E53D2300840 0001	D53D2300909 0001
20225RBM98 - MAGnetic Inductive heating of nano-CATalyst onto metal foam as innovative approach for selective aerobic alcohol and polyol oxidation - MAGICAT				
159	Claudio SANGREGORIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301347 0006	B53D2301347 0006
160	Davide PEDDIS	Università degli Studi di GENOVA	B53D2301347 0006	D53D2300900 0006
2022K5SX27 - A "Molecular Lift" for the Control of the Metal Protrusion and Coordination Sphere in Single-Atom Catalysts for CO2 Electroreduction - MATISSE				
161	Giuliano GIAMBASTIANI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301377 0006	B53D2301377 0006
162	Gabriele CENTI	Università degli Studi di MESSINA	B53D2301377 0006	J53D23007590 006
163	Lucia CAPORASO	Università degli Studi di SALERNO	B53D2301377 0006	D53D2300915 0006
2022XX8BRT - Reversible adsorbent smart materials for molecular archaeology to disclose palaeolithic stone tools as bio-archives(SMarT4BioArCH)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
164	Luigi DEI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23014020006	B53D23014020006
165	Elena BADETTI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	B53D23014020006	H53D23003960006
2022ZZHS7L - Green Electrolyte and Biomass-derived Electrodes for Sustainable Electrochemical Storage Devices (GENESIS)				
166	Giuseppe Antonio ELIA	Politecnico di TORINO	E53D23008610001	E53D23008610001
167	Matteo BONOMO	Università degli Studi di TORINO	E53D23008610001	D53D23009250001
168	Francesco NOBILI	Università degli Studi di CAMERINO	E53D23008610001	J53D23007720006
2022JL8JCM - Thermochemiluminescence-based nanoprobe for multiplex prostate cancer biomarkers in personalized medicine				
169	Nelsi ZACCHERONI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23007570006	J53D23007570006
170	Antimo GIOIELLO	Università degli Studi di PERUGIA	J53D23007570006	J53D23007580006
2022427HYH - TAMERLANO - Tackling new psychoactive substances by METabolomics: an integrated Research pLan based on mAss spectrometry, Nuclear magnetic resonance and Raman spectrOscopies				
171	Camilla MONTESANO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23013390001	B53D23013390001
172	Claudia FASOLATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23013390001	B53D23013400006
2022359CZA - Advanced analytical characterization and synergic evaluation of volatile terpenes of selected β -caryophyllene containing spices for diabetes treatment				
173	Danilo SCIARRONE	Università degli Studi di MESSINA	J53D23007300006	J53D23007300006
174	Luca SANTI	Università degli Studi della TUSCIA	J53D23007300006	J53D23007310006
2022CXHY3A - Enhancing Circularly Polarised Emitters Quantum Efficiency Exploiting Singlet-Triplet Inversion - INVESTCPE				
175	Daniele PADULA	Università degli Studi di SIENA	B53D23013640006	B53D23013640006
176	Marco FUSE'	Università degli Studi di BRESCIA	B53D23013640006	D53D23009060001
177	Cristiano ZONTA	Università degli Studi di PADOVA	B53D23013640006	C53D23003770006
2022Y7HKJJ - Versatile LOaded Thera pAtch for Wound Skin Infections				
178	Annarita FALANGA	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23008580006	E53D23008580006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
179	Gabriella MISSO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	E53D2300858 0006	B53D2301404 0006
180	Principia DARDANO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300858 0006	B53D2301405 0006
2022KC2BRL - Unique analytical workflow involving COMPLEMENTary TEchniques for the reliable molecular identification of hydrocarbons (CompleTe)				
181	Flavio Antonio FRANCHINA	Università degli Studi di FERRARA	F53D2300452 0006	F53D2300452 0006
182	Tania Maria Grazia SALERNO	Università degli Studi di MESSINA	F53D2300452 0006	J53D23007600 006
2022KTAH2L - ENhanced CATalytic fractionation and depolymerization Processes for a Straightforward valorization of lignocellULosic biomass to chemicals and mATERials. "ENCAPSULATE"				
183	Tommaso TABANELLI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300762 0006	J53D23007620 006
184	Massimo SGARZI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	J53D2300762 0006	H53D2300389 0001
20225RBLK7 - Speed up the transition from conventional plastic to biodegradable materials (SpeedToBio)				
185	Laura FALIVENE	Università degli Studi di SALERNO	D53D2300899 0001	D53D2300899 0001
186	Giovanni TALARICO	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300899 0001	E53D2300836 0006
187	Luca ROCCHIGIANI	Università degli Studi di PERUGIA	D53D2300899 0001	J53D23007390 001
2022E8YHB7 - Integration of proteOmics and bioSensing towards the early diagnosis of colorectal cancer: from faecal biomarker discovery to smart devices for large screening tests (OmicSensing)				
188	Monica MATTAROZZI	Università degli Studi di PARMA	D53D2300908 0006	D53D2300908 0006
189	Marcello MANFREDI	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli	D53D2300908 0006	C53D2300379 0006
2022WN89PC - Biomimetic sensing platforms for the detection of Alzheimer's disease related biomarkers				
190	Marco FRASCONI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300388 0006	C53D2300388 0006
191	Mara MIRASOLI	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300388 0006	J53D23007670 006
192	Claudia CORBO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	C53D2300388 0006	H53D2300395 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
193	Stefano CINTI	Università degli Studi di Napoli Federico II	C53D2300388 0006	E53D2300855 0006
2022N77PBF - Multi-spln Molecular architectures On Superconductors for quantum Applications (MIMOSA)				
194	Giulia SERRANO	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2301385 0001	B53D2301385 0001
195	Marco BELLINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301385 0001	B53D2301386 0006
2022AXN9EK - OperanDo electron spectroscopy for a molecular-level understanding of water-Splitting with triazinE-based photocatalYsts (ODYSSEY)				
196	Pier Giorgio SCHIAVI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	J53D2300749 0006	J53D23007490 006
197	Albano COSSARO	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300749 0006	J53D23007500 006
198	Ambra GUARNACCIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300749 0006	B53D2301360 0006
202293AX2L - Assessment of nano/microplastics impacts				
199	Stefania FEDERICI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300905 0001	D53D2300905 0001
200	Luca FAMBRI	Università degli Studi di TRENTO	D53D2300905 0001	E53D2300837 0006
201	Filippo GIARRATANA	Università degli Studi di MESSINA	D53D2300905 0001	J53D23007450 006
202	Donatella SPADARO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300905 0001	B53D2301355 0006
202239HFZN - Novel ultraFast Spectroscopies for the investigation of TRansition metAL complexes (ASTRAL)				
203	Rocio BORREGO VARILLAS	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301337 0006	B53D2301337 0006
204	Artur NENOV	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301337 0006	J53D23007320 006
2022WANFH5 - Time-resolved magnetic resonance to investigate dynamic events in biological systems and biotransformations				
205	Enrico RAVERA	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2301399 0006	B53D2301399 0006
206	Enrico LUCHINAT	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301399 0006	J53D23007660 001
207	Nunzia IACCARINO	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2301399 0006	E53D2300854 0001
202224R9NL - RELIABLE AND RAPID PROFILING OF PESTICIDES IN CANNABIS SATIVA L. BY REAL-TIME IN ELECTRON IONIZATION DETECTION (REI) AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY TECHNIQUES, WITH PARTICULAR EMPHASIS ON THE MINIATURIZATION AND				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
AUTOMATION OF SAMPLE PREPARATION PROCEDURES				
208	Adriana ARIGO'	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	H53D2300376 0001	H53D2300376 0001
209	Giuseppe MICALIZZI	Università degli Studi di MESSINA	H53D2300376 0001	J53D23007260 006
2022HX5CHP - Heterogeneous electrophotocatalysis by iridium(III) complexes for greener organic syntheses [HEPIrCOS]				
210	Filippo MONTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301373 0006	B53D2301373 0006
211	Isacco GUALANDI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301373 0006	J53D23007530 006
212	Andrea DI GIUSEPPE	Università degli Studi dell'AQUILA	B53D2301373 0006	E53D2300842 0001
2022AWXS83 - PHOTOactive aerophobic hydroGels for hydrogEN generation in molecular-based photoelectrosynthetic cells (PHOTOGEN)				
213	Giuseppina LA GANGA	Università degli Studi di MESSINA	J53D2300747 0006	J53D23007470 006
214	Serena BERARDI	Università degli Studi di FERRARA	J53D2300747 0006	F53D2300448 0006
215	Andrea FERMI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300747 0006	J53D23007480 001
2022FWZCHK - FUNctionalized surfaces by True molecUlar bottom-up gROWth (FUTURO)				
216	Alberto CALLONI	Politecnico di MILANO	D53D2300911 0006	D53D2300911 0006
217	Marta PENCONI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300911 0006	B53D2301368 0006
218	Guido FRATESI	Università degli Studi di MILANO	D53D2300911 0006	G53D2300296 0006
2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)				
219	Tofik Ahmed SHIFA	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	H53D2300384 0001	H53D2300384 0001
220	Polina SHEVERDYAEVA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D2300384 0001	B53D2301365 0006
2022RSXC9X - Engineering Functional Metal Nanocluster-Protein Architectures for Bio(sensing and catalytic) applications (ProNano4Bio)				
221	Sara BONACCHI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300384 0006	C53D2300384 0006
222	Antonio RANIERI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	C53D2300384 0006	E53D2300851 0006
223	Federico POLO	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	C53D2300384 0006	H53D2300394 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
224	Francesco CHIAVAIOLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300384 0006	B53D2301394 0006
202283YHXY - ElectroSpray Immobilization of LAccase foR cANnabinoids deTEction - ESILARANTE				
225	Mattea Carmen CASTROVILLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301351 0006	B53D2301351 0006
226	Michele PROTTI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301351 0006	J53D23007420 001
2022N8PBLM - Molecular Control of Photoprotection in Photosynthetic Organisms (PhotoControl)				
227	Margherita MAIURI	Politecnico di MILANO	D53D2300919 0001	D53D2300919 0001
228	Alberta PINNOLA	Università degli Studi di PAVIA	D53D2300919 0001	F53D2300453 0006
229	Benedetta MENNUCCI	Università di PISA	D53D2300919 0001	I53D23003860 006
2022AN47CA - In silico-design, synthesis and characterization of innovative two components Light-absorber (LA)- G-quadruplex (G4) binder conjugates: a new paradigm to afford a Dual Anti-Cancer Approach (Acronym: LA-G4-DACA)				
230	Marta Erminia ALBERTO	Università della CALABRIA	H53D2300382 0001	H53D2300382 0001
231	Aurore FRAIX	Università degli Studi di CATANIA	H53D2300382 0001	E53D2300838 0001
232	Riccardo BONSIGNORE	Università degli Studi di PALERMO	H53D2300382 0001	B53D2301359 0001
2022A2A9NW - Noble metals free hierarchical Catalysts and electrocatalysts engineering: in oPerando mulTi-technique approaCh (ECLIPTIC)				
233	Silvia NAPPINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301357 0006	B53D2301357 0006
234	Roberta BERTANI	Università degli Studi di PADOVA	B53D2301357 0006	C53D2300376 0006
235	Antonio BENEDETTO	Università degli Studi ROMA TRE	B53D2301357 0006	F53D2300446 0006
2022JW8LHZ - Atomically precise multifunctional single atom platforms (ATYPICAL)				
236	Marco DI GIOVANNANTONIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301376 0006	B53D2301376 0006
237	Luca CAMILLI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	B53D2301376 0006	E53D2300843 0006
2022XZ2ZM8 - Polymorph screening to enable electron-phonon coupling engineering in organic semiconductors - POLYPHON				
238	Patrizio GRAZIOSI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301403 0006	B53D2301403 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
239	Francesco MEZZADRI	Università degli Studi di PARMA	B53D2301403 0006	D53D2300924 0006
240	Elisabetta VENUTI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301403 0006	J53D23007690 006
2022KTJLHL - A lab-on-a-chip integrated with electrochemical transistors for cardiac biomarkers evaluation in human blood (LIFEBLOOD)				
241	Valentina PREZIOSI	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300846 0006	E53D2300846 0006
242	Matteo COCUZZA	Politecnico di TORINO	E53D2300846 0006	E53D2300847 0006
243	Maria Rosaria AMBROSIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300846 0006	B53D2301380 0006
202233FTW8 - RESOLVE - innovative platfoRm based on fiElD-flow-fractionation and Sample On-chip detection to unravel extraceLLular Vesicles hETerogeneity				
244	Maria Serena CHIRIACO'	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2301336 0006	B53D2301336 0006
245	Valentina MARASSI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D2301336 0006	J53D23007290 006
2022JPT7YW - Enhanced metals Recovery by COOrdination chemistry from Lithium batteries waste - ERCOLE				
246	Chiara FERRARA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D2300387 0001	H53D2300387 0001
247	Jonathan FILIPPI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D2300387 0001	B53D2301375 0006
2022Z8RM7C - Electro- and Photoelectro-chemical CO2 conversion in eXtreme environments - EPiCX				
248	Raffaello MAZZARO	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300771 0001	J53D23007710 001
249	Daniele PASSERI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	J53D2300771 0001	B53D2301406 0006
250	Meganne CHRISTIAN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300771 0001	B53D2301407 0006
202259W5FY - Point-Of-Care electroanalytical platform for the detection of bacteria and antibiotic resistance				
251	Andreas Stephan LESCH	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300736 0006	J53D23007360 006
252	Sara TOMBELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300736 0006	B53D2301343 0006
253	Nicola LOVECCHIO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	J53D2300736 0006	B53D2301344 0001