



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato D

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE7

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022B23JT5 - AI-based methods to improve stratification of patients affected by Polycystic Kidney Disease using multi-parametric MRI - AI4PKD				
1	Elisa SCALCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300248 0006	B53D2300248 0006
2	Ettore LANZARONE	Università degli Studi di BERGAMO	B53D2300248 0006	F53D2300053 0001
202239SETR - ARIA - Animal-boRne systems for envlronmentAl monitoring				
3	Silvia CONFORTO	Università degli Studi ROMA TRE	F53D2300046 0006	F53D2300046 0006
4	Antonietta IANNIELLO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D2300046 0006	B53D2300219 0006
5	Giuseppe VANNOZZI	Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"	F53D2300046 0006	H53D2300043 0006
2022HMYX2C - MESSI - Management Energy Systems for Smart Islands				
6	Sonia LEVA	Politecnico di MILANO	D53D2300126 0006	D53D2300126 0006
7	Rodolfo ARANEO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300126 0006	B53D2300265 0006
2022YYMWTJ - Smart COmmunities for Resilient Energy Transition - SCORET				
8	Massimo LA SCALA	Politecnico di BARI	D53D2300160 0006	D53D2300160 0006
9	Emilio GHIANI	Università degli Studi di CAGLIARI	D53D2300160 0006	F53D2300076 0006
10	Luigi MARTIRANO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300160 0006	B53D2300305 0006
11	Vincenzo GALDI	Università degli Studi di SALERNO	D53D2300160 0006	D53D2300161 0006
12	Maria Agostina CABIDDU	Politecnico di MILANO	D53D2300160 0006	D53D2300162 0006
2022KB2HZM - A Cyber-Physical System for In-operando Monitoring and Diagnostics of Battery Cells				
13	Paolo CARBONE	Università degli Studi di PERUGIA	J53D2300077 0006	J53D23000770 006
14	Pier Andrea TRAVERSO	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300077 0006	J53D23000780 006
15	Bernardo TELLINI	Università di PISA	J53D2300077 0006	I53D23000290 006
16	Alberto RONCAGLIA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D2300077 0006	B53D2300273 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022WBPHKF - Dopants Networks in Silicon for Unconventional Computing in Materia - DONORS				
17	Marco FANCIULLI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23000570006	H53D23000570006
18	Michele PEREGO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D23000570006	B53D23002940006
19	Matthias AUF DER MAUR	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	H53D23000570006	E53D23000980006
2022R9PWP5 - SuperConducting Energy Pipelines for the simultaneous transfer of electricity and liquid hydrogen: design and assessment of their potential role in boosting the decarbonization of the Italian industry				
20	Laura SAVOLDI	Politecnico di TORINO	E53D23000850006	E53D23000850006
21	Marco BRESCHI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D23000850006	J53D23000840006
2022K4CLL3 - Smart Hybrid Energy Storage Systems for Renewable Energy Communities - SHESS4REC				
22	Cinzia BURATTI	Università degli Studi di PERUGIA	J53D23000760006	J53D23000760006
23	Marco CASINI	Università degli Studi di SIENA	J53D23000760006	B53D23002710006
24	Gabriele Maria LOZITO	Università degli Studi di FIRENZE	J53D23000760006	B53D23002720006
2022JES5S2 - Quantum communications: state design and error correction				
25	Andrea CONTI	Università degli Studi di FERRARA	F53D23000610006	F53D23000610006
26	Marco CHIANI	Università degli Studi di BOLOGNA	F53D23000610006	J53D23000740006
2022LWHCWY - HyPoSiCX: Hybrid Perovskite on Silicon CMOS X-ray Detectors				
27	Lucio PANCHERI	Università degli Studi di TRENTO	E53D23000730006	E53D23000730006
28	Marianna TESTA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	E53D23000730006	I53D23000330006
29	Ilenia VIOLA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D23000730006	B53D23002770006
2022XT4BCH - Towards green core components for the hydrogen economy (GreenCore)				
30	Maria Luisa DI VONA	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D23001030006	E53D23001030006
31	Assunta MARROCCHI	Università degli Studi di PERUGIA	E53D23001030006	J53D23000910006
2022ARNLRP - ADDMAG - Towards ADDitive manufacturing of MAGnetic components for electrical machines and power converters.				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
32	Antonio FABÀ	Università degli Studi di PERUGIA	J53D23000670006	J53D23000670006
33	Fausto SARGENI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	J53D23000670006	E53D23000540006
34	Guido ALA	Università degli Studi di PALERMO	J53D23000670006	B53D23002470006
2022ZLYBF5 - COoperative Mobile Manipulators for Manufacturing (COM3)				
35	Fabrizio CACCAVALE	Università degli Studi della BASILICATA	C53D23000540006	C53D23000540006
36	Filippo ARRICHIELLO	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	C53D23000540006	H53D23000610006
2022H78JBT - Superconducting electric machines and cryogenic power electronics for high-efficiency, reliable and power-dense ENERGY conversion (SYNERGY)				
37	Silvio VASCHETTO	Politecnico di TORINO	E53D23000630006	E53D23000630006
38	Carlo CONCARI	Università degli Studi di PARMA	E53D23000630006	D53D23001240006
39	Lucia FROSINI	Università degli Studi di PAVIA	E53D23000630006	F53D23000570006
2022RWYH2K - Sarcopenia-on-chip: an integrated platform based on chemical sensors, microfluidic devices, and machine learning algorithms for the development and testing of personalized treatment for sarcopenia disease (SELENE)				
40	Eugenio MARTINELLI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D23000880006	E53D23000880006
41	Elisabetta COMINI	Università degli Studi di BRESCIA	E53D23000880006	D53D23001460006
20225YYLEP - Empowering UV Led technologies for high-efficiency disinfection: from semiconductor-level research to SARs-Cov-2 inactivation				
42	Matteo MENEHINI	Università degli Studi di PADOVA	C53D23000350006	C53D23000350006
43	Francesco BERTAZZI	Politecnico di TORINO	C53D23000350006	E53D23000480006
44	Mauro MOSCA	Università degli Studi di PALERMO	C53D23000350006	B53D23002270006
2022SKLZAY - Self-optimizing Networked Edge Control for Cooperative Vehicle Autonomy (SELF4COOP)				
45	Antonio LIOTTA	Libera Università di BOLZANO	E53D23000910001	E53D23000910001
46	Paolo CASARI	Università degli Studi di TRENTO	E53D23000910001	E53D23000920001
47	Adriano FAGIOLINI	Università degli Studi di PALERMO	E53D23000910001	B53D23002880006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022FYCNPT - IoT-SensE: IoT-based Sensing Extension				
48	Sergio PALAZZO	Università degli Studi di CATANIA	E53D23000620006	E53D23000620006
49	Daniele CROCE	Università degli Studi di PALERMO	E53D23000620006	B53D23002610006
2022RYZJT9 - Next-generation distributed synchronized measurement systems for smart grids with self-diagnostics capabilities and self-improvement of information quality				
50	Carlo MUSCAS	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D23000730006	F53D23000730006
51	Lorenzo PERETTO	Università degli Studi di BOLOGNA	F53D23000730006	J53D23000850006
52	Roberto OTTOBONI	Politecnico di MILANO	F53D23000730006	D53D23001470006
2022ZZ8APA - METasurface-based tEchnology Towards industrial APPLications (MEETAPP)				
53	Mirko BARBUTO	UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma	F53D23000780008	F53D23000780008
54	Alessio MONTI	Università degli Studi ROMA TRE	F53D23000780008	F53D23000790006
55	Andrea Francesco MORABITO	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	F53D23000780008	C53D23000550006
2022H9LJKC - Multi-phase fault tolerant MW range generation systems for hybrid-electric aircrafts				
56	Alberto TENCONI	Politecnico di TORINO	E53D23000640006	E53D23000640006
57	Fabio CRESCIMBINI	Università degli Studi ROMA TRE	E53D23000640006	F53D23000590006
58	Marco TURSINI	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D23000640006	E53D23000650006
59	Angelo TANI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D23000640006	J53D23000710006
2022SPFP9R - Distributed DC nanogrids to restore the system frequency and dynamic stability providing SYNthetic inertia and damping - DCNanoSyn				
60	Anna PINNARELLI	Università della CALABRIA	H53D23000530006	H53D23000530006
61	Federico BIZZARRI	Politecnico di MILANO	H53D23000530006	D53D23001500006
62	Matteo SAVIOZZI	Università degli Studi di GENOVA	H53D23000530006	D53D23001510001
2022P8YKLJ - Stochastic electromagnetic modeling and deep learning for an effective and personalized transcranial magnetic stimulation (STEM-DEEP)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
63	Maria Evelina MOGNASCHI	Università degli Studi di PAVIA	F53D23000660006	F53D23000660006
64	Luca DI RIENZO	Politecnico di MILANO	F53D23000660006	D53D23001410006
65	Nunzia FONTANA	Università di PISA	F53D23000660006	I53D23000350006
2022CZEXJA - Accurate fermentation monitoring through multi sensorial approach				
66	Consolatina LIGUORI	Università degli Studi di SALERNO	D53D23001200006	D53D23001200006
67	Gianluca BARILE	Università degli Studi dell'AQUILA	D53D23001200006	E53D23000600006
68	Andrea PONZONI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23001200006	B53D23002520006
20224LYJM5 - LAGO-ON: optical wireless underwater positioning for marine monitoring				
69	Anna Maria VEGNI	Università degli Studi ROMA TRE	F53D23000480006	F53D23000480006
70	Salvatore MAURO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D23000480006	B53D23002220006
71	Daniele VENTURA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	F53D23000480006	B53D23002230001
2022R5HWJN - SENS-AI (Environmental Sensing with Artificial Intelligence)				
72	Antonio MAFFUCCI	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	H53D23000520006	H53D23000520006
73	Silvia ORLANDUCCI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	H53D23000520006	E53D23000830006
74	Marco LARACCA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	H53D23000520006	B53D23002850006
2022BB9JC9 - Sustainable Mobility Control Strategies for Urban and Extra-Urban Traffic via Electric Connected and Automated Vehicles and Buses				
75	Antonella FERRARA	Università degli Studi di PAVIA	F53D23000540006	F53D23000540006
76	Silvia SIRI	Università degli Studi di GENOVA	F53D23000540006	D53D23001120006
2022P3JY7N - New sensors and measurement techniques for underground monitoring and mapping.				
77	Emilio SARDINI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D23001390006	D53D23001390006
78	Domenico CAPRIGLIONE	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	D53D23001390006	H53D23000500006
79	Antonio MOSCHITTA	Università degli Studi di PERUGIA	D53D23001390006	J53D23000810006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022MANFK5 - Dielectric Optical acceleratorS for hEalth (DOSE)				
80	Andrea LOCATELLI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D23001350006	D53D23001350006
81	Gino SORBELLO	Università degli Studi di CATANIA	D53D23001350006	E53D23000740006
82	Luca VINCETTI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	D53D23001350006	E53D23000750006
83	Giuseppe TORRISI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53D23001350006	I53D23000340006
2022AZPLL8 - Integration of Artificial Intelligence and Ultrasonic Techniques for Monitoring Control and Self-Repair of Civil Concrete Structures (CAIUS)				
84	Mario VERSACI	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	C53D23000380006	C53D23000380006
85	Pietro BURRASCANO	Università degli Studi di PERUGIA	C53D23000380006	J53D23000680006
86	Sebastiano CANDAMANO	Università della CALABRIA	C53D23000380006	H53D23000460006
2022T2ZJZF - Ultra-Thin Nitrides for UltraViolet Lighting-IRIDE				
87	Vittorianna TASCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002890006	B53D23002890006
88	Olivia PULCI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	B53D23002890006	E53D23000940006
2022ZJPPSN - Stability of converter-dominated power systems (SCooPS)				
89	Samuele GRILLO	Politecnico di MILANO	D53D23001650006	D53D23001650006
90	Francesco CONTE	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	D53D23001650006	C53D23000530001
91	Federico SILVESTRO	Università degli Studi di GENOVA	D53D23001650006	D53D23001660006
2022ZCHTHH - Resilience Evaluation by Experimental and Theoretical Approaches in Electrical Distribution Systems with Underground Cables				
92	Andrea MAZZA	Politecnico di TORINO	E53D23001110006	E53D23001110006
93	Luigi CALCARA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D23001110006	B53D23003070006
94	Paolo Emilio ROCCATO	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53D23001110006	E53D23001120006
20228E4P4S - Protection of civil and industrial infrastructures from intentional electromagnetic interferences				
95	Salvatore CELOZZI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23002350006	B53D23002350006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
96	Marco DIONIGI	Università degli Studi di PERUGIA	B53D2300235 0006	J53D23000620 006
2022ZB9FE4 - Sensors and Measurements Methods for aware BATteries MANagement in uninterruptable safety-critical and mission-critical applications				
97	Luigi FERRIGNO	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	H53D2300060 0006	H53D2300060 0006
98	Fabrizio CIANCETTA	Università degli Studi dell'AQUILA	H53D2300060 0006	E53D2300109 0006
99	Alfonso MARTONE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D2300060 0006	B53D2300306 0006
100	Annalisa LICCARDO	Università degli Studi di Napoli Federico II	H53D2300060 0006	E53D2300110 0006
2022Y5NZ2 - Reshaping the Role of Measurement in the 4.0 Era: towards a Cyber-Physical Measurement System for Advanced Monitoring Applications				
101	Leopoldo ANGRISANI	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300050 0006	E53D2300050 0006
102	Andrea Maria CATALDO	Università del SALENTO	E53D2300050 0006	F53D2300051 0006
103	Emanuele PIUZZI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300050 0006	B53D2300231 0006
104	Pasquale DAPONTE	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	E53D2300050 0006	F53D2300052 0006
105	Nicola GIAQUINTO	Politecnico di BARI	E53D2300050 0006	D53D2300105 0006
106	Antonio CORONATO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300050 0006	B53D2300232 0006
2022FLWXTA - Electrical Measurements and Instrumentation for the Evaluation of E-mobility Impact on Islands Power Systems and Microgrids (EMIIslands)				
107	Carmine LANDI	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53D2300259 0006	B53D2300259 0006
108	Antonio CATALIOTTI	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300259 0006	B53D2300260 0006
20225CETN9 - XInternet (eXplainable Internet)				
109	Antonio PESCAPE'	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300043 0006	E53D2300043 0006
110	Marco MELLIA	Politecnico di TORINO	E53D2300043 0006	E53D2300044 0006
20228LPFCA - A lab-on-a-chip platform for profiling of melanoma exosomes and circulating tumor cells				
111	Pietro SALVO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300237 0006	B53D2300237 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
112	Francesco PIERI	Università di PISA	B53D2300237 0006	I53D23000230 006
202238BJ2R - CIRCE Communications and Radar Co-Existence				
113	Maria GRECO	Università di PISA	I53D23000190 006	I53D23000190 006
114	Fabiola COLONE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	I53D23000190 006	B53D2300218 0006
115	Augusto AUBRY	Università degli Studi di Napoli Federico II	I53D23000190 006	E53D2300041 0006
116	Giuseppe RICCI	Università del SALENTO	I53D23000190 006	F53D2300045 0006
117	Emanuele GROSSI	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	I53D23000190 006	H53D2300042 0006
2022ZFFK58 - ulTra-broadband phOto-thermal microscopY for label-free biochemical Imaging of Cells and tissues (TROPIC)				
118	Marco Andrea Arrigo MARANGONI	Politecnico di MILANO	D53D2300164 0006	D53D2300164 0006
119	Carlo RODOLFO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	D53D2300164 0006	E53D2300114 0006
120	Angelo Antonio D'ARCHIVIO	Università degli Studi dell'AQUILA	D53D2300164 0006	E53D2300115 0006
2022EKEFX8 - Investigating the 5G-IoT paradigm shift in wireless sensing-based measurement applications for workplace safety				
121	Ada FORT	Università degli Studi di SIENA	B53D2300255 0006	B53D2300255 0006
122	Claudio NARDUZZI	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300255 0006	C53D2300040 0006
123	Roberto RINALDO	Università degli Studi di UDINE	B53D2300255 0006	G53D2300037 0006
2022NEJZ2C - PROACTIVE: High throughput time correlated multi-spectral fluorescence imaging over the pile up limits				
124	Ivan RECH	Politecnico di MILANO	D53D2300138 0006	D53D2300138 0006
125	Andrea FARINA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300138 0006	B53D2300280 0006
2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA)				
126	Antonio RAFFO	Università degli Studi di FERRARA	F53D2300070 0006	F53D2300070 0006
127	Rocco GIOFRE'	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	F53D2300070 0006	E53D2300086 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022RFS73J - Highly-iNtegrated all-Electric Propulsion-charging system on zero-emissions TUGboats for NExt-generation harbours (NEPTUNE)				
128	Alessandro SERPI	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D2300071 0006	F53D2300071 0006
129	Fabio TINAZZI	Università degli Studi di PADOVA	F53D2300071 0006	C53D2300049 0006
130	Alessandro SOLDATI	Università degli Studi di PARMA	F53D2300071 0006	D53D2300143 0006
2022HNBRL - Wearable SmArt Devices for community-based low BACK pain rehabilitation - WAYBACK				
131	Emiliano SCHENA	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	C53D2300042 0008	C53D2300042 0008
132	Maria Sabrina SARTO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	C53D2300042 0008	B53D2300266 0006
2022JZAA9W - SENSEPLANET - Optical and olfactory SENSorial dEvices to investigate PLAnt-microbe iNTEracTions in a model horticultural crop				
133	Camilla BARATTO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300270 0006	B53D2300270 0006
134	Guido FAGLIA	Università degli Studi di BRESCIA	B53D2300270 0006	D53D2300130 0006
202299E2HF - Enhanced Energy-Saving Powertrains for Freight E-Transportation				
135	Rosario MICELI	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300244 0006	B53D2300244 0006
136	Concettina BUCCELLA	Università degli Studi dell'AQUILA	B53D2300244 0006	E53D2300053 0006
2022T3FHLH - Modeling and deep learning in inverse scattering problems: a new paradigm				
137	Angelo LISENO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300095 0006	E53D2300095 0006
138	Giulio COSSU	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	E53D2300095 0006	J53D23000870 001
139	Francesco SOLDOVIERI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300095 0006	B53D2300290 0006
202292E4FS - TURBO: the next 100,000+rpm synchronous reluctance motor drives				
140	Andrea CAVAGNINO	Politecnico di TORINO	E53D2300052 0006	E53D2300052 0006
141	Luca ZARRI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300052 0006	J53D23000650 006
202288M84C - ALI-dielectric resonant metasurfaces enhancing PHoton emission phenomena (ALPHA)				
142	Francesco DELL'OLIO	Politecnico di BARI	D53D2300106 0006	D53D2300106 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
143	Dimitrios ZOGRAFOPOULOS	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23001060006	B53D23002330006
2022F3JPLY - HYBR-ID: upper limb reHAbilitation sYstem integrating exoskeleton assistance and functional electrical stimulation driven By a user tailoRed synergy-based Intention Detection framework				
144	Emilia AMBROSINI	Politecnico di MILANO	D53D23001230006	D53D23001230006
145	Cristiano DE MARCHIS	Università degli Studi di MESSINA	D53D23001230006	J53D23000700001
146	Maurizio SCHMID	Università degli Studi ROMA TRE	D53D23001230006	F53D23000560006
20228MHWPZ - High throughout microscope on a chip for liquid biopsy assisted by artificial intelligence (HIMALAYA)				
147	Petra PAIE'	Politecnico di MILANO	D53D23001090001	D53D23001090001
148	Nadia BRANCATI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23001090001	B53D23002380006
2022TJHHA4 - 5G technology: bridging in vitro and in silico models to investigate the interaction mechanisms at cellular level: 5G:SMILE				
149	Maria Rosaria SCARFI'	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002910006	B53D23002910006
150	Francesca APOLLONIO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23002910006	B53D23002920006
151	Fulvio SCHETTINO	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	B53D23002910006	H53D23000540006
152	Giorgio AICARDI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D23002910006	J53D23000880006
2022HXKNAT - DISCERN: aDvanced hybrId breaSt Cancer imagiNg				
153	Fabio BASELICE	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	I53D23000270006	I53D23000270006
154	Martina Teresa BEVACQUA	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	I53D23000270006	C53D23000430006
155	Giulia MATRONE	Università degli Studi di PAVIA	I53D23000270006	F53D23000600006
2022JRKETK - Versatile hybrid in-fiBer Optical-electroChemical systEMs for widely Applicable bioeNsing - BOHEMIAN				
156	Cosimo TRONO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002670006	B53D23002670006
157	Bruno ANDO'	Università degli Studi di CATANIA	B53D23002670006	E53D23000690006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
158	Nunzio CENNAMO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53D2300267 0006	B53D2300268 0006
159	Maria Rachele GUASCITO	Università del SALENTO	B53D2300267 0006	F53D2300062 0006
20225LX9M3 - Control of Assistive Robots in crowded Environments (CARE)				
160	Paolo FALCONE	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D2300046 0006	E53D2300046 0006
161	Marcello FARINA	Politecnico di MILANO	E53D2300046 0006	D53D2300102 0006
2022PNHK2X - VIRIDIIS - Vertical gaRdens wIth DIgital twIn of plants				
162	Gregorio ANDRIA	Politecnico di BARI	D53D2300142 0006	D53D2300142 0006
163	Paola D'ANTONIO	Università degli Studi della BASILICATA	D53D2300142 0006	C53D2300048 0006
164	Paola LASSANDRO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300142 0006	B53D2300284 0006
2022JCZJ33 - Advanced control techniques for the alternative divertor plasma configurations in nuclear fusion tokamaks				
165	Roberto AMBROSINO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300067 0006	E53D2300067 0006
166	Marco ARIOLA	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	E53D2300067 0006	I53D23000280 006
167	Domenico MARZULLO	Università degli Studi di TRIESTE	E53D2300067 0006	J53D23000720 006
2022N3A93J - MiTheMaS - Microwave Theranostics enhanced by Magnetic Scaffolds in the follow up of bone healing.				
168	Rosa SCAPATICCI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300279 0006	B53D2300279 0006
169	Giulia BUTTAZZONI	Università degli Studi di TRIESTE	B53D2300279 0006	J53D23000800 006
170	Alessandro FANTI	Università degli Studi di CAGLIARI	B53D2300279 0006	F53D2300065 0001
171	Tonino PISANU	Istituto Nazionale di Astrofisica	B53D2300279 0006	C53D2300046 0006
2022EJL28B - Bio-reconfigurable Differential Impedance Electronic Platform for High Sensitivity Multiplex Detection of Viral Respiratory Pathogens				
172	Marco SAMPIETRO	Politecnico di MILANO	D53D2300122 0006	D53D2300122 0006
173	Francesco DAMIN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300122 0006	B53D2300254 0006
174	Nicola CLEMENTI	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	D53D2300122 0006	D53D2300771 0008

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20225HXKAM - Multi-resonant Raman Sensors in liquids (MuRS)				
175	Gianluca GAGLIARDI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300224 0006	B53D2300224 0006
176	Giulia RUSCIANO	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2300224 0006	E53D2300045 0006
2022F4NPNL - SiPM-based Space Monitor for UV-light (SiSMUV)				
177	Valentina SCOTTI	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300061 0001	E53D2300061 0001
178	Riccardo MUNINI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	E53D2300061 0001	I53D23000260 001
202228CTKY - ECODREAM Energy Community management: DistRiButEd AlgorithMs and toolboxes for efficient and sustainable operations				
179	Luigi GLIELMO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300040 0006	E53D2300040 0006
180	Giuseppe NOTARSTEFANO	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300040 0006	J53D23000560 006
181	Michela ROBBA	Università degli Studi di GENOVA	E53D2300040 0006	D53D2300091 0006
20222JNHL3 - Onchip scalable squeezing sources-OASIS				
182	Alessandro GAGGERO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300216 0006	B53D2300216 0006
183	Matteo GALLI	Università degli Studi di PAVIA	B53D2300216 0006	F53D2300043 0006
2022ATSXX4 - Resilient delivery of real-time interactive services over NextG compute-dense mobile networks				
184	Antonia Maria TULINO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300055 0006	E53D2300055 0006
185	Raffaele BOLLA	Università degli Studi di GENOVA	E53D2300055 0006	D53D2300111 0006
2022TXWE32 - Bound states in the continuum PLATform for ultrasensitive Sensing of mycotoxins in contaminated food (B-PLAS)				
186	Ivo RENDINA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300293 0006	B53D2300293 0006
187	Annalisa LAMBERTI	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2300293 0006	E53D2300097 0006
2022JJ8ZEE - PROPRIOUSS - PROPRIoceptive Input Output Units for Sensory Substitution				
188	Giovanni DI PINO	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	C53D2300044 0008	C53D2300044 0008
189	Christian CIPRIANI	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	C53D2300044 0008	J53D23000750 006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022C9NN2Z - ACTIVA - Automatic Control of Total IntraVenous Anesthesia				
190	Antonio VISIOLI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300118 0006	D53D2300118 0006
191	Luca CONSOLINI	Università degli Studi di PARMA	D53D2300118 0006	D53D2300119 0006
20224X2AYH - Smart grid-connected power converters based on advanced synchrophasor-inspired harmonics measurements for holistic integration of renewable energy sources (POWERHERO)				
192	Paolo MATTAVELLI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300034 0006	C53D2300034 0006
193	David MACII	Università degli Studi di TRENTO	C53D2300034 0006	E53D2300042 0006
194	Paolo Attilio PEGORARO	Università degli Studi di CAGLIARI	C53D2300034 0006	F53D2300049 0006
2022RRNAEX - The Scenario Approach for Control and Non-Convex Design				
195	Marco Claudio CAMPI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300144 0006	D53D2300144 0006
196	Maria PRANDINI	Politecnico di MILANO	D53D2300144 0006	D53D2300145 0006
2022BC5BW5 - NONlinear Lithium niobate Metasurfaces for Integrated THz generation (NO LIMITHz)				
197	Michele CELEBRANO	Politecnico di MILANO	D53D2300113 0006	D53D2300113 0006
198	Luca CARLETTI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300113 0006	D53D2300114 0001
20228P4K4A - All-optical Stimulation and Sensing Of Neurons on fErroelectric platform (ASSONE)				
199	Cinzia SADA	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300036 0006	C53D2300036 0006
200	Lisa MICCIO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300036 0006	B53D2300239 0006
2022A49KR3 - QT-SEED Quality-of-life Technological and Societal Exploitation of ECG Diagnostics				
201	Riccardo BERNARDINI	Università degli Studi di UDINE	G53D2300036 0006	G53D2300036 0006
202	Alberto SIGNORONI	Università degli Studi di BRESCIA	G53D2300036 0006	D53D2300110 0006
203	Stefania COLONNESE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	G53D2300036 0006	B53D2300246 0006
2022ZJLJ9K - Machine-learning based control of complex multi-agent systems for search and rescue operations in natural disasters (MENTOR)				
204	Mario DI BERNARDO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300116 0006	E53D2300116 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
205	Mirco MUSOLESI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300116 0006	J53D23000950 006
2022ZA8T22 - NEWTON (NEtWork programmabiliTy tOols at haNds)				
206	Antonio CAPONE	Politecnico di MILANO	D53D2300163 0006	D53D2300163 0006
207	Fulvio Giovanni Ottavio RISSO	Politecnico di TORINO	D53D2300163 0006	E53D2300107 0006
208	Stefano Domenico SALSANO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	D53D2300163 0006	E53D2300108 0006
209	Gregorio PROCISSI	Università di PISA	D53D2300163 0006	I53D23000410 006
210	Fabio MARTIGNON	Università degli Studi di BERGAMO	D53D2300163 0006	F53D2300077 0006
202248PWRY - CORRECT (Control, cOoperation and Resilience in Rural Energy CommuniTies)				
211	Mariagrazia DOTOLI	Politecnico di BARI	D53D2300097 0006	D53D2300097 0006
212	Roberto SACILE	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300097 0006	D53D2300098 0006
2022Y53F3X - Inverse design of high-performance large-scale metalenses				
213	Carlo FORESTIERE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300104 0006	E53D2300104 0006
214	Antonello TAMBURRINO	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	E53D2300104 0006	H53D2300058 0006
2022WHJNE5 - INdoor Smart Illuminator for Device Energization and NEXt-generation communicaTions ("INSIDE-NEXT")				
215	Diego MASOTTI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300090 0006	J53D23000900 006
216	Lorenzo POLI	Università degli Studi di TRENTO	J53D2300090 0006	E53D2300099 0001
2022PHNC2T - NeW Lab-on-FibEr PLatforms for AdvanCed in-vivO DosiMetry in High Dose rate Interventional RadiothErapy (WELCOME)				
217	Maria Antonietta GAMBACORTA	Università Cattolica del Sacro Cuore	J53D2300082 0008	J53D23000820 008
218	Marco CONSALES	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	J53D2300082 0008	F53D2300068 0006
2022KBASSY - MARMOT - Modular Alpine Robotic MONitoring Tools				
219	Angelo ODETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300274 0006	B53D2300274 0006
220	Maria MARTIN	Università degli Studi di TORINO	B53D2300274 0006	D53D2300131 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
221	Marco COMINI	Università degli Studi di UDINE	B53D2300274 0006	G53D2300039 0006
20225RYMJE - MAXFISH: Multi agents systems and Max-Plus algebra theoretical frameworks for a robot-fish shoal modelling and control				
222	Gianluca ANTONELLI	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	H53D2300045 0006	H53D2300045 0006
223	David SCARADOZZI	Università Politecnica delle MARCHE	H53D2300045 0006	I53D23000210 006
224	Elena ZATTONI	Università degli Studi di BOLOGNA	H53D2300045 0006	J53D23000590 006
2022SEHFHR - Clean Large-scale energy harnessing with perovskite/silicon three terminal heterojunction bipolar transistor solar cells - CLAIRE				
225	Federica CAPPELLUTI	Politecnico di TORINO	E53D2300089 0006	E53D2300089 0006
226	Francesco DI GIACOMO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300089 0006	E53D2300090 0001
2022P349BK - PERSEA - Personal Empathic Robot with Sensory-motor and social interaction capabilities for Autism				
227	Giovanni PIOGGIA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300281 0006	B53D2300281 0006
228	Loredana ZOLLO	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	B53D2300281 0006	C53D2300047 0008
229	Roberto BASILI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	B53D2300281 0006	E53D2300080 0006
2022YA59ZJ - Zero-Touch end-to-end Optical Networks (ZeTON)				
230	Andrea SGAMBELLURI	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	J53D2300092 0001	J53D23000920 001
231	Andrea BIANCO	Politecnico di TORINO	J53D2300092 0001	E53D2300105 0006
232	Vincenzo ERAMO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	J53D2300092 0001	B53D2300298 0006
233	Carla RAFFAELLI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300092 0001	J53D23000930 006
234	Francesco MUSUMECI	Politecnico di MILANO	J53D2300092 0001	D53D2300157 0001
20223Y85JN - LOREN - Low-delay congestion control for Real-time applications over the Internet				
235	Saverio MASCOLO	Politecnico di BARI	D53D2300096 0006	D53D2300096 0006
236	Andrea BAIOCCHI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300096 0006	B53D2300220 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022TPSX25 - COMET - Composable Autonomy in Marine Environments				
237	Andrea CAITI	Università di PISA	I53D23000380006	I53D23000380006
238	Stefano CHIAVERINI	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	I53D23000380006	H53D23000560006
202225CSP2 - ARACNE - A RADar system for Contactless surveys of reiNforced concrEte				
239	Adriana BRANCACCIO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53D23002140006	B53D23002140006
240	Giovanni LUDENO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002140006	B53D23002150006
2022E2N8FN - Silicon Integrated GeNeRation and Detection of photon number squeezed states of light. (SIGNED)				
241	Daniele BAJONI	Università degli Studi di PAVIA	F53D23000550006	F53D23000550006
242	Giulio DELLACASA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	F53D23000550006	I53D23000250006
20227849RL - Advanced room-Temperature THz hyperspectral Imaging based on novel ultrafast fiber LAsers (ATTILA)				
243	Gianluca GALZERANO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002290006	B53D23002290006
244	Federico PIRZIO	Università degli Studi di PAVIA	B53D23002290006	F53D23000500006
2022JH82AA - HOCQUS – Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources				
245	Lorenzo ROSA	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D23000680006	E53D23000680006
246	Annamaria CUCINOTTA	Università degli Studi di PARMA	E53D23000680006	D53D23001280006
20228YYR5Z - ASTRA: Autonomous unmanned aerial System for synThetic aperture Radar, photogrAmmetry and digital image correlation				
247	Massimiliano PIERACCINI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23002400006	B53D23002400006
248	Lorenzo MARCONI	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D23002400006	J53D23000640006
249	Paolo MAZZANTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23002400006	B53D23002410006
20222RWCJJ - Hybrid Energy hArVesting systEms for multiple and irregular ambieNt sources - HEAVEN				
250	Alessandro LO SCHIAVO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53D23002170006	B53D23002170006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
251	Corrado BORAGNO	Università degli Studi di GENOVA	B53D2300217 0006	D53D2300094 0006
2022S8XSMY - Optimal Robust Shape Control for Distributed Parameter Systems				
252	Angelo ALESSANDRI	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300148 0006	D53D2300148 0006
253	Mauro GAGGERO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300148 0006	B53D2300287 0006
2022MWBFE - Deploying Artificial Intelligence in 6G Network Management using Digital Twins (6GTWINS)				
254	Fabrizio GRANELLI	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300076 0006	E53D2300076 0006
255	Giovanni SCHEMBRA	Università degli Studi di CATANIA	E53D2300076 0006	E53D2300077 0006
256	Michela MEO	Politecnico di TORINO	E53D2300076 0006	E53D2300078 0006
257	Roberto BRUSCHI	Università degli Studi di GENOVA	E53D2300076 0006	D53D2300136 0006
258	Marco POLVERINI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300076 0006	B53D2300278 0006
2022YM898T - Simultaneous Wireless Information and Power Transfer Assisted by V-band Active Reflective Intelligent Surfaces for Industrial Software Defined Network of Internet of Things (SIPT-VARIS)				
259	Alessandro CIDRONALI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300301 0006	B53D2300301 0006
260	Federico ALIMENTI	Università degli Studi di PERUGIA	B53D2300301 0006	J53D23000940 006
20224CL7HM - Forecast of the Effects of Lightning IN Electrical Systems (FELINES)				
261	Renato PROCOPIO	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300099 0006	D53D2300099 0006
262	Sami BARMADA	Università di PISA	D53D2300099 0006	I53D23000200 006
263	Alessandro FORMISANO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	D53D2300099 0006	B53D2300221 0006
2022HRKKCN - SURENET: Surveillance of the URban Environment exploiting deployed optical NETworks				
264	Roberto GAUDINO	Politecnico di TORINO	E53D2300066 0006	E53D2300066 0006
265	Pierpaolo BOFFI	Politecnico di MILANO	E53D2300066 0006	D53D2300127 0006
2022EB4B7E - Time-Domain Diffuse Raman Spectroscopy Towards Deep Tissue Diagnostics (DIRS)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
266	Antonio Giovanni PIFFERI	Politecnico di MILANO	D53D2300121 0006	D53D2300121 0006
267	Fabrizio MARTELLI	Università degli Studi di FIRENZE	D53D2300121 0006	B53D2300253 0006
2022M2Z728 - COMPACT: Compressed features and representations for network traffic analysis in centralised and edge internet architectures				
268	Alessandro Enrico Cesare REDONDI	Politecnico di MILANO	D53D2300134 0006	D53D2300134 0006
269	Martino TREVISAN	Università degli Studi di TRIESTE	D53D2300134 0006	J53D23000790 001
2022BCZ52A - VR-BCI4PM: A virtual reality system controlled by a hybrid brain-computer interface to improve powered mobility in individuals with neuromotor disorders				
270	Silvia ORLANDI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300069 0006	J53D23000690 006
271	Luca TONIN	Università degli Studi di PADOVA	J53D2300069 0006	C53D2300039 0001
272	Alberto FERRARI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	J53D2300069 0006	E53D2300056 0001
2022T2M9E5 - Innovation policies and economic measures for sustainable development and inequality mitigation after global crises				
273	Silvano CINCOTTI	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300152 0006	D53D2300152 0006
274	Cristina PONSIGLIONE	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300152 0006	E53D2300093 0006
275	Raffaella MANZINI	Università "Carlo Cattaneo" - LIUC	D53D2300152 0006	D53D2300153 0006
2022JE5SK2 - Ferroelectric Neuromorphic Learning for Tactile Edge Application (FeNeL)				
276	David ESSENI	Università degli Studi di UDINE	G53D2300038 0006	G53D2300038 0006
277	Sergio Mauro Gavino SOLINAS	Università degli Studi di SASSARI	G53D2300038 0006	J53D23000730 006
2022YRJAAC - Monitoring of honey Bee immunomodulation and resilience to stress factors by Fiber Optic technology (MoBeeFO)				
278	Agostino IADICICCO	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	I53D23000390 006	I53D23000390 006
279	Gennaro DI PRISCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23000390 006	B53D2300303 0006
2022YMHNPY - High-Order Dynamical Networks in Computational Neuroscience and Physiology: an Information-Theoretic Framework				
280	Luca FAES	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300302 0006	B53D2300302 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
281	Sebastiano STRAMAGLIA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	B53D23003020006	H53D23000590006
2022S9HAHZ - AVATAR: Enhanced AI-enabled Avatar Robot for remote telepresence				
282	Antonio FRISOLI	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	J53D23000860006	J53D23000860006
283	Claudio LOCONSOLE	Università Telematica "Universitas MERCATORUM"	J53D23000860006	D53D23001490008
2022Y9YP9C - Autofluorescence Lifetime Imaging And Spectroscopy for clinical and cultural heritage diagnostics (ALIAS)				
284	Riccardo CICCHI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002960006	B53D23002960006
285	Federica Alberta VILLA	Politecnico di MILANO	B53D23002960006	D53D23001560006
286	Antonio TADDEI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23002960006	B53D23002970006
20228NNWJ7 - HOME4.0: Brain Signal Humanoid Integrated home assistant platform				
287	Lucia PALLOTTINO	Università di PISA	I53D23000240006	I53D23000240006
288	Maide Angela Rita BUCOLO	Università degli Studi di CATANIA	I53D23000240006	E53D23000510006
20225MESZB - Resilient Optimization in Distributed Cyber-Physical Control Problems subject to Adversarial Behaviour				
289	Alessandro CAVOLA	Università della CALABRIA	H53D23000440006	H53D23000440006
290	David ANGELI	Università degli Studi di FIRENZE	H53D23000440006	B53D23002250006
291	Sabato MANFREDI	Università degli Studi di Napoli Federico II	H53D23000440006	E53D23000470006
20222NCTCY - Extreme wave phenomena in quadratic optical crystals				
292	Stefano TRILLO	Università degli Studi di FERRARA	F53D23000440006	F53D23000440006
293	Fabio BARONIO	Università degli Studi di BRESCIA	F53D23000440006	D53D23000930006
2022KMTA8C - PANACEA - Posidonia monitoring Activities for the conservation of the NATural Coastal Environment using Autonomous robots				
294	Riccardo COSTANZI	Università di PISA	I53D23000310006	I53D23000310006
295	Alessandro RIDOLFI	Università degli Studi di FIRENZE	I53D23000310006	B53D23002750001
2022BYSBYX - AI-DROW: Anti-Intruder multi-DROne system for Wild animals in smart farming				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
environments				
296	Lorenzo SABATTINI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D23000580006	E53D23000580006
297	Jonathan CACACE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23000580006	E53D23000590006
2022C7J3TE - Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cEll modelS for cancer Treatment (DEEPEST)				
298	Stefania ROMEO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002500006	B53D23002500006
299	Patrizia LAMBERTI	Università degli Studi di SALERNO	B53D23002500006	D53D23001170006
300	Luigi SAPIO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53D23002500006	B53D23002510006
20227N9LW7 - Fully-digital 3D imager for gamma and hard-X rays				
301	Nicola LUSARDI	Politecnico di MILANO	D53D23001040001	D53D23001040001
302	Pierpaolo PALESTRI	Università degli Studi di UDINE	D53D23001040001	G53D23000350006
303	Giorgio BIASIOL	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23001040001	B53D23002300006
304	Fulvia ARFELLI	Università degli Studi di TRIESTE	D53D23001040001	J53D23000610006
305	Matias ANTONELLI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53D23001040001	I53D23000220006
2022SLB5MX - Multivariate Approach to the Numerical assessment of Cortical-Autonomic-Vascular dynamic interplay (MANCAVA)				
306	Gaetano VALENZA	Università di PISA	I53D23000370006	I53D23000370006
307	Alberto PORTA	Università degli Studi di MILANO	I53D23000370006	G53D23000410006
308	Elisabetta PATRON	Università degli Studi di PADOVA	I53D23000370006	C53D23000500001
2022PB4SX4 - Cryogenic Microwave Nano-Electronics for Quantum Computing (CryMiNaL-QC)				
309	Valeria VADALA'	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D23000510001	H53D23000510001
310	Chiara RAMELLA	Politecnico di TORINO	H53D23000510001	E53D23000820006
311	Marco GRASSI	Università degli Studi di PAVIA	H53D23000510001	F53D23000670001
20228H4ZR3 - Augmented Robotic Touch and hyperspectral Imaging Senses – ARTIS				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
312	Calogero Maria ODDO	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	J53D2300063 0006	J53D23000630 006
313	Paola SACCOMANDI	Politecnico di MILANO	J53D2300063 0006	D53D2300108 0006
314	Gionata SALVIETTI	Università degli Studi di SIENA	J53D2300063 0006	B53D2300236 0006
2022N25TSZ - AI-powered LiDAR fusion for next-generation smartphone cameras (LICAM)				
315	Diego VALSESIA	Politecnico di TORINO	E53D2300079 0006	E53D2300079 0006
316	Alessandro GNUTTI	Università degli Studi di BRESCIA	E53D2300079 0006	D53D2300137 0006
2022JRSST2 - Hybrid Integration of Laser-written Interferometers and sinGle pHoton deTectors (HI-LIGHT)				
317	Francesco CECCARELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300269 0006	B53D2300269 0006
318	Giulia ACCONCIA	Politecnico di MILANO	B53D2300269 0006	D53D2300129 0001
20225MR35K - Joining time domain diffUse optics and surface eNhanced raman scattering technique for advanced breast Cancer detecTION (JUNCTION)				
319	Laura DI SIENO	Politecnico di MILANO	D53D2300103 0006	D53D2300103 0006
320	Daniele FARNESI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300103 0006	B53D2300226 0006
20224R22P8 - SOFTNESS - Soft robotic arm with bodily awareness				
321	Matteo CIANCHETTI	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	J53D2300058 0001	J53D23000580 001
322	Alberto OLIVERI	Università degli Studi di GENOVA	J53D2300058 0001	D53D2300100 0006
323	Gianluca PERCOCO	Politecnico di BARI	J53D2300058 0001	D53D2300101 0006
2022RS2SL5 - Adaptive Personalised Safe Artificial Pancreas for children and adolescents (APS-AP)				
324	Chiara TOFFANIN	Università degli Studi di PAVIA	F53D2300072 0006	F53D2300072 0006
325	Annalisa DEODATI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	F53D2300072 0006	E53D2300087 0006
2022TL5WHM - Contactless And ReliAble MovEment analysis with miLlimeter-waves rAdars (CAMELLA)				
326	Elena BERGAMINI	Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"	H53D2300055 0006	H53D2300055 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
327	Emanuele CARDILLO	Università degli Studi di MESSINA	H53D2300055 0006	J53D23000890 006
2022ZNAMMH - SLIMFIT - Smart Logic-in-Memory For the Internet of Things				
328	Francesco Maria PUGLISI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D2300117 0006	E53D2300117 0006
329	Raffaele DE ROSE	Università della CALABRIA	E53D2300117 0006	H53D2300062 0001
2022WS29WP - ARIEL - Assistive Robotics for Impaired and Elderly people				
330	Fabio RUGGIERO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300101 0006	E53D2300101 0006
331	Matteo SAVERIANO	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300101 0006	E53D2300102 0001
2022LSKCCE - TOGETHER: models and algorithms for 6G Era digital Twin orchestrator				
332	Marica AMADEO	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	C53D2300045 0006	C53D2300045 0006
333	Michele NITTI	Università degli Studi di CAGLIARI	C53D2300045 0006	F53D2300064 0006
202293CWWS - A Wireless SENSOR platform for cloud crop and Environmental monitoring				
334	Davide POLESE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300242 0006	B53D2300242 0006
335	Alessandro CHECCO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300242 0006	B53D2300243 0006
2022P4485M - TEEPHANY - Three-dimensional Processing technique of magnetic crystals for magnonics and nanomagnetism				
336	Giacomo CORRIELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300282 0006	B53D2300282 0006
337	Edoardo ALBISETTI	Politecnico di MILANO	B53D2300282 0006	D53D2300140 0001
338	Marco COISSON	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	B53D2300282 0006	E53D2300081 0006
2022PMPFLC - DEMETRA: an integrated platform for smart nutrient estimation in agriculture 4.0 featuring smartphone-based spectroscopy, machine learning as-a-service, and open data				
339	Stefania MATTEOLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300283 0006	B53D2300283 0006
340	Francesco LONGO	Università degli Studi di MESSINA	B53D2300283 0006	J53D23000830 006
341	Damiano REMORINI	Università di PISA	B53D2300283 0006	I53D23000360 006
2022YJ5AZH - all-optical ultrafast meta-modulators (PILLARS)				
342	Maria Antonietta VINCENTI	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300158 0006	D53D2300158 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
343	Francesca INTONTI	Università degli Studi di FIRENZE	D53D2300158 0006	B53D2300299 0006
344	Eugenio Luigi CINQUANTA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300158 0006	B53D2300300 0006
2022ESAC3K - SAFE, Spiral And Focused Electromagnetic fields				
345	Marco GANDOLFI	Università degli Studi di BRESCIA	B53D2300256 0006	B53D2300256 0006
346	Walter FUSCALDO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300256 0006	B53D2300257 0006
347	Fabrizio FREZZA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300256 0006	B53D2300258 0006
20229FX3B9 - AI- and DIP-Enhanced DATA Augmentation for Remote Sensing of Soil Moisture and Forest Biomass (AIDA)				
348	Davide COMITE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300245 0001	B53D2300245 0001
349	Domenico Daniele BLOISI	Università degli Studi della BASILICATA	B53D2300245 0001	C53D2300037 0006
350	Danilo COSTARELLI	Università degli Studi di PERUGIA	B53D2300245 0001	J53D23000660 001
2022FZJ7MR - roBotic undErwater Autonomous Social Team for cooperative manipulation and Intelligence (BEASTIE)				
351	Enrica ZEREIK	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300262 0006	B53D2300262 0006
352	Michele ZORZI	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300262 0006	C53D2300041 0006
353	Nicola ROVERI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300262 0006	B53D2300263 0001
354	Laura FIORINI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300262 0006	B53D2300264 0001
2022ZE9J9J - STARLIT: SafeTy Aware Reinforcement Learning for robotic inspection				
355	Andrea DEL PRETE	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300113 0006	E53D2300113 0006
356	Giulia MICHIELETTO	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300113 0006	C53D2300052 0006
2022H7RR4F - Integrated THz platform for 6G applications (GRACE6G)				
357	Cosimo LACAVA	Università degli Studi di PAVIA	F53D2300058 0001	F53D2300058 0001
358	Davide ROCCO	Università degli Studi di BRESCIA	F53D2300058 0001	D53D2300125 0001
2022YSW5R5 - PLasma Advanced Sensing Methodologies And Reconstructions in Ecr ion sources (PLASMARE)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
359	Loreto DI DONATO	Università degli Studi di CATANIA	E53D23001060006	E53D23001060006
360	Maria Antonia MAISTO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	E53D23001060006	B53D23003040006
361	Luigi Giuseppe CELONA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	E53D23001060006	I53D23000400006
2022BEXMXN - INSPIRE: Integrated Terrestrial/Space wireless networks for broadband connectivity and IoT services				
362	Giuseppe PIRO	Politecnico di BARI	D53D23001150006	D53D23001150006
363	Amina PIEMONTESE	Università degli Studi di PARMA	D53D23001150006	D53D23001160006
364	Stefano BUZZI	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	D53D23001150006	H53D23000470006
202289RHHP - Robust Multimedia FOrensic Solutions To Enhance ModeRn MEdia TRustworthiness in Adversarial Conditions (FOSTERER)				
365	Paolo BESTAGINI	Politecnico di MILANO	D53D23001070001	D53D23001070001
366	Benedetta TONDI	Università degli Studi di SIENA	D53D23001070001	B53D23002340001
2022KPHA24 - TECHIE: A control and network-based approach for fostering the adoption of new technologies in the ecological transition				
367	Mara TANELLI	Politecnico di MILANO	D53D23001320006	D53D23001320006
368	Chiara RAVAZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23001320006	B53D23002760006
20222N4C8E - Resilient and secure networked multi-vehicle systems in adversary environments				
369	Francesco TEDESCO	Università della CALABRIA	H53D23000410006	H53D23000410006
370	Egidio D'AMATO	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	H53D23000410006	I53D23000180006
2022WNX4H2 - Enhanced Neural real-time digital TWIN for Electrical Drives				
371	Marco DI BENEDETTO	Università degli Studi ROMA TRE	F53D23000740001	F53D23000740001
372	Angelo ACCETTA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53D23000740001	B53D23002950006
373	Eros Gian Alessandro PASERO	Politecnico di TORINO	F53D23000740001	E53D23001000006
202275PJRP - Computationally aided Opto-mechano-fluidic pLatform for Label-free intelligent tumor microEnvironment Cell sorTing (COLLECT)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
374	Pasquale MEMMOLO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002280006	B53D23002280006
375	Massimiliano Maria VILLONE	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D23002280006	E53D23000490001
376	Ivana KURELAC	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D23002280006	J53D2300060001
2022BKYM22 - Label-free cytoplasmic vacUoles pheNotyping pLAykit - LUNA				
377	Vittorio BIANCO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23002490006	B53D23002490006
378	Massimo D'AGOSTINO	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D23002490006	E53D23000570006
2022L4YZS4 - Biodegradable thin film electronics for massively deployable and sustainable Internet of Things applications				
379	Giovanni Antonio SALVATORE	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	H53D23000490001	H53D23000490001
380	Luisa PETTI	Libera Università di BOLZANO	H53D23000490001	I53D23000320008
381	Alice RUINI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	H53D23000490001	E53D23000710006
2022KJZ8SW - Green ARchitecture Design for wireless smart radio ENvironments (GARDEN)				
382	Alessio ZAPPONE	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	H53D23000480001	H53D23000480001
383	Luca SANGUINETTI	Università di PISA	H53D23000480001	I53D23000300006
384	Domenico CIUONZO	Università degli Studi di Napoli Federico II	H53D23000480001	E53D23000700001
20223F5SZB - AGeNT: leaning toward narrow-track vehicles autonomous guidance				
385	Giulio PANZANI	Politecnico di MILANO	D53D23000950006	D53D23000950006
386	Antonio FERRAMOSCA	Università degli Studi di BERGAMO	D53D23000950006	F53D23000470006
2022N9A73 - SKYrmion-based magnetic tunnel junction to design a temperature SENSor - SkySens				
387	Riccardo TOMASELLO	Politecnico di BARI	D53D23000920006	D53D23000920006
388	Anna GIORDANO	Università degli Studi di MESSINA	D53D23000920006	J53D23000570006
2022LP77J4 - Proliferation, Resistance and Infection Dynamics in Epidemics (PRIDE)				
389	Giulia GIORDANO	Università degli Studi di TRENTO	E53D23000720006	E53D23000720006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
390	Franco BLANCHINI	Università degli Studi di UDINE	E53D23000720006	G53D23000400006
391	Raffaele BRUNO	Università degli Studi di PAVIA	E53D23000720006	F53D23000630006
392	Gian Paolo INCREMONA	Politecnico di MILANO	E53D23000720006	D53D23001330006
2022YSRWEZ - eHealth & digital twin: deeP Patient mOnitoring through Csi, deep-leaRning And IoT devices (HIPPOCRATES)				
393	Andrea SCIARRONE	Università degli Studi di GENOVA	D53D23001590006	D53D23001590006
394	Virginia PILLONI	Università degli Studi di CAGLIARI	D53D23001590006	F53D23000750006
395	Giuseppe ARANITI	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	D53D23001590006	C53D23000510006
2022R93LP3 - Development of an Optimal design Tool for Electrification of urban public transportation BUS services (OPTEBUS)				
396	Mario PORRU	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D23000690006	F53D23000690006
397	Luigi Pio DI NOIA	Università degli Studi di Napoli Federico II	F53D23000690006	E53D23000840006
398	Massimo CARUSO	Università degli Studi di PALERMO	F53D23000690006	B53D23002860006
2022TAFXZ5 - ARTificial Intelligence and STOchasTic simulation for the rEsiLience of critical infrastruCTurES (ARISTOTELES)				
399	Francesco DI MAIO	Politecnico di MILANO	D53D23001540006	D53D23001540006
400	Matteo TARONI	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia	D53D23001540006	D53D23001550006
401	Nicola PEDRONI	Politecnico di TORINO	D53D23001540006	E53D23000960006