



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato C

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE7

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022RJKLW2 - Microscale Biosensing eNabled by Integrated Circuits with digital sensor interfaces and micromachined ultrasound transducers (MicroBioNIC)				
1	Paolo Stefano CROVETTI	Politecnico di TORINO	E53C2400262 0006	E53C2400262 0006
2	Aldo Francesco GHISI	Politecnico di MILANO	E53C2400262 0006	D53C2400371 0006
3	Alfio Dario GRASSO	Università degli Studi di CATANIA	E53C2400262 0006	E53C2400263 0006
2022Z4N84X - Empowering awareness with a digital twin for mission critical communications (EDIT4MCC)				
4	Franco CALLEGATI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002800 006	J53C24002800 006
5	Maurizio CASONI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	J53C24002800 006	E53C2400265 0006
6	Antonio CIANFRANI	Università degli Studi del MOLISE	J53C24002800 006	H53C2400106 0006
2022MBC2EZ - Extracting essential information and dynamics from complex networks				
7	Mattia ZORZI	Università degli Studi di PADOVA	C53C2400081 0006	C53C2400081 0006
8	Giacomo COMO	Politecnico di TORINO	C53C2400081 0006	E53C2400258 0006
2022NLTTBN - Too much Information! Control-Oriented, Dynamic Information Selection				
9	Alessandro COLOMBO	Politecnico di MILANO	D53C2400368 0006	D53C2400368 0006
10	Mario ZANON	Scuola IMT Alti Studi - LUCCA	D53C2400368 0006	D53C2400369 0006
2022R7RSHL - Integrated hybrid quantum detector				
11	Mirko LOBINO	Università degli Studi di TRENTO	E53C2400261 0006	E53C2400261 0006
12	Francesco MATTIOLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53C2400261 0006	B53C2400670 0006
2022JCZ9YX - BRIDGE THE GAP: UPGRADING THE BRIDGE HEALTH MONITORING WITH SYNTHETIC APERTURE RADAR DATA PROCESSING DRIVEN BY STRUCTURAL MODELLING				
13	Diego REALE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C2400668 0006	B53C2400668 0006
14	Giuseppe BRANDO	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI- PESCARA	B53C2400668 0006	D53C2400366 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
15	Lucrezia CASCINI	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53C2400668 0006	E53C2400253 0006
2022KCKYA2 - Semantic and Quality Oriented View Reconstruction Algorithms (SEQUOIA)				
16	Federica BATTISTI	Università degli Studi di PADOVA	C53C2400080 0006	C53C2400080 0006
17	Nicola CONCI	Università degli Studi di TRENTO	C53C2400080 0006	E53C2400257 0006
2022JLCCJ3 - 16nm-FinFeT Building Blocks in CIM Network for AI devices FaBrICsforAI				
18	Andrea BASCHIROTTI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C2400103 0006	H53C2400103 0006
19	Alessandro CABRINI	Università degli Studi di PAVIA	H53C2400103 0006	F53C24000890 006
2022ZE4759 - High performance microelectronics for low-noise cryogenic applications				
20	Alessandro GABRIELLI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002810 006	J53C24002810 006
21	Gabriele SIRRI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	J53C24002810 006	I53C24002480 006
2022A7NH8Z - Bioresorbable Optical Sensors For In-Vivo and In-Situ Monitoring Of Chemotherapeutic Drugs (EVANESENSE)				
22	Giuseppe BARILLARO	Università di PISA	I53C24002450 006	I53C24002450 006
23	Simone BERNESCHI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53C24002450 006	B53C2400662 0006
24	Paride PAPADIA	Università del SALENTO	I53C24002450 006	F53C24000850 006
25	Alessandra OTTANI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	I53C24002450 006	E53C2400249 0006
2022C25PKY - Zipping Electro-Active Polymers for high-performance miniature actuators (ZEAP)				
26	Marco FONTANA	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	J53C24002700 006	J53C24002700 006
27	Federico CARPI	Università degli Studi di FIRENZE	J53C24002700 006	B53C2400663 0006
28	Rocco VERTECHY	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002700 006	J53C24002710 006
2022AKBFKJ - anomaly DETection exploiting COMpression for systems health monitoRIng (DECORI)				
29	Gianluca SETTI	Politecnico di TORINO	E53C2400250 0006	E53C2400250 0006
30	Mauro MANGIA	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	E53C2400250 0006	J53C24002690 006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022NTZRFM - I-SHARM: Intelligent SHared Autonomy for Robotic Manipulation systems				
31	Claudio MELCHIORRI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002760006	J53C24002760006
32	Luigi BIAGIOTTI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	J53C24002760006	E53C24002600006
2022X4M4T - I-DASY: Instrument-based holistic DigitAl twinS for monitoring neuro-motor developmental trajectoY in preterm infants				
33	Maria Cristina BISI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002660006	J53C24002660006
34	Sara MONTAGNA	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	J53C24002660006	H53C24001000001
2022LYA7KB - Definition, testing and application of innovative tools for effective monitoring of smart distribution systems: Synchronized Measurement Units and advanced State Estimation (SyMUSE)				
35	Christian LAURANO	Politecnico di MILANO	D53C24003670006	D53C24003670006
36	Sara SULIS	Università degli Studi di CAGLIARI	D53C24003670006	F53C24000900006
37	Alessandro MINGOTTI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	D53C24003670006	J53C24002750006
2022HCKXPC - Laboratory-based 3D spectral virtual histology by means of photon-counting phase-contrast X-ray computed micro-tomography (micro-CT).				
38	Francesco BRUN	Università degli Studi di TRIESTE	J53C24002740006	J53C24002740006
39	Raffaella RADOONA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	J53C24002740006	H53C24001020006
40	Pasquale DELOGU	Università degli Studi di SIENA	J53C24002740006	B53C24006670006
2022E5J859 - MUNE- Multifunctional Micro/Nanostructured Platform for Exosome based liquid biopsy in cancer diagnosis				
41	Marialilia PEA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C24006640006	B53C24006640006
42	Flavio DI GIACINTO	Università Cattolica del Sacro Cuore	B53C24006640006	J53C24002720001
2022WT443M - MuSe: Multi-Sensor wearable device for telemedicine				
43	Leonardo IANNUCCI	Politecnico di TORINO	E53C24002640006	E53C24002640006
44	Stefano BONALDO	Università degli Studi di PADOVA	E53C24002640006	C53C24001100006
45	Cesare SVELTO	Politecnico di MILANO	E53C24002640006	D53C24004600006
2022RXFLTP - EMulator for Electric Machines (EM4EM)				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
46	Salvatore FOTI	Università degli Studi di MESSINA	J53C24002770006	J53C24002770006
47	Gabriele RIZZOLI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002770006	J53C24002780001
2022FHHHPC - The structure, dynamics and control of network systems with higher-order interactions				
48	Pietro DE LELLIS	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53C24002510006	E53C24002510006
49	Stefano BOCCALETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53C24002510006	B53C24006650006
50	Lucia Valentina GAMBUZZA	Università degli Studi di CATANIA	E53C24002510006	E53C24002520006
2022MNS5ER - ASIC development for BIOlogical sequences alignments: ABIOSA				
51	Alberto STABILE	Università degli Studi di MILANO	G53C24000780001	G53C24000780001
52	Elisa RICEPUTI	Università degli Studi di BERGAMO	G53C24000780001	F53C24000910001
20225KYR9F - NEar-FiElD micRowave imaging for unconvenTionAl scenaRIos - NEFERTARI				
53	Cristina PONTI	Università degli Studi ROMA TRE	F53C24000840001	F53C24000840001
54	Emanuela PROIETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	F53C24000840001	B53C24006600006
55	Raffaele SOLIMENE	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	F53C24000840001	B53C24006590006
56	Alessandro FEDELI	Università degli Studi di GENOVA	F53C24000840001	D53C24003640001
2022H97E38 - Monitoring and prEdicting hemodynamics in patients undergoing Transcatheter Aortic valve implantation using SKin-Interfaced wearable seNsors - META-SKIN				
57	Carlo MASSARONI	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	C53C24000790006	C53C24000790006
58	Emanuele MAIORANA	Università degli Studi ROMA TRE	C53C24000790006	F53C24000860006
59	Alessandro Giuseppe D'ALOIA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	C53C24000790006	B53C24006660001
2022XTJ9AF - Swarms of Personalities: Heterogeneous UAV Networks with Human-Like Learning Behaviors				
60	Francesca STARITA	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002790006	J53C24002790006
61	Francesco GUIDI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53C24002790006	B53C24007690006
2022PAK3YF - CONCERTO-A COgNitive arChitecture for sEamless human-Robot inTeractiOn				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
62	Alessandro MARINO	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	H53C2400105 0006	H53C2400105 0006
63	Enrico SIMETTI	Università degli Studi di GENOVA	H53C2400105 0006	D53C2400370 0006
2022K3EHZ5 - DC smart grids for next generation transportation systems				
64	Pietro COLELLA	Politecnico di TORINO	E53C2400254 0006	E53C2400254 0006
65	Domenico GIORDANO	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53C2400254 0006	E53C2400256 0006
66	Vincenzo TROVATO	Università degli Studi di TRENTO	E53C2400254 0006	E53C2400255 0006
2022E954LL - Clothoids in 3d for engineering and biomechanical applications				
67	Marco FREGO	Libera Università di BOLZANO	I53C24002460 006	I53C24002460 006
68	Nicola MIMMO	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	I53C24002460 006	J53C24002730 001
20227PF9CC - Smart Electric traNsport systems for Sustainable Urban Mobility (SENSUM)				
69	Mattia RICCO	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	J53C24002680 006	J53C24002680 006
70	Antonino Oscar DI TOMMASO	Università degli Studi di PALERMO	J53C24002680 006	B53C2400661 0006
71	Giulia DI CAPUA	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	J53C24002680 006	H53C2400101 0006
20225CC9RW - Intelligent Reflecting Surfaces Application to NOMA Systems				
72	Piergiuseppe DI MARCO	Università degli Studi dell'AQUILA	E53C2400248 0006	E53C2400248 0006
73	Luca PALLOTTA	Università degli Studi della BASILICATA	E53C2400248 0006	C53C2400078 0006
74	Fulvio BABICH	Università degli Studi di TRIESTE	E53C2400248 0006	J53C24002670 006
2022HMRBCM - N-ModEP: a New MODdular Electric Powertrain concept for road vehicles				
75	Andrea FORMENTINI	Università degli Studi di GENOVA	D53C2400365 0006	D53C2400365 0006
76	Luca SOLERO	Università degli Studi ROMA TRE	D53C2400365 0006	F53C24000870 006
77	Norma ANGLANI	Università degli Studi di PAVIA	D53C2400365 0006	F53C24000880 006
78	Luca PAPINI	Università di PISA	D53C2400365 0006	I53C24002470 006
2022MXW52Y - NINFEA - Non INvasive FibEr type Assessment in skeletal muscle through				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
advanced diffusion and perfusion MRI				
79	Alfonso MASTROPIETRO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C2400669 0006	B53C2400669 0006
80	Giuseppe DE NISCO	Politecnico di TORINO	B53C2400669 0006	E53C2400259 0001
81	Elisabetta DE BERNARDI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	B53C2400669 0006	H53C2400104 0006
20224XN8RF - Electromagnetic modeling and design of WPT systems in compliance with EMC and safety guidelines for automotive applications				
82	Valerio DE SANTIS	Università degli Studi dell'AQUILA	E53C2400246 0006	E53C2400246 0006
83	Sandro CALLIGARO	Università degli Studi di UDINE	E53C2400246 0006	G53C2400077 0006
84	Francesca romana MARADEI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53C2400246 0006	B53C2400658 0006
85	Luca GIACCONE	Politecnico di TORINO	E53C2400246 0006	E53C2400247 0006