



*Segretariato Generale*

*Direzione Generale della Ricerca*

# **Bando PRIN 2022**

## **Allegato C**

### **Codici Unici di Progetto (CUP)**

## Settore ERC: PE2

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20227F53E4 - Proof of A new Concept Electromagnetic filter (PACE)				
1	Marcello MESSINA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53C24002300 006	I53C24002300 006
2	Alessandro RUOCCO	Università degli Studi ROMA TRE	I53C24002300 006	F53C24000790 006
3	Gianluca CAVOTO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	I53C24002300 006	B53C2400642 0006
2022SJSZJL - Absolute microwave radiometers for primary thermometry, astrophysics and fundamental physics.				
4	Giorgio BRIDA	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	E53C2400241 0006	E53C2400241 0006
5	Simone CORBELLINI	Politecnico di TORINO	E53C2400241 0006	E53C2400242 0006
2022BZ2ABA - GIGANU: tracking neutrino sources with GHz detectors for fundamental and applied physics				
6	Francesco TERRANOVA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C2400088 0006	H53C2400088 0006
7	Mauro MEZZETTO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H53C2400088 0006	I53C24002330 006
8	Andrea LONGHIN	Università degli Studi di PADOVA	H53C2400088 0006	C53C2400075 0006
2022HZA5RC - High-sensitivity Infrared LASer measurements of Radiocarbon In Atmosphere (HILARIA)				
9	Paolo DE NATALE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C2400645 0006	B53C2400645 0006
10	Laura TOSITTI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	B53C2400645 0006	J53C24002590 006
2022KWTEB7 - Stochastic non-equilibrium modelling from incomplete knowledge: the role of hidden variables (SNO-MINK)				
11	Andrea PUGLISI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C2400647 0006	B53C2400647 0006
12	Angelo VULPIANI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53C2400647 0006	B53C2400648 0006
13	Alessandro SARRACINO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	B53C2400647 0006	B53C2400649 0006
202285H5MT - TES4e - Low temperature TES microcalorimeters for high energy resolution spectroscopy of low energy electrons				
14	Angelo Enrico Lodovico NUCCIOTTI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C2400087 0006	H53C2400087 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
15	Mauro RAJTERI	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	H53C2400087 0006	E53C2400239 0006
2022JS5NYY - LHCspin - A polarised target for the LHC				
16	Paolo LENISA	Università degli Studi di FERRARA	F53C2400080 0006	F53C24000800 006
17	Pasquale DI NEZZA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	F53C2400080 0006	I53C24002360 006
20223ANFHR - Carving out the landscape of QFT				
18	Alessandro VICHI	Università di PISA	I53C24002270 006	I53C24002270 006
19	Enrico TRINCHERINI	Scuola Normale Superiore di PISA	I53C24002270 006	E53C2400238 0006
202273P73A - Upgraded Neutron Transmutation dOped germanium Light Detector (UNTOLD)				
20	Nicola CASALI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53C24002290 006	I53C24002290 006
21	Melissa TAMISARI	Università degli Studi di FERRARA	I53C24002290 006	F53C24000780 006
22	Paolo CARNITI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	I53C24002290 006	H53C2400085 0001
2022PX279E - Exploring extreme ultraviolet excitons with attosecond time resolution				
23	Davide SANGALLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C2400651 0006	B53C2400651 0006
24	Umberto DE GIOVANNINI	Università degli Studi di PALERMO	B53C2400651 0006	B53C2400652 0006
25	Matteo LUCCHINI	Politecnico di MILANO	B53C2400651 0006	D53C2400351 0006
2022THRKMK - DENEb: $\beta$ -DEcays and NEutrons captures for astrophysical Branchings				
26	Sara PALMERINI	Università degli Studi di PERUGIA	J53C24002620 006	J53C24002620 006
27	Maria Letizia SERGI	Università degli Studi di CATANIA	J53C24002620 006	E53C2400243 0006
28	David MASCALI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	J53C24002620 006	I53C24002400 006
29	Stefano SIMONUCCI	Università degli Studi di CAMERINO	J53C24002620 006	J53C24002630 006
2022L2AXP2 - Advanced techniques for a next generation Isotopically enriched cryogenic Dark Matter experiment				
30	Stefano PIACENTINI	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	D53C2400348 0006	D53C2400348 0006
31	Luca Maria PATTAVINA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53C2400348 0006	H53C2400090 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
202258ASA7 - BEauty PROBES of quantUm chromoDynamics (BE PROUD)				
32	Federico SFORZA	Università degli Studi di GENOVA	D53C24003470006	D53C24003470006
33	Marino ROMANO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53C24003470006	I53C24002280006
34	Laura FABBRI	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	D53C24003470006	J53C24002580006
35	Evelin MEONI	Università della CALABRIA	D53C24003470006	H53C24000840006
20228WHTYC - Bringing light dark matter to light by looking up at the sky				
36	Andrea TESI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53C24002320006	I53C24002320006
37	Antonio MASIERO	Università degli Studi di PADOVA	I53C24002320006	C53C24000760006
38	Marco REGIS	Università degli Studi di TORINO	I53C24002320006	D53C24003550006
2022EZ3S3F - Large Universal Electroweak Corrections: automated, fast and precise.				
39	Davide PAGANI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53C24002340006	I53C24002340006
40	Marco ZARO	Università degli Studi di MILANO	I53C24002340006	G53C24000750006
2022KH2KMT - QUAQK - QUAntum cascade lasers and optical frequency combs for Quantum Key distribution				
41	Francesco CAPPELLI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53C24006460006	B53C24006460006
42	Mario SICILIANI DE CUMIS	Agenzia Spaziale Italiana	B53C24006460006	F53C24000810006
2022LA35SY - Boosting the Search for Matter-Antimatter Asymmetries of Oscillating Charm Mesons with Accelerators at LHCb				
43	Maurizio MARTINELLI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C24000910006	H53C24000910006
44	Andrea CONTU	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H53C24000910006	I53C24002370006
2022N9CTAE - Constraining strongly coupled quantum field theories using symmetry				
Acronym: COSQFITS				
45	Carlo MENEGHELLI	Università degli Studi di PARMA	D53C24003490001	D53C24003490001
46	Lorenzo BIANCHI	Università degli Studi di TORINO	D53C24003490001	D53C24003500001
2022CSYK79 - H2H: from H to HH				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
Exploration of the Higgs boson self-couplings using single- and double-Higgs events at the LHC Run 3, chasing the ultimate precision for the HL-LHC				
47	Alessandra BETTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53C2400644 0001	B53C2400644 0001
48	Andrea COCCARO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	B53C2400644 0001	I53C24002410 006
2022WXPZY8 - MUSIC: MULTiple Slightline Compact neutron spectroscopy of reactor grade steady state deuterium plasmas in magnetic confinement fusion devices.				
49	Massimo NOCENTE	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C2400094 0006	H53C2400094 0006
50	Marica REBAI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53C2400094 0006	B53C2400654 0006
2022PE39MH - The X(3872) files				
51	Alessandro PILLONI	Università degli Studi di MESSINA	J53C24002600 006	J53C24002600 006
52	Elena SANTOPINTO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	J53C24002600 006	I53C24002380 006
53	Antonio Davide POLOSA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	J53C24002600 006	B53C2400650 0006
54	Paola LA ROCCA	Università degli Studi di CATANIA	J53C24002600 006	E53C2400240 0006
55	Marco Ignazio PAPPAGALLO	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	J53C24002600 006	H53C2400092 0006
2022RBYK7T - PRIMULA - PRObing Interactions of MULTibosons Leveraging Accuracy				
56	Andrea MASSIRONI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53C24002390 006	I53C24002390 006
57	Valentina MARIANI	Università degli Studi di PERUGIA	I53C24002390 006	J53C24002610 006
58	Roberto COVARELLI	Università degli Studi di TORINO	I53C24002390 006	D53C2400352 0006
59	Piergiulio LENZI	Università degli Studi di FIRENZE	I53C24002390 006	B53C2400653 0006
60	Pietro GOVONI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	I53C24002390 006	H53C2400093 0006
202224BTFZ - Engineered Quantum Walks on spectrAl modes: machine LearnIng and meTrology (EQWALITY)				
61	Claudia BENEDETTI	Università degli Studi di MILANO	G53C2400074 0001	G53C2400074 0001
62	Ilaria GIANANI	Università degli Studi ROMA TRE	G53C2400074 0001	F53C24000770 001
20227S3M3B - Bubble Dynamics in Cosmological Phase Transitions				

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
63	Luigi DELLE ROSE	Università della CALABRIA	H53C2400086 0001	H53C2400086 0001
64	Stefania DE CURTIS	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H53C2400086 0001	I53C24002310 006
65	Alfredo URBANO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	H53C2400086 0001	B53C2400643 0006
2022J399WK - Assessing Spectral Shape with an Optimized Low-temperature Observatory (ASSOLO)				
66	Stefano DELL'ORO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53C2400089 0001	H53C2400089 0001
67	Luigi CAPPELLI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H53C2400089 0001	I53C24002350 006