



*Segretariato Generale*

*Direzione Generale della Ricerca*

# **Bando PRIN 2022**

## **Allegato D**

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

# Settore ERC: PE9

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022X4TM3H - COSMIC-POT: new challenges in the nucleosynthesis of the heavy elements- Observations, Models and innovative Instrumentation				
1	Laura MAGRINI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300132 0006	C53D2300132 0006
2	Gabriele CESCUTTI	Università degli Studi di TRIESTE	C53D2300132 0006	J53D23001660 001
2022YP5ACE - Probing the Origin of Planetary Systems (POPS)				
3	Stefano FACCHINI	Università degli Studi di MILANO	G53D2300094 0001	G53D2300094 0001
4	Valentina D'ORAZI	Istituto Nazionale di Astrofisica	G53D2300094 0001	C53D2300135 0006
2022MMEB9W - Understanding the formation of globular clusters with their multiple stellar generations				
5	Anna MARINO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300120 0006	C53D2300120 0006
6	Antonino MILONE	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300120 0006	C53D2300121 0006
2022C9TNNX - Virtual and real observations of high-energy astrophysical sources in the exa-scale era.				
7	Andrea MIGNONE	Università degli Studi di TORINO	D53D2300256 0006	D53D2300256 0006
8	Fabrizio TAVECCHIO	Istituto Nazionale di Astrofisica	D53D2300256 0006	C53D2300103 0006
20227MYL2X - General Relativistic Astrometry and Pulsar Experiment (GRAPE)				
9	Alberto SESANA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D2300091 0006	H53D2300091 0006
10	Mariateresa CROSTA	Istituto Nazionale di Astrofisica	H53D2300091 0006	C53D2300089 0006
2022ARWP9C - Early Formation and Evolution of Bulge and HaO (EFEBHO)				
11	Marcella MARCONI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300100 0006	C53D2300100 0006
12	Giuseppe BONO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	C53D2300100 0006	E53D2300199 0006
13	Luca CIOTTI	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300100 0006	J53D23001590 006
20227RNLY3 - The concordance cosmological model: stress-tests with galaxy clusters				
14	Stefano ETTORI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300090 0006	C53D2300090 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
15	Lauro MOSCARDINI	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300090 0006	J53D23001560 006
16	Pasquale MAZZOTTA	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	C53D2300090 0006	E53D2300197 0006
2022JC2Y93 - Chemical Origins: linking the fossil composition of the Solar System with the chemistry of protoplanetary disks				
17	Linda PODIO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300111 0006	C53D2300111 0006
18	Marzio ROSI	Università degli Studi di PERUGIA	C53D2300111 0006	J53D23001600 006
2022CB3PJ3 - First Light And Galaxy aSsembly (FLAGS)				
19	Raffaella SCHNEIDER	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300482 0006	B53D2300482 0006
20	Laura PENTERICCI	Istituto Nazionale di Astrofisica	B53D2300482 0006	C53D2300104 0006
20227XBYPX - Gravity tests in the UltraViolet and InfraRed with Pulsar timing (GUVIRP)				
21	Enrico BARAUSSE	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300086 0006	G53D2300086 0006
22	Delphine PERRODIN	Istituto Nazionale di Astrofisica	G53D2300086 0006	C53D2300091 0006
2022W2BPCK - ARES - Assessing the origin and stability of Martian subglacial waters				
23	Elena PETTINELLI	Università degli Studi ROMA TRE	F53D2300124 0006	F53D2300124 0006
24	Stefano BARONI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	F53D2300124 0006	G53D2300093 0006
25	Roberto OROSEI	Istituto Nazionale di Astrofisica	F53D2300124 0006	C53D2300130 0006
2022KX2Z3B - EMERGE - Neutron star mergers and the origin of short gamma-ray bursts				
26	Riccardo CIOLFI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300115 0006	C53D2300115 0006
27	Albino PEREGO	Università degli Studi di TRENTO	C53D2300115 0006	E53D2300209 0006
28	Bruno GIACOMAZZO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	C53D2300115 0006	H53D2300094 0006
20228JPA3A - PATH - The path to star and planet formation in the JWST era				
29	Giuseppe LODATO	Università degli Studi di MILANO	G53D2300087 0006	G53D2300087 0006
30	Alessio CARATTI O GARATTI	Istituto Nazionale di Astrofisica	G53D2300087 0006	C53D2300093 0006
2022NY2ZRS - Optimizing the extraction of cosmological information from Large Scale Structure				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
analysis in view of the next large spectroscopic surveys				
31	Michele Ennio Maria MORESCO	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23001650006	J53D2300165006
32	Benjamin Rudolph GRANETT	Istituto Nazionale di Astrofisica	J53D23001650006	C53D23001230006
20225E4SY5 - From ProtoClusters to Clusters in one Gyr: the swift ripening of the most massive structures of the Universe.				
33	Alexandro SARO	Università degli Studi di TRIESTE	J53D23001540006	J53D2300154006
34	Paolo TOZZI	Istituto Nazionale di Astrofisica	J53D23001540006	C53D23000880006
202298J7KT - PEACE: Particle Emission and Acceleration in the most powerful Cosmic Explosions				
35	Lara NAVA	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D23000960006	C53D23000960006
36	Anna Lisa CELOTTI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	C53D23000960006	G53D23000880006
2022EJNZ53 - BROWSEPOL: Beyond standaRd mOdel With coSmic microwavE background POLarization				
37	Nicola BARTOLO	Università degli Studi di PADOVA	C53D23001070006	C53D23001070006
38	Paolo NATOLI	Università degli Studi di FERRARA	C53D23001070006	F53D23001210006
39	Alessandro GRUPPUSO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D23001070006	C53D23001080006
2022TKPB2P - BIG-z: Building the Giants: accretion, feedback and assembly in $z > 6$ quasars				
40	Fabrizio FIORE	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D23001290006	C53D23001290006
41	Simona GALLERANI	Scuola Normale Superiore di PISA	C53D23001290006	E53D23002120006
2022SKKYJN - Optimal cosmology with next generation galaxy surveys				
42	Luigi GUZZO	Università degli Studi di MILANO	G53D23000920006	G53D23000920006
43	Enzo Franco BRANCHINI	Università degli Studi di GENOVA	G53D23000920006	D53D23002620006
202223XPZM - PROMETEUS: PRObing the METallicity Evolution of the Universe with Spectroscopy				
44	Filippo MANNUCCI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D23000800006	C53D23000800006
45	Alessandro MARCONI	Università degli Studi di FIRENZE	C53D23000800006	B53D23004750006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022K9N5B4 - Advanced X-ray modeling of black hole winds				
46	Francesco TOMBESI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300208 0006	E53D2300208 0006
47	Massimo GASPARI	Istituto Nazionale di Astrofisica	E53D2300208 0006	C53D2300113 0006
2022KCS97B - EMC2 - Euclid Mission Cluster Cosmology: unlock the full cosmological utility of the Euclid photometric cluster catalog				
48	Matteo COSTANZI ALUNNO CERBOLINI	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300162 0006	J53D23001620 006
49	Emiliano MUNARI	Istituto Nazionale di Astrofisica	J53D2300162 0006	C53D2300114 0006
2022WJ9J33 - SHIFT: Statistically enHanced Investigation oF Tensions in cosmic microwave background data				
50	Martina GERBINO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D23000760 006	I53D23000760 006
51	Giuseppe PUGLISI	Università degli Studi di CATANIA	I53D23000760 006	E53D2300213 0006
20228RMX4A - Learning Early Universe Physics with Galaxy Survey and Gravitational Wave Data.				
52	Michele LIGUORI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300094 0006	C53D2300094 0006
53	Massimo PIETRONI	Università degli Studi di PARMA	C53D2300094 0006	D53D2300254 0006
2022AYFS7F - Development of quasi-optical components based on metamaterials for novel cm-to mm-wave astronomical observations				
54	Giampaolo PISANO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300481 0006	B53D2300481 0006
55	Luca OLMI	Istituto Nazionale di Astrofisica	B53D2300481 0006	C53D2300101 0006
2022S5A2N7 - Cosmic Dust II: Cosmochemistry and Space Tweezers Technologies for Solar System Science and Exploration				
56	Luigi FOLCO	Università di PISA	I53D23000730 006	I53D23000730 006
57	Onofrio MARAGO'	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23000730 006	B53D2300488 0006
58	Alessandra ROTUNDI	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	I53D23000730 006	I53D23000740 006
59	John Robert BRUCATO	Istituto Nazionale di Astrofisica	I53D23000730 006	C53D2300127 0006
2022S8F72H - ASTROTOR: ASTROparticle TORoidal spectrometer for high-field – high-resolution measurements up to 100 TeV				
60	Roberto IUPPA	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300211 0006	E53D2300211 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
61	Marco PRIOLI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	E53D2300211 0006	I53D23000750 006
2022CCWJYL - Near-Infra-Red Astrocomb for Earth-like exoplanet detections "NIR-Astrocomb"				
62	Paolo LAPORTA	Politecnico di MILANO	D53D2300257 0006	D53D2300257 0006
63	Francesco LEONE	Università degli Studi di CATANIA	D53D2300257 0006	E53D2300201 0006
64	Rosario COSENTINO	Istituto Nazionale di Astrofisica	D53D2300257 0006	C53D2300105 0006
20229YBSAN - Globular clusters in cosmological simulations and in lensed fields: from their birth to the present epoch				
65	Francesco CALURA	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300099 0006	C53D2300099 0006
66	Carlo NIPOTI	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300099 0006	J53D23001580 006
2022YYX3WJ - Towards the ultimate Dark Matter experiment: improved electrodes and neutron veto technologies for the next-generation xenon TPC for the direct detection of dark matter.				
67	Carla MACOLINO	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300215 0001	E53D2300215 0001
68	Marco SELVI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	E53D2300215 0001	I53D23000780 006
2022M5TKR2 - Modelling Interplanetary Coronal Mass Ejections				
69	Andrea VERDINI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300486 0006	B53D2300486 0006
70	Giuseppe CONSOLINI	Istituto Nazionale di Astrofisica	B53D2300486 0006	C53D2300119 0006
20229PR843 - WINK: a pathfinder mission for the future Crystal Eye X and $\gamma$ rays all sky monitor				
71	Felicia Carla Tiziana BARBATO	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	D53D2300255 0006	D53D2300255 0006
72	Roberta COLALILLO	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300255 0006	E53D2300198 0006
2022LLP8TK - LEGO - Reconstructing the building blocks of the Galaxy by chemical tagging				
73	Alessio MUCCIARELLI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300164 0006	J53D23001640 006
74	Michele BELLAZZINI	Istituto Nazionale di Astrofisica	J53D2300164 0006	C53D2300116 0006
20222YA7SR - $\mu$ thermogravimeter-in Situ dust ANalyser and particles size Discriminator ( $\mu$ -SAND)				
75	Ernesto PALOMBA	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300084 0006	C53D2300084 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
76	Emiliano ZAMPETTI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300084 0006	B53D2300477 0006
77	Bortolino SAGGIN	Politecnico di MILANO	C53D2300084 0006	D53D2300253 0006
20224MNC5A - Life, death and after-death of massive stars: reconstructing the path from the pre-supernova evolution to the supernova remnant				
78	Salvatore ORLANDO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300087 0006	C53D2300087 0006
79	Marco MICELI	Università degli Studi di PALERMO	C53D2300087 0006	B53D2300478 0006
2022ZSL4BL - INSIGHT: Unveiling ionized gas properties in galaxies with JWST				
80	Benedetta VULCANI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300136 0006	C53D2300136 0006
81	Giulia RODIGHIERO	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300136 0006	C53D2300137 0006
2022NEXMP8 - RADIATIVE OPACITIES FOR ASTROPHYSICAL APPLICATIONS				
82	Paola MARIGO	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300122 0006	C53D2300122 0006
83	Alessandro BRESSAN	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	C53D2300122 0006	G53D2300091 0006
2022F2843L - Addressing systematic uncertainties in searches for dark matter				
84	Alessandro CUOCO	Università degli Studi di TORINO	D53D2300258 0006	D53D2300258 0006
85	Marco TAOSO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53D2300258 0006	I53D23000670 006
86	Piero ULLIO	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	D53D2300258 0006	G53D2300090 0006
2022Z9X4XS - Gravitational-wave astronomy as a mature field: characterizing selection biases and environmental effects				
87	Andrea MASELLI	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	D53D2300264 0001	D53D2300264 0001
88	Davide GEROSA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D2300264 0001	H53D2300095 0006
2022BCBT29 - Optimal inference from radio images of the epoch of reionization				
89	Andrei Albert MESINGER	Scuola Normale Superiore di PISA	E53D2300200 0006	E53D2300200 0006
90	Roberto TROTTA	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	E53D2300200 0006	G53D2300089 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
91	Gianni BERNARDI	Istituto Nazionale di Astrofisica	E53D2300200 0006	C53D2300102 0006
<b>2022KL38BK - The ULtimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA)</b>				
92	Oreste PEZZI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D2300485 0006	B53D2300485 0006
93	Denise PERRONE	Agenzia Spaziale Italiana	B53D2300485 0006	F53D2300122 0008
94	Francesco VALENTINI	Università della CALABRIA	B53D2300485 0006	H53D2300093 0006
<b>2022TJW4EJ - Unveiling the footprints of the cosmic ray journey through the Galaxy and beyond</b>				
95	Elena AMATO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300128 0006	C53D2300128 0006
96	Pasquale BLASI	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	C53D2300128 0006	D53D2300263 0006
<b>20222495WS - Women measuring stars: a comprehensive strategy for the exploitation of adaptive optics data</b>				
97	Laura SCHREIBER	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300081 0006	C53D2300081 0006
98	Carmela LARDO	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300081 0006	J53D23001530 006
<b>2022LFXTKY - Tanezrouft salt flat deposits (Sahara Desert): a priority target for a Mars Sample Return mission - AZALEA</b>				
99	Barbara CAVALAZZI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300163 0006	J53D23001630 006
100	Monica PONDRELLI	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI- PESCARA	J53D2300163 0006	D53D2300260 0006
<b>202275HT58 - Model discovery in the complex parameter space of unmodeled gravitational waveform reconstructions.</b>				
101	Agata TROVATO	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300155 0006	J53D23001550 006
102	Giovanni Andrea PRODI	Università degli Studi di TRENTO	J53D2300155 0006	E53D2300196 0006
103	Michal Stanislaw BEJGER	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	J53D2300155 0006	I53D23000620 006
<b>2022383WFT - Exploring the extreme universe: a preview of the galaxy Structure to be Unveiled from the Next geneRation aStronomical survEys (SUNRISE)</b>				
104	Enrichetta IODICE	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300085 0006	C53D2300085 0006
105	Maurizio PAOLILLO	Università degli Studi di Napoli Federico II	C53D2300085 0006	E53D2300195 0006



<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
106	Enrico Maria CORSINI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300085 0006	C53D2300086 0006
107	Achille NUCITA	Università del SALENTO	C53D2300085 0006	F53D2300120 0006
20229R43BH - The Demographics of Massive Planetary and Brown Dwarf Companions with Gaia DR3				
108	Alessandro SOZZETTI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300097 0006	C53D2300097 0006
109	Francesco MARZARI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300097 0006	C53D2300098 0006
2022RJLWHN - Understanding R-process & Kilonovae Aspects (URKA)				
110	Sergio CRISTALLO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300126 0006	C53D2300126 0006
111	Marco Salvatore LA COGNATA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	C53D2300126 0006	I53D23000720 006
2022JZJBHM - AGN-sCAN: zooming-in on the AGN-galaxy connection since the cosmic noon				
112	Ivan DELVECCHIO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300112 0006	C53D2300112 0006
113	Myriam GITTI	Università degli Studi di BOLOGNA	C53D2300112 0006	J53D23001610 006
2022J4H55R - Detection of Earth-like ExoPlanets				
114	Luigi MANCINI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300203 0006	E53D2300203 0006
115	Emanuele PACE	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300203 0006	B53D2300483 0006
116	Valerio BOZZA	Università degli Studi di SALERNO	E53D2300203 0006	D53D2300259 0006
2022NYJ2KM - SKYNET: Deep Learning for Astroparticle Physics				
117	Raffaella BONINO	Università degli Studi di TORINO	D53D2300261 0006	D53D2300261 0006
118	Elisa PRANDINI	Università degli Studi di PADOVA	D53D2300261 0006	C53D2300124 0006
119	Federico DI PIERRO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53D2300261 0006	I53D23000710 006
2022CERJ49 - ESPLORA: Exoplanet Spectroscopy at high resolution to Probe their Lost Origins by Revealing their Atmospheric compositions				
120	Aldo Stefano BONOMO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300106 0006	C53D2300106 0006
121	Alessio FERONE	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	C53D2300106 0006	I53D23000660 006
2022LLCPMH - PHeSCAMI – Pressurized Helium Scintillating Calorimeter for AntiMatter Identification				

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
122	Francesco NOZZOLI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D23000700 006	I53D23000700 006
123	Paolo ZUCCON	Università degli Studi di TRENTO	I53D23000700 006	E53D2300210 0006
<b>2022J7ZFRA - Exo-planetary Cloudy Atmospheres and Stellar High energy (Exo-CASH)</b>				
124	Giuseppina MICELA	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300110 0006	C53D2300110 0006
125	Franz SAIJA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C53D2300110 0006	B53D2300484 0006
<b>2022C5PHBB - Development of a new detection technique for indirect dark matter search with the Electron Positron Space Instrument (EPSI)</b>				
126	Alberto CAMAIANI	Università degli Studi di FIRENZE	I53D23000640 006	I53D23000640 006
127	Lorenzo PACINI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D23000640 006	I53D23000650 006
<b>2022Y2T94C - SEAWIND: Super-Eddington Accretion: Wind, INflow and Disk</b>				
128	Ciro PINTO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300133 0006	C53D2300133 0006
129	Paolo ESPOSITO	I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - PAVIA	C53D2300133 0006	I53D23000770 006
130	Federica RICCI	Università degli Studi ROMA TRE	C53D2300133 0006	F53D2300125 0006
<b>2022294WNB - HELIOSPHERIC SHOCKS AND SPACE WEATHER: FROM MULTISPACECRAFT OBSERVATIONS TO NUMERICAL MODELING</b>				
131	Gaetano ZIMBARDO	Università della CALABRIA	H53D2300090 0006	H53D2300090 0006
132	Alessandro BEMPORAD	Istituto Nazionale di Astrofisica	H53D2300090 0006	C53D2300082 0006
133	Fabio REALE	Università degli Studi di PALERMO	H53D2300090 0006	B53D2300476 0006
<b>2022935STW - Black hole formation mechanisms and their impact on high-redshift quasar host properties: combining theory and observations</b>				
134	Alessandro LUPI	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	J53D2300157 0006	J53D23001570 006
135	Roberto DECARLI	Istituto Nazionale di Astrofisica	J53D2300157 0006	C53D2300095 0006
<b>2022PM4JLH - Know your little neighbours: characterizing low-mass stars and planets in the Solar neighbourhood</b>				
136	Jesus MALDONADO PRADO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300125 0006	C53D2300125 0006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
137	Costanza ARGIROFFI	Università degli Studi di PALERMO	C53D2300125 0006	B53D2300487 0006
2022LWPEXW - An X-ray view of compact objects in polarized light				
138	Roberto TAVERNA	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300117 0006	C53D2300117 0006
139	Sergio FABIANI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300117 0006	C53D2300118 0006
140	Giorgio MATT	Università degli Studi ROMA TRE	C53D2300117 0006	F53D2300123 0006
2022JMC73L - ADaptive OPTics for Asymmetric light shaping in gravitational wave detectors (ADOPTA)				
141	Antonio PERRECA	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300206 0006	E53D2300206 0006
142	Luca ESPOSITO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300206 0006	E53D2300207 0006
2022WKPF2W - Experimental and computational analog studies to support identification of organics on Mars by the NASA Mars 2020 Perseverance rover				
143	Teresa FORNARO	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300131 0006	C53D2300131 0006
144	Nicola TASINATO	Scuola Normale Superiore di PISA	C53D2300131 0006	E53D2300214 0006
2022BBYB9 - EXSKALIBUR – Euclid-Cross-SKA: Likelihood Inference Building for Universe's Research				
145	Stefano CAMERA	Università degli Studi di TORINO	D53D2300252 0006	D53D2300252 0006
146	Carmelita CARBONE	Istituto Nazionale di Astrofisica	D53D2300252 0006	C53D2300083 0006
147	Mattia DI MAURO	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	D53D2300252 0006	I53D23000610 006
2022YAPMJH - Dissecting super-massive black holes in space and time with the Event Horizon Telescope and ALMA				
148	Ciriaco GODDI	Università degli Studi di CAGLIARI	F53D2300126 0001	F53D2300126 0001
149	Elisabetta Teodorina LIUZZO	Istituto Nazionale di Astrofisica	F53D2300126 0001	C53D2300134 0006
2022HY2NSX - CHRONOS: adjusting the clock(s) to unveil the CHRONO-chemo-dynamical Structure of the Galaxy				
150	Santi CASSISI	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300109 0006	C53D2300109 0006
151	Scilla DEGL'INNOCENTI	Università di PISA	C53D2300109 0006	I53D23000680 006

<b>n°</b>	<b>Nome Responsabile dell'Unità</b>	<b>Ateneo/Ente</b>	<b>CUP Master</b>	<b>CUP</b>
152	Alessandro Carmelo LANZAFAME	Università degli Studi di CATANIA	C53D2300109006	E53D2300202006
2022ZHYFA2 - GRavitational wavEform models for coalescing compAct binaries with eccenTricity (GREAT)				
153	Alessandro NAGAR	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D2300079006	I53D2300079006
154	Marta ORSELLI	Università degli Studi di PERUGIA	I53D2300079006	J53D2300167006
20228TLHPE - BIGA: Boosting Inference for Gravitational-wave Astrophysics				
155	Francesco PANNARALE GRECO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300480006	B53D2300480006
156	Angelo RICCIARDONE	Università di PISA	B53D2300480006	I53D2300063006
157	Gianluca Maria GUIDI	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	B53D2300480006	H53D2300092006
2022JCYC9E - ReD+, a low-energy characterization for low-mass Dark Matter searches with Argon				
158	Luciano PANDOLA	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	I53D2300069006	I53D2300069006
159	Sebastiano Francesco ALBERGO	Università degli Studi di CATANIA	I53D2300069006	E53D2300204006
160	Francesco DI CAPUA	Università degli Studi di Napoli Federico II	I53D2300069006	E53D2300205006
20228B938N - Mass and selection biases of galaxy clusters: a multi-probe approach				
161	Stefano ANDREON	Istituto Nazionale di Astrofisica	C53D2300092006	C53D2300092006
162	Marco DE PETRIS	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	C53D2300092006	B53D2300479006