



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato D

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE1

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022AKNSE4 - Variational and Analytical aspects of Geometric PDEs				
1	Andrea MALCHIODI	Scuola Normale Superiore di PISA	E53D2300556 0006	E53D2300556 0006
2	Filomena PACELLA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300556 0006	B53D2300917 0006
3	Gabriella TARANTELLO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300556 0006	E53D2300557 0006
4	Pierpaolo ESPOSITO	Università degli Studi ROMA TRE	E53D2300556 0006	F53D2300269 0006
5	Nicola GAROFALO	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300556 0006	C53D2300242 0006
20222B24AY - The arithmetic of motives and L-functions				
6	Fabrizio ANDREATTA	Università degli Studi di MILANO	G53D2300166 0006	G53D2300166 0006
7	Matteo LONGO	Università degli Studi di PADOVA	G53D2300166 0006	C53D2300238 0006
8	Stefano VIGNI	Università degli Studi di GENOVA	G53D2300166 0006	D53D2300556 0006
202244A7YL - Gradient Flows and Non-Smooth Geometric Structures with Applications to Optimization and Machine Learning				
9	Giuseppe SAVARE'	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	J53D2300357 0001	J53D23003570 001
10	Luigi AMBROSIO	Scuola Normale Superiore di PISA	J53D2300357 0001	E53D2300542 0006
11	Ernesto DE VITO	Università degli Studi di GENOVA	J53D2300357 0001	D53D2300560 0001
2022NTKXCX - Stochastic properties of dynamical systems				
12	Carlangelo LIVERANI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300585 0006	E53D2300585 0006
13	Marco LENCI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300585 0006	J53D23003830 006
14	Claudio BONANNO	Università di PISA	E53D2300585 0006	I53D23002380 006
2022N3ZNAX - Numerical Optimization with Adaptive Accuracy and Applications to Machine Learning				
15	Giuseppe IZZO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300769 0006	E53D2300769 0006
16	Gerardo TORALDO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	E53D2300769 0006	B53D2301266 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
17	Benedetta MORINI	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300769 0006	B53D2301267 0006
18	Luca ZANNI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D2300769 0006	E53D2300770 0006
2022XZSAFN - Anomalous Phenomena on Regular and Irregular Domains: Approximating Complexity for the Applied Sciences				
19	Mirko D'OVIDIO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300954 0006	B53D2300954 0006
20	Enrica PIROZZI	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2300954 0006	E53D2300597 0006
21	Antonio DI CRESCENZO	Università degli Studi di SALERNO	B53D2300954 0006	D53D2300605 0006
2022SMNNKY - Complex graphical models for biological network science				
22	Francesco Claudio STINGO	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300947 0006	B53D2300947 0006
23	Alberto ROVERATO	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300947 0006	C53D2300258 0006
24	Guido CONSONNI	Università Cattolica del Sacro Cuore	B53D2300947 0006	J53D23003870 008
25	Luigi AUGUGLIARO	Università degli Studi di PALERMO	B53D2300947 0006	B53D2300948 0006
2022JJ8KER - Contemporary perspectives on geometry and gravity				
26	Nicola GIGLI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300181 0006	G53D2300181 0006
27	Lorenzo MAZZIERI	Università degli Studi di TRENTO	G53D2300181 0006	E53D2300574 0006
28	Ettore MINGUZZI	Università degli Studi di FIRENZE	G53D2300181 0006	B53D2300934 0006
29	Carlo SINISTRARI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	G53D2300181 0006	E53D2300575 0006
20227K44ME - Full and Reduced order modelling of coupled systems: focus on non-matching methods and automatic learning (FaReX)				
30	Gianluigi ROZZA	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300173 0006	G53D2300173 0006
31	Sandra PIERACCINI	Politecnico di TORINO	G53D2300173 0006	E53D2300551 0006
32	Lucia GASTALDI	Università degli Studi di BRESCIA	G53D2300173 0006	D53D2300570 0006
2022XRHT8R - The SMILE project: Statistical Modelling and Inference to Live the Environment				
33	Antonello MARUOTTI	Libera Università degli Studi "Maria SS.Assunta" - LUMSA	D53D2300603 0008	D53D2300603 0008

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
34	Antonio PUNZO	Università degli Studi di CATANIA	D53D2300603 0008	E53D2300595 0006
35	Sabrina GIORDANO	Università della CALABRIA	D53D2300603 0008	H53D2300210 0006
36	Francesco LAGONA	Università degli Studi ROMA TRE	D53D2300603 0008	F53D2300284 0006
2022E9CF89 - Geometric Evolution Problems and Shape Optimization (GEP SO)				
37	Nicola FUSCO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300569 0006	E53D2300569 0006
38	Matteo NOVAGA	Università di PISA	E53D2300569 0006	I53D23002340 006
39	Massimiliano MORINI	Università degli Studi di PARMA	E53D2300569 0006	D53D2300582 0006
2022CLTYP4 - Discrete random structures for Bayesian learning and prediction				
40	Antonio LIJOI	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	J53D2300374 0001	J53D23003740 001
41	Alessandra GUGLIELMI	Politecnico di MILANO	J53D2300374 0001	D53D2300580 0006
42	Matteo RUGGIERO	Università degli Studi di TORINO	J53D2300374 0001	D53D2300581 0006
43	Bernardo NIPOTI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	J53D2300374 0001	H53D2300199 0006
2022J4FYNJ - Variational methods for stationary and evolution problems with singularities and interfaces				
44	Gianni DAL MASO	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300180 0006	G53D2300180 0006
45	Maria Giovanna MORA	Università degli Studi di PAVIA	G53D2300180 0006	F53D2300276 0006
46	Matteo FOCARDI	Università degli Studi di FIRENZE	G53D2300180 0006	B53D2300931 0006
47	Marcello PONSIGLIONE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	G53D2300180 0006	B53D2300932 0006
2022TECZJA - Models, sets and classifications				
48	Gianluca PAOLINI	Università degli Studi di TORINO	D53D2300598 0006	D53D2300598 0006
49	Alessandro BERARDUCCI	Università di PISA	D53D2300598 0006	I53D23002440 006
50	Vincenzo DIMONTE	Università degli Studi di UDINE	D53D2300598 0006	G53D2300189 0006
51	Sonia L'INNOCENTE	Università degli Studi di CAMERINO	D53D2300598 0006	J53D23003880 006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
52	Paola D'AQUINO	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	D53D2300598 0006	B53D2300949 0006
20223J85K3 - Mathematical Interacting Quantum Fields (MalQuFi)				
53	Vieri MASTROPIETRO	Università degli Studi di MILANO	G53D2300168 0006	G53D2300168 0006
54	Alessandro GIULIANI	Università degli Studi ROMA TRE	G53D2300168 0006	F53D2300261 0006
55	Marcello PORTA	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300168 0006	G53D2300169 0006
2022ANC8HL - Inverse Problems in the Imaging Sciences (IPIS)				
56	Michele PIANA	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300574 0006	D53D2300574 0006
57	Serena MORIGI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300574 0006	J53D23003670 006
58	Giuseppe RODRIGUEZ	Università degli Studi di CAGLIARI	D53D2300574 0006	F53D2300270 0006
59	Marco DONATELLI	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	D53D2300574 0006	J53D23003680 006
60	Silvia BONETTINI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	D53D2300574 0006	E53D2300558 0006
2022K53E57 - Optimal Transport: new challenges across analysis and geometry				
61	Fabio CAVALLETTI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300184 0006	G53D2300184 0006
62	Davide BARILARI	Università degli Studi di PADOVA	G53D2300184 0006	C53D2300250 0006
2022WKWZA8 - Immersed methods for multiscale and multiphysics problems (IMMEDIATE)				
63	Paolo ZUNINO	Politecnico di MILANO	D53D2300601 0006	D53D2300601 0006
64	Luca HELTAI	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	D53D2300601 0006	G53D2300190 0006
65	Lucas Omar MULLER	Università degli Studi di TRENTO	D53D2300601 0006	E53D2300592 0006
202284Z9E4 - GRAFIA: Geometry of RAndom Fields and Applications				
66	Domenico MARINUCCI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300553 0006	E53D2300553 0006
67	Maurizia ROSSI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	E53D2300553 0006	H53D2300194 0001
68	Valentina CAMMAROTA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300553 0006	B53D2300913 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022B32J5C - Inverse problems in PDE: theoretical and numerical analysis				
69	Giovanni ALBERTI	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300577 0006	D53D2300577 0006
70	Luca RONDÌ	Università degli Studi di PAVIA	D53D2300577 0006	F53D2300271 0006
71	Simone REBEGOLDI	Università degli Studi di FIRENZE	D53D2300577 0006	B53D2300920 0006
2022KA3JBA - Advanced numerical methods for time dependent parametric partial differential equations with applications				
72	Giovanni RUSSO	Università degli Studi di CATANIA	E53D2300578 0006	E53D2300578 0006
73	Nicola GUGLIELMI	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	E53D2300578 0006	D53D2300585 0006
74	Lorenzo PARESCHI	Università degli Studi di FERRARA	E53D2300578 0006	F53D2300278 0006
2022MKB7MM - Mathematical Modelling of Heterogeneous Systems				
75	Emilio Nicola Maria CIRILLO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300936 0006	B53D2300936 0006
76	Giuseppe FLORIO	Politecnico di BARI	B53D2300936 0006	D53D2300590 0006
77	Lorenzo FUSI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300936 0006	B53D2300937 0006
20223MHHA8 - Time-dependent optimization for sustainable transportation				
78	Maria Grazia SPERANZA	Università degli Studi di BRESCIA	D53D2300559 0006	D53D2300559 0006
79	Daniele VIGO	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300559 0006	J53D23003560 006
80	Paolo DELL'OLMO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300559 0006	B53D2300909 0006
2022XLBLRX - Innovative mathematical models for soft matter and hierarchical materials				
81	Giuseppe PUGLISI	Politecnico di BARI	D53D2300602 0006	D53D2300602 0006
82	Luciano TERESI	Università degli Studi ROMA TRE	D53D2300602 0006	F53D2300283 0006
83	Luca DESERI	Università degli Studi di TRENTO	D53D2300602 0006	E53D2300593 0006
84	Arsenio CUTOLO	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300602 0006	E53D2300594 0006
2022JH87B4 - High order structure-preserving semi-implicit schemes for hyperbolic equations				
85	Michael DUMBSER	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300573 0006	E53D2300573 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
86	Gabriella PUPPO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300573 0006	B53D2300933 0006
87	Matteo SEMPLICE	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	E53D2300573 0006	J53D23003780 006
2022B5LF52 - Boltzmann Machines beyond the "independent identically distributed" Paradigm: a Mathematical Physics Approach.				
88	Pierluigi CONTUCCI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300369 0006	J53D23003690 006
89	Cecilia VERNIA	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	J53D2300369 0006	E53D2300562 0006
2022J97H5 - Differential-geometric aspects of manifolds via Global Analysis				
90	Luciano MARI	Università degli Studi di TORINO	D53D2300565 0006	D53D2300565 0006
91	Giovanni CATINO	Politecnico di MILANO	D53D2300565 0006	D53D2300566 0006
92	Giuseppe PIPOLI	Università degli Studi dell'AQUILA	D53D2300565 0006	E53D2300547 0006
93	Paolo MASTROLIA	Università degli Studi di MILANO	D53D2300565 0006	G53D2300170 0006
20225TXSB - STILE: Sustainable Tomographic Imaging with Learning and rEgularization				
94	Marco PRATO	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D2300548 0006	E53D2300548 0006
95	Elena LOLI PICCOLOMINI	Università degli Studi di BOLOGNA	E53D2300548 0006	J53D23003600 006
96	Paola CAUSIN	Università degli Studi di MILANO	E53D2300548 0006	G53D2300171 0006
2022M9BKBC - Evolution problems involving interacting scales				
97	Giuseppe Maria COCLITE	Politecnico di BARI	D53D2300588 0006	D53D2300588 0006
98	Maria Carmela LOMBARDO	Università degli Studi di PALERMO	D53D2300588 0006	B53D2300935 0006
2022LANNKC - Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data				
99	Marco RIANI	Università degli Studi di PARMA	D53D2300587 0006	D53D2300587 0006
100	Alessio FARCOMENI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	D53D2300587 0006	E53D2300581 0006
2022EAECWJ - Optimizing sustainable multi-modal last-mile distribution with carbon-free autonomous vehicles, ground robots, drones, and public transport				
101	Francesca GUERRIERO	Università della CALABRIA	H53D2300200 0006	H53D2300200 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
102	Gianpaolo GHIANI	Università del SALENTO	H53D2300200 0006	F53D2300272 0006
103	Luigi DI PUGLIA PUGLIESE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	H53D2300200 0006	B53D2300927 0006
2022ZRRL4C - Multilinear Algebraic Geometry				
104	Giorgio Maria OTTAVIANI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300956 0006	B53D2300956 0006
105	Massimiliano MELLA	Università degli Studi di FERRARA	B53D2300956 0006	F53D2300285 0006
106	Gianfranco CASNATI	Politecnico di TORINO	B53D2300956 0006	E53D2300599 0006
107	Alessandra BERNARDI	Università degli Studi di TRENTO	B53D2300956 0006	E53D2300600 0006
2022YWWETX - WOW - We Optimize Warehouses				
108	Raffaele CERULLI	Università degli Studi di SALERNO	D53D2300606 0006	D53D2300606 0006
109	Paola FESTA	Università degli Studi di Napoli Federico II	D53D2300606 0006	E53D2300598 0006
110	Giovanni RIGHINI	Università degli Studi di MILANO	D53D2300606 0006	G53D2300191 0006
2022F4F2LH - Regularity problems in sub-Riemannian structures				
111	Giovanna CITTI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300376 0006	J53D23003760 006
112	Roberto MONTI	Università degli Studi di PADOVA	J53D2300376 0006	C53D2300245 0006
113	Francesco SERRA CASSANO	Università degli Studi di TRENTO	J53D2300376 0006	E53D2300570 0006
2022BTA242 - GEOMETRY OF ALGEBRAIC STRUCTURES: MODULI, INVARIANTS, DEFORMATIONS				
114	Ugo BRUZZO	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D2300177 0006	G53D2300177 0006
115	Antonella GRASSI	Università degli Studi di BOLOGNA	G53D2300177 0006	J53D23003720 006
116	Rita PARDINI	Università di PISA	G53D2300177 0006	I53D23002320 006
20229M52AS - Partial differential equations and related geometric-functional inequalities.				
117	Andrea CIANCHI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300915 0006	B53D2300915 0006
118	Filippo GAZZOLA	Politecnico di MILANO	B53D2300915 0006	D53D2300572 0006
119	Vincenzo FERONE	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2300915 0006	E53D2300554 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
120	Giulio CIRAULO	Università degli Studi di MILANO	B53D2300915 0006	G53D2300175 0006
2022W58BJ5 - PDEs and optimal control methods in mean field games, population dynamics and multi-agent models				
121	Alessio PORRETTA	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300591 0006	E53D2300591 0006
122	Marco Alessandro CIRANT	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300591 0006	C53D2300259 0006
123	Luca ROSSI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300591 0006	B53D2300952 0006
20227PCCKZ - Low-rank Structures and Numerical Methods in Matrix and Tensor Computations and their Application				
124	Valeria SIMONCINI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300362 0006	J53D23003620 006
125	Beatrice MEINI	Università di PISA	J53D2300362 0006	I53D23002280 006
126	Michele BENZI	Scuola Normale Superiore di PISA	J53D2300362 0006	E53D2300552 0006
2022238YY5 - Optimal control problems: analysis, approximation and applications				
127	Elisabetta CARLINI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300908 0006	B53D2300908 0006
128	Giovanni COLOMBO	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300908 0006	C53D2300237 0006
129	Cristina PIGNOTTI	Università degli Studi dell'AQUILA	B53D2300908 0006	E53D2300538 0006
20227HX33Z - Pattern formation in nonlinear phenomena				
130	Susanna TERRACINI	Università degli Studi di TORINO	D53D2300568 0006	D53D2300568 0006
131	Angela PISTOIA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300568 0006	B53D2300912 0006
132	Aleks JEVNIKAR	Università degli Studi di UDINE	D53D2300568 0006	G53D2300172 0006
133	Gianmaria VERZINI	Politecnico di MILANO	D53D2300568 0006	D53D2300569 0006
134	Veronica FELLI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D2300568 0006	H53D2300193 0006
135	Fausto FERRARI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300568 0006	J53D23003610 006
2022FHCNY3 - Computational mEthods for Medical Imaging (CEMI)				
136	Cristina CAMPI	Università degli Studi di GENOVA	D53D2300583 0006	D53D2300583 0006
137	Wolfgang ERB	Università degli Studi di PADOVA	D53D2300583 0006	C53D2300246 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022BMBW2A - Large-scale optimization for sustainable and resilient energy systems				
138	Antonio FRANGIONI	Università di PISA	I53D23002310 006	I53D23002310 006
139	Patrizia BERALDI	Università della CALABRIA	I53D23002310 006	H53D2300197 0006
140	Michele MONACI	Università degli Studi di BOLOGNA	I53D23002310 006	J53D23003710 006
141	Francesco RINALDI	Università degli Studi di PADOVA	I53D23002310 006	C53D2300244 0006
142	Claudio GENTILE	Consiglio Nazionale delle Ricerche	I53D23002310 006	B53D2300923 0006
202232A8AN - Computational modeling of the human heart: from efficient numerical solvers to cardiac digital twins				
143	Luca DEDE'	Politecnico di MILANO	D53D2300557 0006	D53D2300557 0006
144	Luca Franco PAVARINO	Università degli Studi di PAVIA	D53D2300557 0006	F53D2300259 0006
145	Simone SCACCHI	Università degli Studi di MILANO	D53D2300557 0006	G53D2300167 0006
2022S97PMY - Structures for Quivers, Algebras and Representations (SQUARE)				
146	Lidia ANGELERI	Università degli Studi di VERONA	B53D2300943 0006	B53D2300943 0006
147	Alessandro ARDIZZONI	Università degli Studi di TORINO	B53D2300943 0006	D53D2300596 0006
148	Giovanni CERULLIRELLI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300943 0006	B53D2300944 0006
149	Jorge Nuno DOS SANTOS VITORIA	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300943 0006	C53D2300254 0006
20222YRYSP - Noise in fluid dynamics and related models				
150	Franco FLANDOLI	Scuola Normale Superiore di PISA	E53D2300539 0006	E53D2300539 0006
151	Marco ROMITO	Università di PISA	E53D2300539 0006	I53D23002270 006
152	Enrico PRIOLA	Università degli Studi di PAVIA	E53D2300539 0006	F53D2300258 0006
2022NMPLT8 - Geometry and topology of manifolds				
153	Bruno MARTELLI	Università di PISA	I53D23002370 001	I53D23002370 001
154	Francesco BONSANTE	Università degli Studi di PAVIA	I53D23002370 001	F53D2300280 0001
155	Stefano FRANCAVIGLIA	Università degli Studi di BOLOGNA	I53D23002370 001	J53D23003820 001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022E2Z4AK - 0-Dimensional Schemes, Tensor Theory, and Applications				
156	Luca CHIANTINI	Università degli Studi di SIENA	B53D23009260006	B53D23009260006
157	Elena Maria GUARDO	Università degli Studi di CATANIA	B53D23009260006	E53D23005670006
158	Alessandro GIMIGLIANO	Università degli Studi di BOLOGNA	B53D23009260006	J53D23003750006
159	Enrico CARLINI	Politecnico di TORINO	B53D23009260006	E53D23005680006
20223L2NWK - Elliptic and parabolic problems, heat kernel estimates and spectral theory				
160	Giorgio Gustavo Ermanno METAFUNE	Università del SALENTO	F53D23002620006	F53D23002620006
161	Abdelaziz RHANDI	Università degli Studi di SALERNO	F53D23002620006	D53D23005580006
2022BCFHN2 - Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications				
162	Enzo VITILLARO	Università degli Studi di PERUGIA	J53D23003700006	J53D23003700006
163	Luigi D'ONOFRIO	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	J53D23003700006	I53D23002300006
164	Giovanni MOLICA BISCI	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo	J53D23003700006	H53D23001960006
165	Biagio RICCERI	Università degli Studi di CATANIA	J53D23003700006	E53D23005650006
2022L34E7W - MODULI SPACES and BIRATIONAL GEOMETRY				
166	Lucia CAPORASO	Università degli Studi ROMA TRE	E53D23005790006	E53D23005790006
167	Antonio RAPAGNETTA	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D23005790006	E53D23005800006
168	Cinzia CASAGRANDE	Università degli Studi di TORINO	E53D23005790006	D53D23005860006
20228JRCYB - Moduli spaces and special varieties				
169	Marco MANETTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23009140006	B53D23009140006
170	Paola FREDIANI	Università degli Studi di PAVIA	B53D23009140006	F53D23002640006
171	Lambertus Nicolaas VAN GEEMEN	Università degli Studi di MILANO	B53D23009140006	G53D23001740006
2022S8SSW2 - Algebraic and geometric aspects of Lie theory				
172	Alberto DE SOLE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D23009420006	B53D23009420006
173	Mario SALVETTI	Università di PISA	B53D23009420006	I53D23002410006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
174	Giovanna CARNOVALE	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300942 0006	C53D2300253 0006
2022TMW2PY - Transport phenomena in low dimensional structures: models, simulations and theoretical aspects				
175	Vittorio ROMANO	Università degli Studi di CATANIA	E53D2300590 0006	E53D2300590 0006
176	Fabio BAGARELLO	Università degli Studi di PALERMO	E53D2300590 0006	B53D2300950 0006
177	Luigi BARLETTI	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300590 0006	B53D2300951 0006
178	Carlo DE FALCO	Politecnico di MILANO	E53D2300590 0006	D53D2300599 0006
179	Vincenzo TIBULLO	Università degli Studi di SALERNO	E53D2300590 0006	D53D2300600 0006
2022CHELC7 - Singular Interactions and Effective Models in Mathematical Physics				
180	Diego Davide NOJA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	H53D2300198 0006	H53D2300198 0006
181	Andrea POSILICANO	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	H53D2300198 0006	J53D23003730 006
182	Alessandro TETA	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	H53D2300198 0006	B53D2300925 0006
2022FPZEE5 - Stability in Hamiltonian dynamics and beyond				
183	Alfonso SORRENTINO	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300571 0006	E53D2300571 0006
184	Luigi CHIERCHIA	Università degli Studi ROMA TRE	E53D2300571 0006	F53D2300273 0006
185	Viviana Laura BARUTELLO	Università degli Studi di TORINO	E53D2300571 0006	D53D2300584 0006
186	Francesco FASSO'	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300571 0006	C53D2300248 0006
2022YXWSLR - Boundary analysis for dispersive and viscous fluids				
187	Paolo ANTONELLI	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	D53D2300607 0006	D53D2300607 0006
188	Laura Valentina SPINOLO	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D2300607 0006	B53D2300955 0006
2022ZXZTN2 - Nonlinear differential problems with applications to real phenomena				
189	Gabriele BONANNO	Università degli Studi di MESSINA	J53D2300390 0006	J53D23003900 006
190	Alessandro FONDA	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300390 0006	J53D23003910 006
191	Paola RUBBIONI	Università degli Studi di PERUGIA	J53D2300390 0006	J53D23003920 006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
192	Salvatore Angelo MARANO	Università degli Studi di CATANIA	J53D2300390006	E53D2300601006
193	Maria Patrizia PERA	Università degli Studi di FIRENZE	J53D2300390006	B53D2300957006
194	Cristina MARCELLI	Università Politecnica delle MARCHE	J53D2300390006	I53D2300247006
195	Roberto LIVREA	Università degli Studi di PALERMO	J53D2300390006	B53D2300958006
196	Annamaria BARBAGALLO	Università degli Studi di Napoli Federico II	J53D2300390006	E53D2300602006
197	Pasquale CANDITO	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	J53D2300390006	C53D2300260006
198	Giuseppe VIGLIALORO	Università degli Studi di CAGLIARI	J53D2300390006	F53D2300286006
199	Gennaro INFANTE	Università della CALABRIA	J53D2300390006	H53D2300211006
2022AP8HZ9 - Real and Complex Manifolds: Geometry and Holomorphic Dynamics				
200	Filippo BRACCI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	E53D2300559006	E53D2300559006
201	Daniele ANGELLA	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300559006	B53D2300919006
202	Adriano TOMASSINI	Università degli Studi di PARMA	E53D2300559006	D53D2300575006
203	Emilio MUSSO	Politecnico di TORINO	E53D2300559006	E53D2300560006
204	Anna Maria FINO	Università degli Studi di TORINO	E53D2300559006	D53D2300576006
205	Barbara NELLI	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300559006	E53D2300561006
2022JMSP2J - Stability, multiaxial fatigue and fatigue life prediction in statics and dynamics of innovative structural and material coupled systems				
206	Carmelo MAIORANA	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300249006	C53D2300249006
207	Massimiliano GEI	Università degli Studi di TRIESTE	C53D2300249006	J53D2300379006
208	Antonino MORASSI	Università degli Studi di UDINE	C53D2300249006	G53D2300182006
2022K28KB7 - Entropy Martingale Optimal Transport and McKean-Vlasov equations				
209	Marco FRITTELLI	Università degli Studi di MILANO	G53D2300183006	G53D2300183006
210	Andrea PASCUCCI	Università degli Studi di BOLOGNA	G53D2300183006	J53D2300380006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20224SJ4JX - Modeling, Control and Games through Partial Differential Equations				
211	Rinaldo Mario COLOMBO	Università degli Studi di BRESCIA	D53D23005620006	D53D23005620006
212	Mauro GARAVELLO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D23005620006	H53D23001920006
213	Luisa MALAGUTI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	D53D23005620006	E53D23005440006
214	Andrea CORLI	Università degli Studi di FERRARA	D53D23005620006	D53D23005630006
2022TEB52W - The charm of integrability: from nonlinear waves to random matrices				
215	Tamara GRAVA	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	G53D23001880006	G53D23001880006
216	Gregorio FALQUI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	G53D23001880006	H53D23002080006
217	Francesco DEMONTIS	Università degli Studi di CAGLIARI	G53D23001880006	F53D23002820006
218	Marilena LIGABO'	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	G53D23001880006	H53D23002090006
202277WX43 - Emergence of condensation-like phenomena in interacting particle systems: kinetic and lattice models.				
219	Alessia NOTA	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D23005490006	E53D23005490006
220	Gioia CARINCI	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	E53D23005490006	E53D23005500006
221	Giada BASILE	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D23005490006	B53D23009110006
202222PACR - Numerical approximation of uncertainty quantification problems for PDEs by multi-fidelity methods (UQ-FLY)				
222	Andrea MANZONI	Politecnico di MILANO	D53D23005550006	D53D23005550006
223	Lorenzo TAMELLINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	D53D23005550006	B53D23009070006
2022K8EZBW - Higher-order interactions in social dynamics with application to monetary networks				
224	Anton PROSKURNIKOV	Politecnico di TORINO	E53D23005760006	E53D23005760006
225	Francesco VASCA	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	E53D23005760006	F53D23002770006
226	Francesco LO IUDICE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23005760006	E53D23005770006
2022T9K54B - Classical equations of compressible fluids mechanics: existence and properties of				

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
non-classical solutions				
227	Stefano SPIRITO	Università degli Studi dell'AQUILA	E53D2300589 0006	E53D2300589 0006
228	Elisabetta CHIODAROLI	Università di PISA	E53D2300589 0006	I53D23002430 006
202277N5H9 - Non-Markovian dynamics and non-local equations				
229	Bruno TOALDO	Università degli Studi di TORINO	D53D2300567 0006	D53D2300567 0006
230	Costantino RICCIUTI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D2300567 0006	B53D2300910 0006
2022PJ9EFL - Geometric Measure Theory: Structure of Singular Measures, Regularity Theory and Applications in the Calculus of Variations				
231	Andrea MARCHESE	Università degli Studi di TRENTO	E53D2300586 0006	E53D2300586 0006
232	Emanuele Nunzio SPADARO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	E53D2300586 0006	B53D2300939 0006
233	Giovanni ALBERTI	Università di PISA	E53D2300586 0006	I53D23002390 006
234	Salvatore STUWARD	Università degli Studi di MILANO	E53D2300586 0006	G53D2300186 0006
235	Annalisa MASSACCESI	Università degli Studi di PADOVA	E53D2300586 0006	C53D2300251 0006
236	Riccardo SCALA	Università degli Studi di SIENA	E53D2300586 0006	B53D2300940 0006
202249PF73 - Mathematical models for viscoelastic biological matter				
237	Giulio Giuseppe GIUSTERI	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300239 0006	C53D2300239 0006
238	Giulia GIANTESIO	Università Cattolica del Sacro Cuore	C53D2300239 0006	J53D23003590 008
239	Davide RICCOBELLI	Politecnico di MILANO	C53D2300239 0006	D53D2300561 0001
2022PSTWLB - Group Theory and Applications				
240	Eugenio GIANNELLI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D2300941 0006	B53D2300941 0006
241	Pablo SPIGA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	B53D2300941 0006	H53D2300206 0006
242	Andrea LUCCHINI	Università degli Studi di PADOVA	B53D2300941 0006	C53D2300252 0006
243	Marco TROMBETTI	Università degli Studi di Napoli Federico II	B53D2300941 0006	E53D2300587 0006
244	Mercede MAJ	Università degli Studi di SALERNO	B53D2300941 0006	D53D2300592 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
2022BEMMLZ - Stochastic control and games and the role of information				
245	Tiziano DE ANGELIS	Università degli Studi di TORINO	D53D23005780006	D53D23005780006
246	Claudio FONTANA	Università degli Studi di PADOVA	D53D23005780006	C53D23002430006
247	Claudia CECI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	D53D23005780006	B53D23009220006
248	Katia COLANERI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	D53D23005780006	E53D23005660006
20229ZWC97 - Revise and Enhance: Win-win INsights for home Delivery services (REWIND)				
249	Roberto ROBERTI	Università degli Studi di PADOVA	C53D23002410006	C53D23002410006
250	Ola JABALI	Politecnico di MILANO	C53D23002410006	D53D23005730006
2022A7L229 - ALgebraic and TOPological combinatorics (ALTOP)				
251	Luca MOCI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23003660006	J53D23003660006
252	Michele D'ADDERIO	Università di PISA	J53D23003660006	I53D23002290006
253	Martina LANINI	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	J53D23003660006	E53D23005550006
2022XRWY7W - Convergence and Stability of Reaction and Interaction Network Dynamics (ConStRAINeD)				
254	Daniele CAPPELLETTI	Politecnico di TORINO	E53D23005960006	E53D23005960006
255	Luisa ANDREIS	Politecnico di MILANO	E53D23005960006	D53D23006040001
256	Andrea AGAZZI	Università di PISA	E53D23005960006	I53D23002460001
2022MWPMAB - Interactions between Geometric Structures and Function Theories				
257	Giovanni BAZZONI	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	J53D23003810006	J53D23003810006
258	Giulia SARFATTI	Università Politecnica delle MARCHE	J53D23003810006	I53D23002360006
259	Amedeo ALTAVILLA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	J53D23003810006	H53D23002040006
260	Samuele MONGODI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	J53D23003810006	H53D23002050006
20223B5S8L - Birational geometry of moduli spaces and special varieties				
261	Alex MASSARENTI	Università degli Studi di FERRARA	F53D23002600006	F53D23002600006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
262	Elisa POSTINGHEL	Università degli Studi di TRENTO	F53D2300260 0006	E53D2300540 0001
263	Francesco RUSSO	Università degli Studi di CATANIA	F53D2300260 0006	E53D2300541 0006
202292JW3F - Advanced Space-Time disCrEtization methods: theory, solvers and applications (ASTICE)				
264	Andrea MOIOLA	Università degli Studi di PAVIA	F53D2300265 0006	F53D2300265 0006
265	Ilario MAZZIERI	Politecnico di MILANO	F53D2300265 0006	D53D2300571 0006
266	Lorenzo MASCOTTO	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	F53D2300265 0006	H53D2300195 0001
2022FJ3SLA - RISE: Rethinking and Innovating Statistics for Extremes				
267	Ilaria PROSDOCIMI	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	H53D2300201 0006	H53D2300201 0006
268	Antonio CANALE	Università degli Studi di PADOVA	H53D2300201 0006	C53D2300247 0006
2022PEKYBJ - Symplectic varieties: their interplay with Fano manifolds and derived categories				
269	Giovanni MONGARDI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D2300384 0006	J53D23003840 006
270	Chiara CAMERE	Università degli Studi di MILANO	J53D2300384 0006	G53D2300185 0006
271	Arvid PEREGO	Università degli Studi di GENOVA	J53D2300384 0006	D53D2300591 0006
2022AKRC5P - Interacting Quantum Systems: Topological Phenomena and Effective Theories				
272	Domenico MONACO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	B53D2300918 0006	B53D2300918 0006
273	Chiara BOCCATO	Università degli Studi di MILANO	B53D2300918 0006	G53D2300176 0001
2022R74PLE - Statistical Models and AlgoRiThms in sports (SMARTsports). Applications in professional and amateur contexts, with able-bodied and disabled athletes.				
274	Leonardo EGIDI	Università degli Studi di TRIESTE	J53D2300386 0006	J53D23003860 006
275	Paola ZUCCOLOTTO	Università degli Studi di BRESCIA	J53D2300386 0006	D53D2300595 0006
276	Valentina MAMELI	Università degli Studi di UDINE	J53D2300386 0006	G53D2300187 0006
2022BXH4R5 - Logical methods in combinatorics				
277	Lorenzo LUPERI BAGLINI	Università degli Studi di MILANO	G53D2300178 0006	G53D2300178 0006
278	Raphael CARROY	Università degli Studi di TORINO	G53D2300178 0006	D53D2300579 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
279	Mauro DI NASSO	Università di PISA	G53D2300178 0006	I53D23002330 006
280	Nicola GALESI	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	G53D2300178 0006	B53D2300924 0006
2022SENJZ3 - Perturbation problems and asymptotics for elliptic differential equations: variational and potential theoretic methods				
281	Davide BUOSO	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	C53D2300255 0006	C53D2300255 0006
282	Massimo LANZA DE CRISTOFORIS	Università degli Studi di PADOVA	C53D2300255 0006	C53D2300256 0006
283	Luigi PROVENZANO	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	C53D2300255 0006	B53D2300945 0006
284	Paolo MUSOLINO	Università "Ca' Foscari" VENEZIA	C53D2300255 0006	H53D2300207 0006
285	Vita LEONESSA	Università degli Studi della BASILICATA	C53D2300255 0006	C53D2300257 0006
2022R537CS - NO ³ - Nodal Optimization, NONlinear elliptic equations, NONlocal geometric problems, with a focus on regularity				
286	Benedetta NORIS	Politecnico di MILANO	D53D2300593 0006	D53D2300593 0006
287	Eleonora CINTI	Università degli Studi di BOLOGNA	D53D2300593 0006	J53D23003850 006
288	Bozhidar VELICHKOV	Università di PISA	D53D2300593 0006	I53D23002400 006
289	Dario Cesare Severo MAZZOLENI	Università degli Studi di PAVIA	D53D2300593 0006	F53D2300281 0006
290	Alessandro IACOPETTI	Università degli Studi di TORINO	D53D2300593 0006	D53D2300594 0006
2022HKBF5C - Variational Analysis of complex systems in Materials Science, Physics and Biology				
291	Francesco SOLOMBRINO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300572 0006	E53D2300572 0006
292	Giuliano LAZZARONI	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300572 0006	B53D2300928 0006
293	Lucia DE LUCA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300572 0006	B53D2300929 0006
20225ATSTP - Nonlinear dispersive equations in presence of singularities				
294	Simone DOVETTA	Politecnico di TORINO	E53D2300545 0006	E53D2300545 0006
295	William BORRELLI	Politecnico di MILANO	E53D2300545 0006	D53D2300564 0001

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
296	Raffaele CARLONE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300545 0006	E53D2300546 0006
2022SLTHCE - Geometric-Analytic Methods for PDEs and Applications (GAMPA)				
297	Elvise BERTCHIO	Politecnico di TORINO	E53D2300588 0006	E53D2300588 0006
298	Matteo MURATORI	Politecnico di MILANO	E53D2300588 0006	D53D2300597 0006
299	Bruno VOLZONE	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	E53D2300588 0006	I53D23002420 006
300	Paolo SALANI	Università degli Studi di FIRENZE	E53D2300588 0006	B53D2300946 0006
2022BC2CW7 - ACHILLES - ecosustAinable effiCient tecH-drlven Last miLE logiStics				
301	Claudio STERLE	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D2300563 0006	E53D2300563 0006
302	Tiziano BACCI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	E53D2300563 0006	B53D2300921 0006
303	Patrizia DANIELE	Università degli Studi di CATANIA	E53D2300563 0006	E53D2300564 0006
2022MBY5JM - FREYA - Fault REactivation: a hYbrid numerical Approach				
304	Anna SCOTTI	Politecnico di MILANO	D53D2300589 0006	D53D2300589 0006
305	Stefano SCIALO'	Politecnico di TORINO	D53D2300589 0006	E53D2300582 0006
306	Franco DASSI	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	D53D2300589 0006	H53D2300202 0001
307	Giuseppe VACCA	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	D53D2300589 0006	H53D2300203 0001
2022N9BM3N - Efficient numerical schemes and optimal control methods for time-dependent partial differential equations				
308	Walter BOSCHERI	Università degli Studi di FERRARA	F53D2300279 0006	F53D2300279 0006
309	Giacomo ALBI	Università degli Studi di VERONA	F53D2300279 0006	B53D2300938 0006
310	Armando COCO	Università degli Studi di CATANIA	F53D2300279 0006	E53D2300583 0006
311	Ilya PESHKOV	Università degli Studi di TRENTO	F53D2300279 0006	E53D2300584 0006
2022HPSNCR - Semiabelian varieties, Galois representations and related Diophantine problems				
312	Davide LOMBARDO	Università di PISA	I53D23002350 006	I53D23002350 006
313	Fabrizio BARROERO	Università degli Studi ROMA TRE	I53D23002350 006	F53D2300274 0006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20229T9EAT - Statistical Mechanics of Learning Machines: from algorithmic and information-theoretical limits to new biologically inspired paradigms				
314	Daniele TANTARI	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23003640001	J53D23003640001
315	Enrico Maria MALATESTA	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	J53D23003640001	J53D23003650001
316	Adriano BARRA	Università del SALENTO	J53D23003640001	F53D23002660001
2022HSSYPN - Turbulent Effects vs Stability in Equations from Oceanography, acronimo TESEO				
317	Stefano SCROBOGNA	Università degli Studi di TRIESTE	J53D23003770001	J53D23003770001
318	Emanuele HAUS	Università degli Studi ROMA TRE	J53D23003770001	F53D23002750001
319	Alberto MASPERO	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	J53D23003770001	G53D23001790001
320	Roberta BIANCHINI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	J53D23003770001	B53D23009300001
2022A79M75 - Computationally efficient local Spline methods for Multilevel Isogeometric modeling (COSMIC)				
321	Carlotta GIANNELLI	Università degli Studi di FIRENZE	B53D23009160006	B53D23009160006
322	Andrea BRESSAN	Consiglio Nazionale delle Ricerche	B53D23009160006	F53D23002670006
323	Alessandro REALI	Università degli Studi di PAVIA	B53D23009160006	F53D23002680006
2022WHZ5XH - understanding the LEarning process of QUantum Neural networks (LeQun)				
324	Giacomo DE PALMA	Università degli Studi di BOLOGNA	J53D23003890006	J53D23003890006
325	Leonardo BANCHI	Università degli Studi di FIRENZE	J53D23003890006	B53D23009530006
326	Dario TREVISAN	Università di PISA	J53D23003890006	I53D23002450006
202248TY47 - "Modelling complex biOlogical systeMs for biofuEl production and sTorAge: mathematics meets green industry (MOMENTA)"				
327	Luigi FRUNZO	Università degli Studi di Napoli Federico II	E53D23005430006	E53D23005430006
328	Marco RACE	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	E53D23005430006	H53D23001910001
329	Giancarlo CONSOLO	Università degli Studi di MESSINA	E53D23005430006	J53D23003580006

n°	Nome Responsabile dell'Unità	Ateneo/Ente	CUP Master	CUP
20227TRY8H - Time-varying signals on Graphs: Real and Complex methods - TIGRECO				
330	Iulia Martina BULAI	Università degli Studi di SASSARI	J53D23003630001	J53D23003630001
331	Sandra SALIANI	Università degli Studi della BASILICATA	J53D23003630001	C53D23002400006
332	Alessandro MONGUZZI	Università degli Studi di BERGAMO	J53D23003630001	F53D23002630001