



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA
FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 – 2023
(BANDO FIS 2)

MACROSETTORE PE - Physical Sciences and Engineering

ALLEGATO C - PROGETTI IDEONEI NON FINANZIABILI

SEZIONE I: SCHEMA DI FINANZIAMENTO “STARTING GRANT”

PE5 Synthetic Chemistry and Materials

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
5	FIS-2023-00902	Sustainable methodologies for CARbon-carbon Cross-couplings aided by electrosynthesis, for Conjugated Organic materials	Franchi Daniele	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Consiglio Nazionale delle Ricerche	42

PE6 Computer Science and Informatics

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
4	FIS-2023-01050	Learning to be optimistic: best-case algorithms based on ML	Elias Marek	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	43
4	FIS-2023-03417	Bias-Aware NEural aRchitecture seArch	Tartaglione Enzo	France	Università degli Studi di TORINO	43

PE8 Products and Processes Engineering

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
10	FIS-2023-04221	Decoding the Future: Exploring Novel Bionic Electronic Skin through Artificial Intelligence Interfaces	Cheraghi Bidsorkhi Hossein	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	44
10	FIS-2023-00667	Morphing from sparse everywhere-coverage to dense high-capacity: The ANTSat form factor, a deep-space reconfigurable communication system	Mammarella Martina	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Consiglio Nazionale delle Ricerche	44
10	FIS-2023-00346	predicting HEAT transfer by FORCED convection in variable properties fluids	Modesti Davide	Faculty of Aerospace Engineering, Delft University of Technology	Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	44
10	FIS-2023-03196	Next-Generation Fatigue Failure Predictive Models Relying on a Physics-Based Probabilistic Machine Learning Framework	Salvati Enrico	Università degli Studi di UDINE	Università degli Studi di UDINE	44
14	FIS-2023-02603	Mechanical modeling and machine-learning-assisted cOMputational Design of fUTuristic Sustainable buildings	Nodargi Nicola Antonio	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	42



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

SEZIONE II - SCHEMA DI FINANZIAMENTO “CONSOLIDATOR GRANT”

PE5 Synthetic Chemistry and Materials

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
2	FIS-2023-03904	Development of next generation high energy active materials combining cationic and anionic redox for lithium and sodium batteries	Li Jie	Politecnico di MILANO	Politecnico di MILANO	47
2	FIS-2023-01444	Boosting plastic upcycling with a hybrid photobiocatalytic approach	Ravelli Davide	Università degli Studi di PAVIA	Università degli Studi di PAVIA	47

PE6 Computer Science and Informatics

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
2	FIS-2023-01152	Large Language Models: a Matter of Time	Cagliero Luca	Politecnico di TORINO	Politecnico di TORINO	45

SEZIONE III - SCHEMA DI FINANZIAMENTO “ADVANCED GRANT”

PE5 Synthetic Chemistry and Materials

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
2	FIS-2023-04173	CHEmicals and FUEls production from smart PhotoElectrocatalytic Systems	Fornasiero Paolo	Università degli Studi di TRIESTE	Università degli Studi di TRIESTE	48

PE6 Computer Science and Informatics

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
2	FIS-2023-04161	Multilingual Long Text Understanding and Synthesis	Navigli Roberto	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	47



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

PE8 Products and Processes Engineering

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02144	Second Generation Finite Element Method	Carrera Erasmo	Politecnico di TORINO	Politecnico di TORINO	50
1	FIS-2023-01465	Transdisciplinary design Of Sustainable composite STructures for supporting the decision-making and resilience of the society Of the future	Fantuzzi Nicholas	Università degli Studi di BOLOGNA	Università degli Studi di BOLOGNA	50
1	FIS-2023-00628	Alternative Hydrogen Storage by Enclathration	Rossi Federico	Università degli Studi di PERUGIA	Università degli Studi di PERUGIA	50