



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 (BANDO FIS 2021)

MACROSETTORE - PE - - Physical Sciences and Engineering

TABELLA A - GRADUATORIA FINALE

Starting Grant

Bando FIS 2021 - Settore LS - Graduatoria Starting Grant								
Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo progetto	Host Institution	Punteggi o Parte B	Punteggi o Finale Parte C	Totale B + C	Punteggi o Intervista	Punteggi o Finale (B + C + Intervista)
FIS00001207	LUCIA CASPANI	<i>Enhanced Multiphoton Fluorescence Microscopy by Quantum-correlated Beams</i>	Università degli Studi dell'Insubria	19	23	42	9	51
FIS00000158	MANLIO DE DOMENICO	<i>Criticality and adaptation of human-made physical systems to fluctuating natural physical systems</i>	Università degli Studi di Padova	18	24	42	9	51
FIS00001966	RICCARDO GUIDOTTI	<i>Mining Interpretable Models exploiting Sophisticated Algorithms</i>	Università di Pisa	18	23,7	41,7	9	50,7
FIS00000609	CHIARA BEDON	<i>Holistic post-breakage characterization for optimized safe design of glass under multi-hazard</i>	Università degli Studi di Trieste	19	23,7	42,7	8	50,7
FIS00003259	LUIGI GENTILE	<i>Out-of-Equilibrium bio-based polymeric complex fluids</i>	Università degli studi di Bari Aldo Moro	18	22,7	40,7	9,5	50,2
FIS00001002	MARTINA GERBINO	<i>The definitive route to constrain neutrino properties from Cosmic Microwave Background experiments</i>	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	18	22,7	40,7	9,5	50,2
FIS00003154	ANDREA MANZONI	<i>Reduced Order Modeling and Deep Learning for the real-time approximation of PDEs</i>	Politecnico di Milano	18	23	41	9	50
FIS00001153	MATTEO BIANCHI	<i>Optimally designed haptic systems for multi-Cue sensing and delivery: foundations and technologies</i>	Università di Pisa - Centro di Ricerca "Enrico Piaggio"	18	23	41	9	50
FIS00001556	FRANCESCO SANFILIPPO	<i>Hadronic Electron-Positron Cross Section From Lattice Quantum Chromodynamics</i>	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	18	24,3	42,3	7	49,3
FIS00002427	CATIA CANNILLA	<i>Catalytic Supercritical Technology for Biofuels production from Wet Agroindustrial Wastes</i>	Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-ITAE "Nicola Giordano"	18	23,3	41,3	8	49,3
FIS00000121	MARCO GOVONI	<i>Designing Solid-State Spin Qubits</i>	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	18	22,2	40,2	9	49,2
FIS00000115	MICHELE FUMAGALLI	<i>A complete view of how galaxies enrich the Universe with ultra-deep and all-sky surveys</i>	Università degli Studi di Milano Bicocca	19	22,7	41,7	7,5	49,2
FIS00002053	DARIO LATTUADA	<i>Versatile Array for Laser-induced Astrophysics Research</i>	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	19	23,7	42,7	6,5	49,2
FIS00001535	CIRO PINTO	<i>Black holes swift formation</i>	Istituto Nazionale di Astrofisica	19	22	41	7,5	48,5
FIS00001983	MARIA ANTONIETTA VINCENTI	<i>Reconfigurable optical meta-modulator</i>	Università degli Studi di Brescia	18	22,3	40,3	8	48,3
FIS00000041	GIACOMO DE PALMA	<i>CONcentration for QUantum computing: an Excellent Strategy</i>	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	18	22,7	40,7	7,5	48,2
FIS00001737	DENISE BONCIOLI	<i>Unveiling UHECR sources with MAGnetic fields and Interactions in multi-messenger Astrophysics</i>	Università degli Studi dell'Aquila	19	23	42	6	48
FIS00000840	LUIS ALBERTO BARRON CEDENO	<i>Statistical Mechanics and Complexity: Theory Meets Experiments in Spin Glasses and Neural Networks</i>	Sapienza Università di Roma	18	22	40	7	47
FIS00002201	SILVIA BIANCHINI	<i>Evolution of rock glaciers as indicator of climate change by use of remote sensing and in situ data</i>	Università Degli Studi di Firenze	18	23	41	6	47
FIS00002080	FEDERICO ALBERTO ROSSI	<i>Homogeneous indefinite Einstein metrics</i>	Università Degli Studi di Milano-Bicocca	18	22	40	6	46



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

Advanced Grant

Bando FIS 2021 - Settore LS - Graduatoria Advanced Grant								
Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo Progetto	Host Institution	Punteggio Parte B	Punteggio Finale Parte C	Totale B + C	Punteggio Intervista	Punteggio Finale (B + C + Intervista)
FIS00001045	ROBERTA SESSOLI	<i>Electric control of spin for molecule-based quantum technologies</i>	Università degli Studi di Firenze	19	24,7	43,7	9	52,7
FIS00000846	ALBERTO MONTANARI	<i>Stochastic amplification of climate change into floods and droughts change</i>	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	19	24,3	43,3	9	52,3
FIS00001244	GUGLIELMO LANZANI	<i>Light Driven Muscle Tissues</i>	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	20	23,3	43,3	9	52,3
FIS00000783	VINCENZO MARINARI	<i>Statistical Mechanics and Complexity: Theory Meets Experiments in Spin Glasses and Neural Networks</i>	Sapienza Università di Roma	19	24	43	8	51
FIS00001278	ARIANNA MENCIASSI	<i>Innovative BioRobotic artificial organS</i>	Scuola Superiore Sant'Anna	18	22,3	40,3	10	50,3
FIS00001797	FILIPPO UBERTINI	<i>Smart Masonry enabling SAFEty-assessing Structures after earthquakes</i>	Università degli Studi di Perugia	19	22,3	41,3	9	50,3
FIS00001706	LIDIA ANGELERI	<i>Large views of small phenomena: decompositions, localizations, and representation type.</i>	Università di Verona	18	22,7	40,7	9,5	50,2
FIS00001614	DINO PEDRESCHI	<i>Social Artificial Intelligence: foundations of AI-assisted techno-social systems</i>	Università di Pisa	18	23,7	41,7	8,5	50,2
FIS00001282	ENZO MARIO DI FABRIZIO	<i>Imaging and Enhanced scanning probe spectroscopy for structural studies of complex molecular systems</i>	Politecnico di Torino	19	23,7	42,7	7	49,7
FIS00000570	MARINA PUTTI	<i>IRON-BASED-SUPERCONDUCTORS: FROM MATERIALS TO MAGNETS</i>	Università degli Studi di Genova	18	23,7	41,7	8	49,7
FIS00003244	CLAUDIO FACCENNA	<i>Subduction across scales: building a new Italian hub for modelling</i>	Università degli studi Roma Tre	18	23	41	8,5	49,5
FIS00000370	PAOLO ETTORE GAMBA	<i>Explainable Artificial Intelligence for Geospatial Urban Data Fusion</i>	Università degli Studi di Pavia	18	23	41	8,5	49,5
FIS00002722	GIANLUIGI CASSE	<i>DEep Submicron REsolution Sensors for Precision Physics</i>	Fondazione Bruno Kessler - FBK	19	22,3	41,3	8	49,3
FIS00001579	FILIBERTO BILOTTI	<i>A step-forward Towards a Truly intelligent Artificial brain enABLEd by novel brainy sensors</i>	Università degli Studi Roma Tre	18	23,3	41,3	8	49,3
FIS00003010	ROBERTO PANTANI	<i>Polymer Separation based on Rheology: a sustainable method to enhance polymer Recyclability</i>	Università di Salerno	18	22,3	40,3	9	49,3
FIS00000122	PIERCARLO MARIA MUSTARELLI	<i>Multiscale understanding of anodic electrochemical interfaces in lithium metal batteries</i>	Università degli Studi di Milano Bicocca	18	23,3	41,3	8	49,3
FIS00002653	SUSANNA TERRACINI	<i>Complex Patterns in Celestial Mechanics and Partial Differential Equations</i>	Università degli Studi di Torino	18	23,7	41,7	7,5	49,2
FIS00002147	GIACOMO CLAUDIO GHIRINGHELLI	<i>Measuring the electronic structure above the Fermi level, and across</i>	Politecnico di Milano	18	23	41	8	49
FIS00000083	GIOVANNI BUSSI	<i>Data Driven RNA Dynamics</i>	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	19	22	41	7,5	48,5
FIS00001557	ELENA CUOCO	<i>TRansient gravitational wave Astrophysics and Multimodal Analysis</i>	Scuola Normale Superiore	19	23,3	42,3	6	48,3
FIS00001987	STEFANO PASSERINI	<i>Zwitterions Enabling Single Li-Ion Transporting Electrolytes for High-Energy Solid-State Batteries</i>	Sapienza Università di Roma	18	22,2	40,2	8	48,2
FIS00001121	NICULAE SEBE	<i>Cross-modal Generation of Visual and Textual Content</i>	Università degli Studi di Trento	18	22	40	7,5	47,5
FIS00002606	FABIO PATERNO	<i>Human-centred Automations</i>	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione	18	22	40	7	47