



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 B – PROGETTI FINANZIATI

Starting Grant

Bando FIS 2021 - Settore LS – Progetti finanziati schema Starting Grant								
Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo Progetto	Host Institution	Punteggio Finale (B + C + Intervista)	Costo	Contributo aggiuntivo	Costo Totale	Contributo assegnato
FIS00001207	LUCIA CASPANI	Enhanced Multiphoton Fluorescence Microscopy by Quantum-correlated Beams	Università degli Studi dell'Insubria	51	996.735,63 €	497.700,00 €	1.494.435,63 €	996.736,00 €
FIS00000158	MANLIO DE DOMENICO	Criticality and adaptation of human-made physical systems to fluctuating natural physical systems	Università degli Studi di Padova	51	985.500,00 €	0,00 €	985.500,00 €	985.500,00 €
FIS00001966	RICCARDO GUIDOTTI	Mining Interpretable Models exploiting Sophisticated Algorithms	Università di Pisa	50,7	970.000,00 €	0,00 €	970.000,00 €	970.000,00 €
FIS00000609	CHIARA BEDON	Holistic post-breakage characterization for optimized safe design of glass under multi-hazard	Università degli Studi di Trieste	50,7	910.840,00 €	0,00 €	910.840,00 €	910.840,00 €
FIS00003259	LUIGI GENTILE	Out-of-Equilibrium bio-based polymeric complex fluids	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	50,2	614.976,00 €	270.000,00 €	884.976,00 €	884.976,00 €
FIS00001002	MARTINA GERBINO	The definitive route to constrain neutrino properties from Cosmic Microwave Background experiments	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	50,2	813.233,00 €	0,00 €	813.233,00 €	813.233,00 €
FIS00003154	ANDREA MANZONI	Reduced Order Modeling and Deep Learning for the real-time approximation of PDEs	Politecnico di Milano	50	983.200,00 €	0,00 €	983.200,00 €	983.200,00 €
FIS00001153	MATTEO BIANCHI	Optimally designed haptic systems for multi-Cue sensing and delivery: foundations and technologies	Università di Pisa - Centro di Ricerca Enrico Piaggio	50	994.796,00 €	0,00 €	994.796,00 €	994.796,00 €

Advanced Grant



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale  
Direzione generale della ricerca  
Ufficio III

Bando FIS 2021 - Settore LS - Progetti finanziati schema Advanced Grant								
Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo Progetto	Host Istitution	Punteggio Finale (B + C + Intervista)	Costo	Contributo aggiuntivo	Costo Totale	Contributo assegnato
FIS00001045	ROBERTA SESSOLI	<i>Electric control of spin for molecule-based quantum technologies</i>	Università degli Studi di Firenze	52,7	1.499.600,00 €	0,00 €	1.499.600,00 €	1.499.600,00 €
FIS00000846	ALBERTO MONTANARI	<i>Stochastic amplification of climate change into floods and droughts change</i>	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	52,3	1.383.631,00 €	0,00 €	1.383.631,00 €	1.383.631,00 €
FIS00001244	GUGLIELMO LANZANI	<i>Light Driven Muscle Tissues</i>	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	52,3	1.458.000,00 €	0,00 €	1.458.000,00 €	1.458.000,00 €
FIS00000783	VINCENZO MARINARI	<i>Statistical Mechanics and Complexity: Theory Meets Experiments in Spin Glasses and Neural Networks</i>	Sapienza Università di Roma	51	1.475.647,00 €	0,00 €	1.475.647,00 €	1.475.647,00 €
FIS00001278	ARIANNA MENCIASSI	<i>Innovative BioRobotic artificial organS</i>	Scuola Superiore Sant'Anna	50,3	1.457.400,00 €	0,00 €	1.457.400,00 €	1.457.400,00 €
FIS00001797	FILIPPO UBERTINI	<i>Smart Masonry enabling SAFETy-assessing STRuctures after earthquakes</i>	Università degli Studi di Perugia	50,3	1.499.928,00 €	500.000,00 €	1.999.928,00 €	1.499.928,00 €
FIS00001706	LIDIA ANGELERI	<i>Large views of small phenomena: decompositions, localizations, and representation type.</i>	Università di Verona	50,2	1.008.226,00 €	0,00 €	1.008.226,00 €	1.008.226,00 €
FIS00001614	DINO PEDRESCHI	<i>Social Artificial Intelligence: foundations of AI-assisted techno-social systems</i>	Università di Pisa	50,2	1.489.600,00 €	0,00 €	1.489.600,00 €	1.489.600,00 €