

TABELLA B8
FISA 2022
AREA 8 ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Codice domanda	Acronimo	Titolo	Punteggio valutazione scientifica (art. 7, comma 4 Avviso)	Punteggio complessivo di 40 punti sui 60 conseguibili, ottenuto con almeno 6 punti per ciascun criterio e la valutazione positiva di cui all'art. 7, comma 4. (art. 7, comma 7 Avviso)	Punteggio aggiuntivo (art. 7, comma 8 Avviso)		Punteggio finale	Principal Investigator	Host Institution	Affiliation Institution	Costo totale domanda (€)	Agevolazione previsionale (€)
FISA-2022-00983	GREEN2MOVE	Green batteries manufacturing processes: towards sustainable gigafactories	54	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	56	Federico Bella	Politecnico di Torino	Politecnico di Torino	2.200.000,00	2.200.000,00
FISA-2022-00779	REALPATH	A Real-Time Range Verification System for Hadron Therapy	51	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	53	Carlo Ettore Nicola Fiorini	Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	2.254.500,00	2.254.500,00
FISA-2022-00933	DISCOVERY	4D printed Stimuli-responsive scaffolds personalized devices Endoscopic surgery	48	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	52	Francesca Nanni	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	1.002.600,00	1.002.600,00
					Genere	2						
FISA-2022-00627	REMEDY	Stabilized REversed Micelles for brain Delivery of hydrophilic drugs	49	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	51	Marco Cecchini	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	1.650.000,00	1.650.000,00
FISA-2022-00743	ATENA	Advanced Technologies for bioactive/antibacterial and bioabsorbable innovative prostheses	48	si	Genere	2	50	Giuseppina Ambrogio	Università della Calabria	Università della Calabria	1.693.725,00	1.693.725,00
FISA-2022-00800	LungMWI	A Quantitative Scanner for Lung Imaging based on MicroWaves	47	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	49	Gianluigi Tiberi	Umbria Bioengineering Technologies S.r.l.	Umbria Bioengineering Technologies S.r.l.	1.898.500,00	915.000,00
FISA-2022-00874	BRIDGE	Bioprinting human organs: enabling the bench-to-bedside translation by an overarching quality control strategy	47	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	49	Giovanni Vozzi	Università di Pisa	Università di Pisa	2.163.750,00	2.163.750,00
FISA-2022-00674	DIRECT3D	Development of orodispersible mucoadhesive films obtained by Direct Powder Extrusion 3D printing technology for controlled release of drugs	44	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	48	Angela Assunta Lopedota	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	1.052.500,00	1.052.500,00
					Genere	2						
FISA-2022-00905	BIOTIC	Biocellulose (BC) from Antarctic bacteria: a natural resource for bioeconomy	44	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	48	Sandra Pucciarelli	Università di Camerino	Università di Camerino	2.313.650,00	2.313.650,00
					Genere	2						
FISA-2022-00431	PHOTOCARBONHOODS	Photoregenerable adsorption carbons for air purification in extractor hoods	45	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	47	Carlo Pirola	Università degli Studi di Milano	Università degli Studi di Milano	1.653.713,00	1.653.713,00
FISA-2022-00547	Mship	Mship: feasibility study for magnetohydrodynamic propulsors based on HTS	45	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	47	Federico Silvestro	Università degli Studi di Genova	Università degli Studi di Genova	1.802.000,00	1.802.000,00
FISA-2022-00710	AFNEA	Advanced Functional Nanomaterials for Environmental Applications	47	si	0		47	Stefano Bellucci	Università Politecnica delle Marche	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	2.262.500,00	2.262.500,00
FISA-2022-00812	NeuroAnalog	Neuromorphic Computing with Analog Integrated Circuits	47	si	0		47	Giuseppe Iannaccone	Università di Pisa	Università di Pisa	2.358.362,00	2.358.362,00
FISA-2022-01013	PHOSMED Adv	PHOSphorus for bioMEDICAL AdvAnces	45	si	Genere	2	47	Maria Grazia Raucci	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	2.234.059,00	2.234.059,00
FISA-2022-00213	AutoMEX	Autonomous additive manufacturing systems based on material extrusion	46	si	0		46	Nicola Senin	Università degli Studi di Perugia	Università degli Studi di Perugia	1.253.700,00	1.253.700,00
FISA-2022-00438	PLUTO	a platform for Plasmon-assisted chemical technologies Using Topological materials	46	si	0		46	Antonio Politano	Università degli Studi dell'Aquila	Università degli Studi dell'Aquila	1.020.000,00	1.020.000,00
FISA-2022-00442	UANEMA	Ultimate Nucleating Molecule for poly(Lactic acid)	44	si	Genere	2	46	Maria Laura Di Lorenzo	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	1.940.250,00	1.940.250,00

FISA-2022-00555	Sustainable HMC	Sustainable and High-Performance Hybrid Metal Composites for Industry by Additive Manufacturing and Vacuum Casting	44	si	Punteggio minimo di 8 conseguito per il criterio d) di cui all'art.7, comma 4	2	46	Cristiano Fragassa	Università di Camerino	Università di Camerino	2.225.235,20	2.225.235,20
FISA-2022-00704	I-PRINCESS	Innovative PPrototyping of artificial INtelligence-based Cutting jig by metal additivE manufacturing for accurate pediatric oSteosarcoma reSection	44	si	Genere	2	46	Monica Mattioli Belmonte Cima	Università Politecnica delle Marche	Università Politecnica delle Marche	3.782.967,00	3.782.967,00
FISA-2022-01055	HYNTHERNA	Polymer-lipid HYbrid Nanocarriers for cell-Targeted delivERY of microRNAs to cardiac and skeletal muscle cells	44	si	Genere	2	46	Valeria Chiono	Politecnico di Torino	Politecnico di Torino	3.656.625,00	3.656.625,00
FISA-2022-00697	MOSAIR	Multi-analyte sensor for Oxidative Stress monitoring in the AIRways	43	si	Genere	2	45	Rosalinda Inguanta	Università degli Studi di Palermo	Università degli Studi di Palermo	2.100.000,00	2.100.000,00
FISA-2022-00859	SMARTABLATION	Smart microwave thermal ablation device for patient-specific real-time monitored treatment	43	si	Genere	2	45	Marta Cavagnaro	Università degli Studi di Roma La Sapienza	Università degli Studi di Roma La Sapienza	1.289.237,70	1.289.237,70
FISA-2022-00543	CO-BOX	Development of an innovative portable device (CO-BOX) for the conduction of safe carbonylation reactions on lab-scale	44	si	0		44	Nicola Della Ca'	Università degli Studi di Parma	Università degli Studi di Parma	2.612.500,00	2.612.500,00
FISA-2022-00583	TALÍA	Tecnologie Applicate a Lenti Innovative Adattabili (Technologies Applied to Innovative Adaptable Lenses)	42	si	Genere	2	44	Valeria Militello	Università degli Studi di Palermo	Università degli Studi di Palermo	2.000.000,00	2.000.000,00
FISA-2022-00804	DISRUPT	3D decision SuppoRt system for additive manUfactured ProducTs: applications in construction and biomedical engineering	44	si	0		44	Enrico Spacone	Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara	Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara	3.000.000,00	3.000.000,00
FISA-2022-00967	MISSION	Multimodal Imaging for Heritage Science - Innovative technologies and viSualizatiON tools to improve data analysis, management, sharing and fruition	44	si	0		44	Dario Polli	Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	3.000.000,00	3.000.000,00
FISA-2022-00982	BioPLEX	New Biotech platforms for comPLEX in vitro models: a cartridge-based versatile approach	42	si	Genere	2	44	Monica Soncini	Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	2.715.000,00	2.715.000,00
FISA-2022-01027	H-OPEN	Ultra-low Cost Compliant Components for Dexterous Robot Hands: Theoretical Foundation, Open-Source Design Tools and Manufacturing Methods	44	si	0		44	Giovanni Berselli	Università degli Studi di Genova	Università degli Studi di Genova	1.500.000,00	1.500.000,00
FISA-2022-00474	THERMARET	THERmo-Chemical MAterial and energy REcovery from Textile Waste	41	si	Genere	2	43	Elisabetta Arato	Marchi & Fildi S.p.A.	Università degli studi di Genova	1.625.000,00	897.000,00
FISA-2022-00519	EDIPOs	Energy Dispersive Position Sensitive silicon x-ray detectors	43	si	0		43	Giancarlo Pepponi	Fondazione Bruno Kessler	Fondazione Bruno Kessler	3.943.625,00	1.967.375,00
FISA-2022-00568	ONDIGIT	On-Chip Digital Twins of EV Powertrain Components	41	si	Età	2	43	Riccardo Torchio	Università degli Studi di Padova	Università degli Studi di Padova	1.158.000,00	1.158.000,00
FISA-2022-00989	CALM	Capturing Basal Ganglia Dynamics for accurate and versatile Deep Brain Stimulation Therapies	43	si	0		43	Alberto Mazzoni	Scuola Superiore Sant'Anna	Scuola Superiore Sant'Anna	1.614.000,00	1.614.000,00
FISA-2022-01018	ADVANCEDSENS	Advanced manufacturing of low-cost and high performing sensing platforms specifically designed for air quality monitoring and food quality control	41	si	Età	2	43	Andrea Gaiardo	Libera Università di Bolzano	Libera Università di Bolzano	3.107.166,00	3.107.166,00
FISA-2022-01034	NanoFOOD	Integrated advanced nanophotonics in multiplexed analytical detection for food quality and safety	43	si	0		43	Stefano Toffanin	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati (ISMN) - CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati (ISMN) - CNR	1.892.500,00	1.892.500,00
FISA-2022-00050	DREAMER	Digital Refactoring & Engineering of Artisan Manufacturing EnteRprises	42	si	0		42	Ferdinando Chiacchio	Università degli Studi di Catania	Università degli Studi di Catania	1.105.312,50	1.105.312,50
FISA-2022-00167	ZeroWaste4GreenTrend	Approaching a Zero-Waste strategy to create valuable nanotechnological products and processes: a green trend according to circular economy.	40	si	Genere	2	42	Maria Letizia Manca	Università degli Studi di Cagliari	Università degli Studi di Cagliari	1.615.000,00	1.615.000,00
FISA-2022-00229	FRE3DOM	Rare-earth-free magnetic materials for sustainable 3D-printed bonded magnets	42	si	0		42	Gaspere Varvaro	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	2.200.000,00	2.200.000,00
FISA-2022-00433	AVENA	AI Vision at the Edge with No Artefacts	42	si	0		42	Massimo Gottardi	Fondazione Bruno Kessler	Fondazione Bruno Kessler	1.284.900,00	653.450,00

FISA-2022-00892	MatWEAR	Multifunctional Materials for Wearable Sensing Devices	42	si	0	42	Michele Penza	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	2.586.250,00	2.586.250,00
FISA-2022-00897	MAGNETICS	MAGNETo-optic Integrated circuits for Computing and Sensing	42	si	0	42	Paolo Pintus	Università degli Studi Cagliari	Università degli Studi Cagliari	4.567.500,00	4.567.500,00
FISA-2022-00304	iBat	An intelligent modular battery with integrated power electronics	41	si	0	41	Andrea Formentini	Università degli Studi di Genova	Università degli Studi di Genova	1.555.000,00	1.555.000,00
FISA-2022-00575	ReLi-ion	Industry 5.0 for Recycling of Li-ion batteries	41	si	0	41	Luca Carbonari	Università Politecnica delle Marche	Università Politecnica delle Marche	2.688.964,00	2.688.964,00
FISA-2022-00792	MARMADE	MARine Renewables MAPPING and DEMonstration	41	si	0	41	Giovanni Bracco	Politecnico di Torino	Politecnico di Torino	1.625.250,00	1.625.250,00
FISA-2022-00595	TReD-MED	Terahertz-based Research and Development for Medical and Environmental Diagnosis	40	si	0	40	Massimo Petrarca	Università degli Studi di Roma La Sapienza	Università degli Studi di Roma La Sapienza	4.200.000,00	4.200.000,00
FISA-2022-00693	DermoDepTH	Dermatology under the skin with TeraHertz radiation	40	si	0	40	Michele Ortolani	Università degli Studi di Roma La Sapienza	Università degli Studi di Roma La Sapienza	2.500.000,00	2.500.000,00
totale										97.903.841,40	93.584.641,40