



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024 – 2025 (BANDO FIS 3)

MACROSETTORE LS - Life Sciences

ALLEGATO B - ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO

SEZIONE I: SCHEMA DI FINANZIAMENTO "STARTING GRANT"

LS1 - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-05170	Morelli Eugenio	Unlocking Functional Transcriptomics for Precision Targeting of Tumor-Promoting LncRNAs	Università degli Studi di TORINO	47,5	1.296.748,61 €	- €	1.296.748,61 €	D53C25002280001
2	FIS-2024-04982	Fiore Alessandra	Harnessing Bioenergetic Metabolism To Overcome FERROptosis Resistance In PANcreatic Cancer	Università degli Studi di VERONA	46,5	1.081.032,00 €	200.000,00 €	1.281.032,00 €	B53C25003590001
3	FIS-2024-06081	Fracassi Alessandro	Lipid Engineering for Advanced Programming: designing membrane to direct protein function	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	44,5	1.194.320,00 €	- €	1.194.320,00 €	B53C25003600001
4	FIS-2024-04813	Casiraghi Marina	Filling the GAP: characterization of G-protein coupled receptors (GPCRs) interactions with their associated proteins (GAPs)	Università degli Studi di MILANO	44	1.186.056,00 €	- €	1.186.056,00 €	G53C25000790001
5	FIS-2024-05425	Carraro Michela	Linking mitochondria function to mobility: the ATP synthase as a molecular bridge	Università degli Studi di PADOVA	43,5	1.098.811,39 €	- €	1.098.811,39 €	C53C25000930001

LS2 - Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-01581	D'Amico Federica	The invisible disorder: Unraveling the role of human microbiomes in endometriosis	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	46	1.296.565,63 €	20.000,00 €	1.316.565,63 €	J53C25002030001
1	FIS-2024-00979	Vitiello Pietro Paolo	Harnessing nonsense-mediated RNA decay in immune refractory colorectal cancers	Università degli Studi di TORINO	46	1.297.550,61 €	- €	1.297.550,61 €	D53C25002290001
3	FIS-2024-03224	Zito Antonino	Immune cell type-specific Dysregulation in X-linked gene dosages as an Etiological factor of Autoimmune diseases	Università degli Studi di PALERMO	45	1.271.657,06 €	- €	1.271.657,06 €	B53C25003610001
4	FIS-2024-01551	Tosi Anna	Innovative spatial profiling of early triple negative breast cancer landscape to shed light on unexpected outcomes	Istituto Oncologico Veneto - Padova	41,5	1.037.124,70 €	- €	1.037.124,70 €	J53C25002040001



Ministero dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica
Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca
già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS3 - Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-00905	Cirillo Luca	How do cyclins and CDKs drive cell cycle progression?	Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza	48	1.228.500,00 €	450.000,00 €	1.678.500,00 €	B53C25003620001
2	FIS-2024-01290	Maurizi Antonio	Role of PDIA1-ER stress-Autophagy axis in skeletal homeostasis	Università degli Studi dell'AQUILA	47	1.166.600,00 €	500.000,00 €	1.666.600,00 €	E53C25002110001
3	FIS-2024-06521	Bianchetti Giada	Quantum-enhanced multidimensional platform for the functional study of cancer cells metabolism	Università Cattolica del Sacro Cuore	42	1.113.500,00 €	- €	1.113.500,00 €	J53C25002050001

LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-03891	Re Cecconi Andrea David	Exploring the Dual Role of Musclin Against Muscle and Bone Wasting in Cancer	Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri - Milano, Bergamo, Ranica	49	1.109.800,00 €	- €	1.109.800,00 €	D53C25002300001
2	FIS-2024-07786	Hasenmajer Valeria	Deciphering Real-life Chronobiology: A Multi-Omics Approach to Circadian Resilience	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	48	1.101.570,00 €	- €	1.101.570,00 €	B53C25003630001
3	FIS-2024-07767	Mezza Teresa	Exocrine-Endocrine Pancreatic Crosstalk: Precision Pathways to Reframe Diabetes Pathophysiology	Università Cattolica del Sacro Cuore	47,5	1.098.454,73 €	- €	1.098.454,73 €	J53C25002060001
3	FIS-2024-06736	Perrotta Sara	Investigating the role of NEUral driven PIGF-NRPI axis in shaping the vascular niche of recruited and self-renewing arterial MACrophages during aortic aneuRYSM	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	47,5	1.076.520,00 €	- €	1.076.520,00 €	B53C25003640001
5	FIS-2024-07077	Miro Caterina	Investigating the Muscle-specific Power of thyroid hormone to ACTivate body metabolism	Università degli Studi di Napoli Federico II	47	1.065.740,00 €	- €	1.065.740,00 €	E53C25002120001
6	FIS-2024-02915	Prete Alessandro	Application of Artificial Intelligence in Diagnostics of Thyroid Nodules	Università di PISA	46,5	1.060.530,00 €	- €	1.060.530,00 €	I53C25002110001
7	FIS-2024-04958	Cappelli Luca Vincenzo	Single cell strategies to unravel cell-to-cell interactions for a more targeted management of lymphoblastic leukemia	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	46	1.061.850,00 €	- €	1.061.850,00 €	B53C25003650001
8	FIS-2024-04385	Ceresa Davide	Divide et Impera: Decoding Clonal Competition to Drive Glioma Therapy	Università degli Studi di GENOVA	45,5	1.047.540,27 €	- €	1.047.540,27 €	D53C25002310001

LS5 - Neuroscience and Disorders of the Nervous System									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-04312	Faravelli Irene	Brain-damage Response to Environmental Alterations: Targeting Hypoxia with human multicEllular models	Università degli Studi di MILANO	49	1.118.090,00 €	- €	1.118.090,00 €	G53C25000800001
2	FIS-2024-01431	Pontillo Giuseppe	Foundation Models of Brain Structure and Function for Advancing Imaging in Neurodegenerative Diseases	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	48	1.106.490,91 €	- €	1.106.490,91 €	B53C25003660001
3	FIS-2024-05320	Cerulli Irelli Emanuele	No Evidence of Disease Activity in Epilepsy Treatment	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	47	1.095.240,50 €	- €	1.095.240,50 €	B53C25003670001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
3	FIS-2024-04450	Escelsior Andrea	A Multimodal Translational Approach to Predictive Coding Dysfunctions in Schizophrenia: Mechanisms, Biomarkers, and Neuromodulation	Ospedale Policlinico San Martino - Genova	47	1.095.047,59 €	- €	1.095.047,59 €	C53C25000940001
5	FIS-2024-01794	Duma Gian Marco	Advancing diagnosis and treatment methodology in epilepsy: a personalized medicine approach with digital twins and EEG	Istituto Eugenio Medea - Bosio Parini (LC)	46	1.047.120,00 €	- €	1.047.120,00 €	H53C25000740001
5	FIS-2024-03924	Forli Angelo	Decoding Regenerative Intelligence: Neural Circuit Reorganization and Behavioral Restoration During Regeneration	Fondazione Istituto italiano di tecnologia - IIT	46	1.093.330,00 €	- €	1.093.330,00 €	J53C25002070001
5	FIS-2024-01545	Greotti Elisa	Unlocking Brain Power: The Role of Mitochondrial Calcium in Sensory Integration and Cognition	Consiglio Nazionale delle Ricerche	46	1.055.872,00 €	- €	1.055.872,00 €	B53C25003680001
5	FIS-2024-02860	Pedicone Chiara	Defining the functional roles of the SH2-containing inositol 5-phosphatase (SHIP) paralogs in iPSC derived microglia and tri-culture brain model to unravel resilience traits and molecular targets in neurodegenerative diseases - Shoving Homeostatic Profile in Microglia for Neurodegenerative Diseases	Ospedale Policlinico San Martino - Genova	46	1.099.392,00 €	- €	1.099.392,00 €	C53C25000950001
9	FIS-2024-07547	Di Biase Lazzaro	AI-driven closed-loop personalized therapy for Parkinson's disease	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	45	1.044.304,00 €	- €	1.044.304,00 €	C53C25000960001
9	FIS-2024-05652	Lutzu Stefano	Brainstem Regulation of Early Life Stress	Ospedale Policlinico San Martino - Genova	45	1.045.836,80 €	- €	1.045.836,80 €	C53C25000970001
9	FIS-2024-07592	Scala Marcello	Multidimensional platform to investigate human genes associated with autism spectrum disorders	Università degli Studi di GENOVA	45	1.059.968,00 €	- €	1.059.968,00 €	D53C25002320001
12	FIS-2024-06562	Balasco Luigi	Mapping Neuroimmune Signaling in the Cerebellum: from Mechanisms to Therapeutic Targets	Università Cattolica del Sacro Cuore	43	1.044.448,00 €	- €	1.044.448,00 €	J53C25002080001
13	FIS-2024-02571	Castellani Giulia	Brain Border Immunity in Autism Spectrum Disorder: Role of Mother-to-Offspring Autoimmune Cell Transfer	Ospedale Policlinico San Martino - Genova	42	1.045.167,20 €	- €	1.045.167,20 €	C53C25000980001

LS6 - Immunity, Infection and Immunotherapy									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-06048	Musella Martina	Therapy Resistance and IFN-I. A dangerous Coalition in cancer between KDM1B and viral mimicry.	Università Cattolica del Sacro Cuore	48	1.167.920,80 €	- €	1.167.920,80 €	J53C25002090001
2	FIS-2024-04616	Ronca Vincenzo	Innovative Strategies for Modulating Immune Tolerance in Autoimmune Hepatitis: Antigen-Specific Tregs and Nanoparticle-Enhanced Liver Delivery	HUMANITAS University	47,5	1.216.040,00 €	- €	1.216.040,00 €	G53C25000810001
3	FIS-2024-00779	Ercolano Giuseppe	Deciphering the interaction between Innate Lymphoid Cells and Peritumoral Adipose Tissue	Università degli Studi di Napoli Federico II	45,5	1.242.400,00 €	- €	1.242.400,00 €	E53C25002130001
4	FIS-2024-07527	Gianquinto Eleonora	EXploring the potential of targeted ProteoLysis to deliver next-generation One health-compliant antibiotics in the era of Resistance	Università degli Studi di TORINO	45	1.176.659,20 €	- €	1.176.659,20 €	D53C25002330001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-03518	Antonarelli Gabriele	Molecular Insights into Therapy Resistance and Toxicity in Patients with HER2-positive Advanced Breast Cancer to Inform Personalized Treatment Strategies.	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	50	1.109.180,00 €	- €	1.109.180,00 €	J53C25002100001
1	FIS-2024-05658	Bufalieri Francesca	Dissecting the Role of ERAP1 in Brain Tumors to Integrate Targeted Therapy with Immune-Based Strategies	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50	1.112.720,00 €	- €	1.112.720,00 €	B53C25003700001
1	FIS-2024-05725	Di Mascio Daniele	Maternal and Antenatal Telehealth and Remote medicine: a new paradigm to pregnancy care through wearable devices and e-monitoring	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50	1.041.499,99 €	300.000,00 €	1.341.499,99 €	B53C25003710001
1	FIS-2024-04529	Gambardella Jessica	Mitochondria in the pathogenesis and treatment of Fabry disease	Università degli Studi di Napoli Federico II	50	1.110.400,00 €	- €	1.110.400,00 €	E53C25002140001
1	FIS-2024-03731	Gon Giorgia	AI for SAFER Care: Enhancing Infection Prevention Behaviours in the Healthcare Environment	Università degli Studi di MILANO	50	1.020.760,00 €	396.000,00 €	1.416.760,00 €	G53C25000820001
1	FIS-2024-07957	Greco Antonio	Personalized Risk profile Optimisation with Multimodal Interventions to Stabilise atherosclerosis in patients with Elevated Lp(a)	Università degli Studi di CATANIA	50	1.012.056,98 €	87.316,50 €	1.099.373,48 €	E53C25002150001
1	FIS-2024-00484	Gulla' Annamaria	Deciphering the epigenetic drivers of tumor immune escape	Fondazione del Piemonte per l'Oncologia - Candiolo (TO)	50	1.111.300,00 €	- €	1.111.300,00 €	E53C25002160001
1	FIS-2024-05360	Lo Moro Giuseppina	VAPing Effect on Mental health of Young Adults: a cohort study	Università degli Studi di TORINO	50	1.112.785,24 €	- €	1.112.785,24 €	D53C25002340001
1	FIS-2024-00257	Lubrano Simone	Advanced Integrative Precision Oncology to Overcome Therapeutic Resistance in Metastatic Cutaneous Melanoma Using RAF/MEK and FAK Inhibitors	Consiglio Nazionale delle Ricerche	50	1.039.804,80 €	170.000,00 €	1.209.804,80 €	B53C25003720001
1	FIS-2024-03727	Marra Andrea	DeCODing myEloid programs that regulate immunity in Acute Myeloid Leukemia	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	50	1.039.632,00 €	260.000,00 €	1.299.632,00 €	C53C25000990001
1	FIS-2024-03424	Pinzi Luca	Design and development of dual KRas-G12C/ADAM17 inhibitors for the treatment of resistant Non-Small Cell Lung Cancer	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	50	1.108.622,39 €	- €	1.108.622,39 €	E53C25002170001
1	FIS-2024-01494	Puca Valentina	Outer Membrane Vesicles: a New Biomarker for Early Helicobacter pylori Detection and Infection Prevention	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	50	1.040.000,00 €	200.000,00 €	1.240.000,00 €	D53C25002350001
1	FIS-2024-05538	Pucci Perla	Nanotechnology-Enhanced LncRNA Innovations for Precision Oncology: Tackling Drug-Resistant Cancers	Università degli Studi di FIRENZE	50	1.119.928,70 €	- €	1.119.928,70 €	B53C25003730001
1	FIS-2024-02650	Riccardi Claudia	Selection and Optimization of Nucleic acid Aptamers for active Targeting of mutant HUNtinting protein	Università degli Studi di Napoli Federico II	50	1.050.000,00 €	- €	1.050.000,00 €	E53C25002180001
1	FIS-2024-03049	Zhan Yinxu	RNAseq-Driven Machine Learning framework for Predicting Immunotherapy Response	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	50	1.123.393,00 €	- €	1.123.393,00 €	J53C25002110001
16	FIS-2024-07267	Liguoro Domenico	Development of Dual-Targeted Locked Nucleic Acids (LNAs) for Inhibition of Oncogenic miRNAs and Tumor-Associated Antigens in Drug-Resistant Melanomas	Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Regina Elena Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Dermatologico Santa Maria e San Gallicano - Roma	47	1.017.028,40 €	- €	1.017.028,40 €	H53C25000750001
17	FIS-2024-03744	Giulimondi Francesca	Bioengineered lipid NANOparticles for targeted intranasal gene delivery in BRAIN cancer therapy	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	44,5	1.004.800,00 €	50.000,00 €	1.054.800,00 €	B53C25003740001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-01743	Mancini Maria Vittoria	Decoding Wolbachia-Host Complexity for Advanced Symbiosis Strategies	Università degli Studi di PAVIA	48	1.230.900,00 €	- €	1.230.900,00 €	F53C25000950001
2	FIS-2024-07601	Dai Xiaoxia	Noncanonical Small Noncoding RNAs: A new paradigm in host-microbiome cross-Talk	Università degli Studi di MILANO	47,5	1.292.700,00 €	- €	1.292.700,00 €	G53C25000930001
3	FIS-2024-07911	Petruzzellis Francesco	Sensing biodiversity: advancing plant processes and patterns assessment from remote	Università degli Studi di PADOVA	46,5	1.089.664,00 €	- €	1.089.664,00 €	C53C25001180001
4	FIS-2024-05531	Singh Garima	Chemo-omics and Informatics for Metabolite discovery and Exploration	Università degli Studi di PADOVA	45,5	1.298.400,00 €	- €	1.298.400,00 €	C53C25001190001
5	FIS-2024-05350	Bricca Alessandro	Evaluating the role of Protected Areas in Conserving biodiversity and Ecosystem multifunctionality under global change	Università degli Studi di CAMERINO	45	1.271.776,00 €	- €	1.271.776,00 €	J53C25002350001
5	FIS-2024-00302	Nava Veronica	Plastics As Novel Interference in the Carbon cycle (PANIC): Understanding the impact of plastic pollution on carbon cycling and ecosystem metabolism across a gradient of lake types	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	45	1.300.000,00 €	279.556,80 €	1.579.556,80 €	H53C25000810001

LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-02245	Tucci Matteo	Biofilms and Spontaneous Electric fields	Consiglio Nazionale delle Ricerche	49	1.192.540,40 €	- €	1.192.540,40 €	B53C25003750001
2	FIS-2024-02531	Albanese Paola	Hybrid BioReactor for Organic CO ₂ Assimilation and Power production	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	47	1.040.000,00 €	500.000,00 €	1.540.000,00 €	H53C25000760001
2	FIS-2024-00150	Cirillo Valerio	Plant-insect sodium Asymmetry: a Sustainable Approach for Phytophagous control in agriculture	Università degli Studi di Napoli Federico II	47	1.167.690,31 €	- €	1.167.690,31 €	E53C25002190001
2	FIS-2024-03797	Nieri Rachele	Biotremology for the conservation of Art and Cultural Heritage	Università degli Studi di TRENTO	47	1.044.390,28 €	- €	1.044.390,28 €	E53C25002200001
2	FIS-2024-04959	Parisi Francesca	Investigation on Feline Betaretrovirus Infection, Pathogenesis and Missing Piece Hypothesis	Università di PISA	47	1.261.990,01 €	- €	1.261.990,01 €	I53C25002120001
2	FIS-2024-00812	Rocchetti Gabriele	Protein-Rich Interventions and Meat Ecotypes – Omics Strategies to Decode Nutritional and Health Impacts of Meat and Alternatives	Università Cattolica del Sacro Cuore	47	1.069.000,00 €	- €	1.069.000,00 €	J53C25002120001
2	FIS-2024-01938	Siciliano Antonietta	Rare Earth element Accumulation and Toxicity – bridging ecosystems and human health through multidisciplinary approaches	Università degli Studi di Napoli Federico II	47	1.119.950,00 €	- €	1.119.950,00 €	E53C25002210001
8	FIS-2024-06892	Botte Ermes	DYNAMIC scaling in vitro: a novel stochastic paradigm for characterizing cellular processes across dimensions	Università di PISA	46	1.035.840,00 €	- €	1.035.840,00 €	I53C25002130001

Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Starting Grant € 79.645.423,80



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

SEZIONE II - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "CONSOLIDATOR GRANT"

LS1 - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-07373	Cesana Marcella	Dissecting the role of TFEB in the estrogens biosynthetic pathway in physiology and disease	Università degli Studi di Napoli Federico II	48,5	1.596.000,00 €	- €	1.596.000,00 €	E53C25002320001
2	FIS-2024-04993	Legnini Ivano	Mechanisms and regulatory principles of poly(A) tails in the control of mRNA metabolism	Fondazione Human Technopole	48	1.346.432,00 €	- €	1.346.432,00 €	B53C25003890001

LS2 - Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-00940	Bava Felice Alessio	Spatial gene-regulomics to study T-lymphocyte tumor niches	LINK CAMPUS University	47	1.571.050,00 €	- €	1.571.050,00 €	B53C25003900001
2	FIS-2024-04727	Petris Gianluca	Developing chromosome transplant technologies towards universal cell therapies	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE	44,5	1.272.400,00 €	- €	1.272.400,00 €	C53C25001080001

LS3 - Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-04276	Amadei Gianluca	Developing a Foundation Model of Mouse Post-implantation Embryos and Embryo-like Structures	Università degli Studi di PADOVA	48	1.363.294,00 €	- €	1.363.294,00 €	C53C25001090001
2	FIS-2024-01391	Maniou Eirini	Forces shaping fate: Mechanical regulation of neural tube shape and patterning	Università degli Studi di PADOVA	47,5	1.211.520,00 €	- €	1.211.520,00 €	C53C25001100001

LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-06190	Pivonello Claudia	Impact of Adipose and Muscle tissues crosstalk on Metabolic comorbidities in Cushing's Syndrome: does the Peripheral Circadian Clock Matter?	Università degli Studi di Napoli Federico II	46,5	1.454.650,00 €	- €	1.454.650,00 €	E53C25002330001
2	FIS-2024-05243	Boccalatte Francesco	Epigenetic Regulation of Natural Killer Cell Immunotherapy for Acute T cell Leukemia	Fondazione del Piemonte per l'Oncologia - Candiolo (TO)	46	1.341.680,00 €	- €	1.341.680,00 €	E53C25002340001
3	FIS-2024-00858	Perico Luca	Mitigating mitochondrial RNA release during aging to control inflammation and senescence, preserving organ function and enhancing healthspan	Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri - Milano, Bergamo, Ranica	45	1.218.954,00 €	- €	1.218.954,00 €	D53C25002440001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS5 - Neuroscience and Disorders of the Nervous System									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-02364	Ravi' Daniele	AI-Powered Digital Twins for Neurodegeneration Research: Advancing Disease Progression Modeling	Università degli Studi di MESSINA	48	1.293.120,00 €	- €	1.293.120,00 €	J53C25002200001
1	FIS-2024-00562	Sellitto Manuela	Body representation and decision-making role for a unitary model of eating behaviour	Università degli Studi di PAVIA	48	1.582.750,00 €	- €	1.582.750,00 €	F53C25000900001
3	FIS-2024-06290	Pilotto Andrea	Metabolic Insulin Resistance and NeuroDegeneration	Università degli Studi di BRESCIA	45	1.445.166,00 €	- €	1.445.166,00 €	D53C25002450001

LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-03999	Colombo Miriam	Biomimetic Responsive Antigen-delivery Vehicles for therapeutic and preventive vaccines against triple-negative breast cancer associated with Evolutionary BRCA mutations.	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	50	1.489.949,05 €	- €	1.489.949,05 €	H53C25000790001
1	FIS-2024-03219	Fiore Danilo	Finding ALK and JAK/STAT3 microenvironment-based Synthetic lethal Targets to eradicate Anaplastic Large Cell Lymphoma	Università degli Studi di Napoli Federico II	50	1.563.704,95 €	250.000,00 €	1.813.704,95 €	E53C25002350001
1	FIS-2024-01228	Veschi Veronica	Dissecting epigenetic reprogramming of inflammation-based colorectal cancer to design novel anti-cancer therapies	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50	1.600.000,00 €	- €	1.600.000,00 €	B53C25003910001
4	FIS-2024-06800	Facchetti Giorgio	LUminescent Smart me'Tal complExes for pRotein misfolding inhibition	Università degli Studi di MILANO	47	1.212.500,00 €	- €	1.212.500,00 €	G53C25000840001

LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-05426	Pagani Luca	The PO valley as a Population CORridor connecting the mediterranean and inland Europe	Università degli Studi di PADOVA	48	1.598.000,00 €	- €	1.598.000,00 €	C53C25001200001

LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-06857	Treu Laura	Carbon Capture and Conversion via ANAERObic biosystems for a sustainable Biorefinery	Università degli Studi di PADOVA	48	1.598.000,00 €	- €	1.598.000,00 €	C53C25001110001

Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Consolidator Grant € 26.009.170,00



Ministero dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica
Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca
già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

SEZIONE III - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "ADVANCED GRANT"

LS1 - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-05295	Costanzo Vincenzo	Uncovering Novel DNA Repair Protein Functions that Promote Genome Stability by Integrating Multiple DNA Metabolism Pathways	Università degli Studi di MILANO	48,5	1.900.000,00 €	- €	1.900.000,00 €	G53C25000850001
2	FIS-2024-04681	Mazzone Massimiliano	targeting MAcrophage metabolism to Reduce aggressive Liver metastases	HUMANITAS University	48	1.704.277,00 €	- €	1.704.277,00 €	G53C25000860001
3	FIS-2024-05717	Pellicci Pier Giuseppe	Genomic rearrangements at epithelial-gene enhancers as drivers of mesenchymal transition and metastatization in breast cancer: mechanisms of occurrence and transcriptional de-regulation	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	47,5	1.552.000,00 €	- €	1.552.000,00 €	J53C25002240001

LS2 - Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-07788	Mazza Davide	Single molecule analysis and targeting of oncosuppressive dynamical switches	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	46	1.888.017,00 €	- €	1.888.017,00 €	D53C25002500001

LS3 - Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-06169	Amone Mariammacolata	Dissecting the neurosecretory brain-gut axis function and evolution: from regulome and cell identity to cellular crosstalk	Stazione Zoologica "Anton Dohm" di Napoli	48	1.790.994,00 €	- €	1.790.994,00 €	C53C25001150001
2	FIS-2024-05201	Scaffidi Paola	Molecular underpinnings of robustness in the epigenetic regulatory network	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	47,5	1.615.000,00 €	- €	1.615.000,00 €	J53C25002250001

LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-03951	Di Fiore Pier Paolo	Shifting the Paradigm: Harnessing the Phenotypic Heterogeneity of Breast Cancer for Improved Prognostics and Treatments	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	50	1.585.838,00 €	- €	1.585.838,00 €	J53C25002260001
2	FIS-2024-03526	Condorelli Gianluigi	Epigenetic mechanisms regulating myocardial aging: therapeutic perspectives	HUMANITAS University	49,5	1.511.360,00 €	- €	1.511.360,00 €	G53C25000870001
2	FIS-2024-03293	Federici Massimo	Deciphering the causal role of metabolome in metabolic syndrome	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	49,5	1.500.000,00 €	- €	1.500.000,00 €	E53C25002390001
4	FIS-2024-05766	Sandri Marco	UNDERSTADING CANCER INDUCED CACHEXIA FOR DEVELOPING A MULTITARGET RNA-BASED THERAPY	Università degli Studi di Padova	49	1.505.600,00 €	- €	1.505.600,00 €	C53C25001160001



Ministero dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica
Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca
già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS5 - Neuroscience and Disorders of the Nervous System									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-07422	Lauri Antonella	Fingerprinting ancient and druggable GOLgi STREss signatures at the crossroad of brain development and disease using pan-organism patient-specific Zebrafish avatars	Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma	49	1.869.500,00 €	- €	1.869.500,00 €	E53C25002400001
2	FIS-2024-04016	Fellin Tommaso	Novel high-resolution optical technologies for the functional investigation of non-neuronal cells during complex behavior	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	48	1.880.498,00 €	- €	1.880.498,00 €	J53C25002270001
2	FIS-2024-05445	Mercuri Eugenio Maria	Multidisciplinary assessment of brain involvement in Duchenne muscular dystrophy	Università Cattolica del Sacro Cuore	48	1.823.956,18 €	300.000,00 €	2.123.956,18 €	J53C25002280001

LS6 - Immunity, Infection and Immunotherapy									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-04508	Rescigno Maria	Analysis of the role of inflammation and the gut – brain vascular axis in autism spectrum disorders	HUMANITAS University	49	1.899.200,00 €	- €	1.899.200,00 €	G53C25000880001
2	FIS-2024-07847	Locatelli Franco	Development of an innovative immunotherapy CAR T cell platform for AML patients	Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma	48,5	1.890.100,00 €	- €	1.890.100,00 €	E53C25002410001

LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-04880	Bonini Maria Chiara	Combinations of engineered Adoptive Cell Therapies to treat solid tumors	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	50	1.872.000,00 €	- €	1.872.000,00 €	D53C25002510001
1	FIS-2024-02994	Broccoli Vania	Engineering immune cells to inhibit neuroinflammation and mitigate neurodegeneration in Parkinson's disease	Consiglio Nazionale delle Ricerche	50	1.896.000,00 €	- €	1.896.000,00 €	B53C25003950001
1	FIS-2024-03953	Puca Annibale Alessandro	MRNA Lav-BpIlf4 geneTically enGineered plAtelets for sepsis THERapy	Università degli Studi di SALERNO	50	1.764.800,00 €	150.000,00 €	1.914.800,00 €	D53C25002520001
1	FIS-2024-05611	Roti Giovanni	TARGETING THE ORIGIN OF CHROMOSOME FUSION IN CHILDHOOD LEUKEMIA	Università degli Studi di PARMA	50	1.864.975,76 €	- €	1.864.975,76 €	D53C25002530001
1	FIS-2024-06156	Voso Maria Teresa	Clinical and Laboratory Exploration of Adverse-Risk Acute Myeloid Leukemias	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	50	1.747.400,00 €	- €	1.747.400,00 €	E53C25002420001

LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo aggiuntivo	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-03938	Danovaro Roberto	Deep-sea Microbial-Fungal Interactions and their role in global ecosystem functioning	Università Politecnica delle MARCHE	47,5	1.890.616,00 €	- €	1.890.616,00 €	I53C25002180001
1	FIS-2024-07993	Feuda Roberto	The evolution of neurogenic gene regulatory networks	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	47,5	1.897.220,58 €	- €	1.897.220,58 €	J53C25002360001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione generale della ricerca per la programmazione dei finanziamenti e per l'innovazione tecnologica

Direzione generale per la valutazione e la sicurezza della ricerca

già Direzione generale della ricerca - Ufficio III

LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering									
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Titolo	Host Institution	Punteggio	Costo totale riconosciuto	Contributo addizionale	Contributo totale riconosciuto	CUP
1	FIS-2024-02241	Morosinotto Tomas	Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity	Università degli Studi di PADOVA	49	1.899.810,00 €	- €	1.899.810,00 €	C53C25001170001
2	FIS-2024-06239	Tortiglione Claudia	Engineered living bioelectronic interfaces	Consiglio Nazionale delle Ricerche	48	1.759.450,00 €	- €	1.759.450,00 €	B53C25003960001

Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Advanced Grant € 42.958.612,52

Contributo complessivamente riconosciuto per i progetti ammessi a finanziamento
Macrosettore LS € 148.613.206,32