



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 LS - Life Sciences

ALLEGATO A - GRADUATORIA FINALE

SEZIONE I: SCHEMA DI FINANZIAMENTO "STARTING GRANT"

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02410	Exploring the role of non-coding RNAs in 3D chromatin Hubs	Campigli Di Giammartino Dafne	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	45
2	FIS-2023-00724	α -synuclein Ternary Interactions and Phase Separations Regulate Function and Toxicity	Fusco Giuliana	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Università degli Studi di Napoli Federico II	44
3	FIS-2023-00573	Uncovering the hidden aspects of temperature adaptation by resurrecting ancestral enzymes: from evolutionary history to biotechnology	Mangiagalli Marco	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	43
4	FIS-2023-03111	Unmasking Haploinsufficiency: Unraveling Molecular Mechanisms of BRCA1-mediated Tumorigenesis	Ambrosio Susanna	Università degli Studi di Napoli Federico II	Università degli Studi di Napoli Federico II	41

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-03708	Dissecting HSV-1 Latency and Reactivation using Trigeminal Organoids	Harschnitz Oliver	Fondazione Human Technopole	Fondazione Human Technopole	48
2	FIS-2023-01925	Dissecting the cell stress response in the tumor progression of pancreatic adenocarcinoma	Rampioni Vinciguerra Gian Luca	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	44



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-03389	DeCIPHERing the mechanisms of sYstemIC diurnaL mEtabolic changes in Heart Failure	Greco Carolina Magdalen	HUMANITAS University	HUMANITAS University	50
2	FIS-2023-01290	The insulin-like growth factor receptor 2 (IGF2R) as a new potential therapeutic target in adrenocortical carcinoma: in vitro and in vivo studies	Catalano Rosa	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	48
2	FIS-2023-00781	Cholesterol Homeostasis Regulation through Membrane Editing	Ferrari Alessandra	University of California, Los Angeles	Università degli Studi di MILANO	48
2	FIS-2023-03647	MECHANisms of somatic mutation in the geNOME of pre-cancer kidney cells	Franco Irene	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	48
2	FIS-2023-01695	Developmental toxicity of Endocrine Disruptors: innovative omic-based approaches	Gaggi Giulia	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	48
2	FIS-2023-03923	Decoding the translational-dependent metabolic remodeling during tumor angiogenesis	Oberkersch Roxana Elena	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	48
2	FIS-2023-02063	Reshaping The Landscape of the 11 beta HSD System In Androgen Metabolism Kinetics	Pofi Riccardo	University of Oxford	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	48

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-03392	PRObiotics to counteract nanoPLAstic-driven neurodegeneration via the gut-brain axis	Lama Adriano	Università degli Studi di TRENTO	Università degli Studi di TRENTO	49
2	FIS-2023-00532	Mind your DRug: biobehavioral modEl towArd precision Medicine in depression.	Brivio Paola	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	46
2	FIS-2023-03323	schWann cell and hOrMone ActioN in gender PAIN	De Logu Francesco	Università degli Studi di FIRENZE	Università degli Studi di FIRENZE	46
4	FIS-2023-03477	MeCP2: a double-edged sword in Rett syndrome gene therapy	Luoni Mirko	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Consiglio Nazionale delle Ricerche	45
5	FIS-2023-03439	Youth Suicide Risk Factors: Clinical, Neuroimaging, Genetic, and Microbiome Insights, and Predictors of Response to Deep Transcranial Magnetic Stimulation	Janiri Delfina	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma	42
5	FIS-2023-04063	Unlocking the age and sex-related pain genome in the peripheral nervous system	Marvaldi Letizia	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	42
7	FIS-2023-02296	Dissecting the roLE of mitochondriaL (dys)funCtion in neurogenesIs and in rAre neurodevelopmenTal disease	Bottani Emanuela	Università degli Studi di VERONA	Università degli Studi di VERONA	41



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
8	FIS-2023-03676	Characterizing the contribution of cerebellum to Parkinson's Disease during pathology progression to treat symptoms with non-invasive neuromodulation	Mancini Maria	Università degli Studi di PAVIA	Università degli Studi di PAVIA	40
9	FIS-2023-02442	disclosing Trigeminal system damage in chronic Oro-facial Pain	Di Stefano Giulia	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	37
9	FIS-2023-02648	A comparative approach to understand primate-specific astrocyte functions	Falcone Carmen	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	37
9	FIS-2023-02837	Multimodal Combined Predictive Biomarkers of Progression Independent of Relapse Activity in Multiple Sclerosis	Leodori Giorgio	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	37
9	FIS-2023-01620	Multi-omics investigation of extracellular vesicles from human iPSC-derived brain organoids containing microglia to understand gender-specific Alzheimer's Disease pathophysiology.	Massenzio Francesca	Università degli Studi di BOLOGNA	Università degli Studi di BOLOGNA	37
9	FIS-2023-03818	Prediction of treatment response and clinical outcome in First episode psychosis: from brain imaging to molecular biology	Pigoni Alessandro	Fondazione Ca'Granda – Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	Fondazione Ca'Granda – Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	37

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00489	Targeted degradation of viral replication factories as novel platform for antiviral strategy	Papa Guido	MRC Laboratory of Molecular Biology and Bicycle Therapeutics, Cambridge, UK	Università degli Studi di MILANO	49
2	FIS-2023-01388	How Dendritic Cells Shape anti-Tumor Adaptive immune Response	Andreato Francesco	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	48
3	FIS-2023-01343	Wiring Natural Killer Transcriptional Network to drive immune-checkpoint blockade response in Triple-Negative Breast Cancer patients	Reggiani Francesca	Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia - Reggio Emilia	Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia - Reggio Emilia	46
3	FIS-2023-03276	In vitro multi-omics investigation of the effect of SARS-CoV-2 post-translational modifications on virus-host interaction	Ruggiero Alessandra	Università degli Studi di VERONA	Università degli Studi di VERONA	46
5	FIS-2023-00800	HSV-1 and Alzheimer's disease: targeting lipid metabolism to treat Alzheimer's Disease	Biolatti Matteo	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	43
6	FIS-2023-02998	Nanotechnologies for the Development of mRNA Therapeutics and Vaccines	Guerrini Giuditta	Joint Research Centre (JRC, Ispra)	Università degli Studi di SIENA	42



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00527	Towards understanding the biological fate of sub-micron plastics: biotransformation, interaction with phagocytes (in vitro) and in vivo tests in zebrafish	Abdolapur Monikh Fazel	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	50
1	FIS-2023-00896	DELivery of antiviral Extracellular Vesicles to target chronic infections	Albanese Manuel	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	50
1	FIS-2023-02833	Switchable-LV to unlock in vivo gene transfer to hematopoietic stem cells	Milani Michela	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	50
1	FIS-2023-02612	Harnessing Hematopoietic Stem Cell Breakthroughs to Pioneer Advances in Transplantation Therapies	Omer Attya	IRCCS Ospedale San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	50
1	FIS-2023-02014	Disclosing TRPV3 as regulator of aggressiveness and metabolic reprogramming in colon cancer	Pagano Ester	Università degli Studi di Napoli Federico II	Università degli Studi di Napoli Federico II	50
1	FIS-2023-00545	"Systematic multidisciplinary approach for remote telemedicine (SMART): A new frontier to promote effective healthcare in type I diabetes and periodontitis patients"	Papi Piero	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50
1	FIS-2023-00112	A novel approach against post-ischemic cardiac fibrosis based on photothermal therapy	Picchio Vittorio	Pozzilli, NEUROMED	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50
1	FIS-2023-00860	Switchable Senolytic Therapy: Promoting Cell Death To Live Through Chronic Infections	Scarpa Edoardo	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	50
1	FIS-2023-00334	Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics	Vignoli Alessia	Università degli Studi di FIRENZE	Università degli Studi di FIRENZE	50
10	FIS-2023-03632	Deciphering the complex interplay between glucocorticoids, inflammation and bone health in inflammatory musculoskeletal diseases	Adami Giovanni	Università degli Studi di VERONA	Università degli Studi di VERONA	47
10	FIS-2023-01029	Deciphering novel Immuno-Molecular mechanisms of Aggressiveness in Gastric cancer	Arbore Giuseppina	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	47
10	FIS-2023-01300	Leveraging Malignant Pleural Effusions to identify new immunotherapy targets in advanced Non-Small Cell Lung Cancer	Bruschini Sara	Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Regina Elena Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Dermatologico Santa Maria e San Gallicano - Roma	Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Regina Elena Istituti fisioterapici ospitalieri - Istituto Dermatologico Santa Maria e San Gallicano - Roma	47
13	FIS-2023-01148	Radiogenomics as novel biomarker for HPV-related head and neck cancer patients	Cavalieri Stefano	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori - Milano	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori - Milano	46



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
13	FIS-2023-00714	Computerized assessment o Hand functiOn in patients with Rheumatic DiseaseS; an objective evaluation tool for personalized patient care and clinical trials endpoints	De Lorenzis Enrico	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome (Italy)	Università Cattolica del Sacro Cuore	46
13	FIS-2023-01260	Mapping the Landscape of Liver Disease Subtypes: AI-Driven Molecular Classification of Autoimmune Liver Disease and Drug-Induced Liver Injury	Gerussi Alessio	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	46
13	FIS-2023-02304	CHallenging the Assumptions of iNfectious disease modelinG through a pathogen-cEntric approach	Marziano Valentina	Fondazione Bruno Kessler	Fondazione Bruno Kessler	46
13	FIS-2023-02026	E-CHANGE: boosting Epidemiological methods to assess human health risks in a CHANGing climatE	Moirano Giovenale	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	46
13	FIS-2023-01412	unravel How infectioUs burden acts on the immuNe system to TriggER ischemic stroke.	Moschetti Giorgia	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	46

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00744	Microbiome influence on plant coexistence	Malacrino Antonino	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	45
2	FIS-2023-01839	Elucidating microbiome-mobilome coevolution and interactions to engineer beneficial plant microbiome	Marian Malek Khaled Mahmoud	Università degli Studi di TRENTO	Università degli Studi di TRENTO	44
3	FIS-2023-03427	Phylogenetic evolution of human microbiome species to unravel nutrition, cardiometabolic health, and disease relationships	Asnicar Francesco	Università degli Studi di TRENTO	Università degli Studi di TRENTO	43
4	FIS-2023-03089	Microbial-Driven Bile Acid Modifications and Their Impact on Gut Ecology	Micali Gabriele	Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (Milano)	Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (Milano)	42



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02552	How new genes emerge: exploring a model of novel gene creation following the evolution of wheat	Mascagni Flavia	Università di PISA	Università di PISA	47
2	FIS-2023-03542	Unleashing the full potential of Tissue Engineering using Machine Learning-inspired standard metrics	Lovecchio Joseph	University of Reykjavik	Università degli Studi di BOLOGNA	45
3	FIS-2023-04136	RNAi-grafted horticultural plants resilient to pathogens	Capriotti Luca	Università Politecnica delle MARCHE	Università Politecnica delle MARCHE	44
4	FIS-2023-00416	Investigating the principles behind cell reciprocal reach out motion as a function of microenvironment space-time deformation	Cacopardo Ludovica	Università di PISA	Università di PISA	43
5	FIS-2023-02423	Sustainable and innOvative bLUe food pROdCtion under one hEalth approach	De Marchi Lucia	Università di PISA	Università di PISA	42
6	FIS-2023-03291	HYPERspectral detection of PLANT diseases: development of a multi-scale approach for sustainable agriculture and food security	Cotrozzi Lorenzo	Università di PISA	Università di PISA	41
6	FIS-2023-03667	Natural Ecological Interactions for Mediterranean Agro-Ecosystems Sustainability	Schillaci Calogero	Ispra/Brussels	Università degli Studi di PALERMO	41

SEZIONE II - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "CONSOLIDATOR GRANT"

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00804	Resolving the complexity of nanoparticle-cell interactions in real-time and at nanoscale	Cavalieri Francesca	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	46
1	FIS-2023-02742	Comprehensive exploration of mutagenesis and DNA damage responses through de novo human genome assemblies	Giunta Simona	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	46

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02690	Engineering human neuromuscular organoids using the tissue-specific extracellular matrix	Urciuolo Anna	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	46
2	FIS-2023-00207	Reversal of cardiac fibrosis and promotion of tissue regeneration through controlled SOFTENing of the extracellular matrix milieu	Sacco Pasquale	Università degli Studi di TRIESTE	Università degli Studi di TRIESTE	37



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02065	Fine-Tuning Cardiac Fibrosis to Prevent Heart Failure Consequent to Myocardial Infarction	Guimaraes De Sa Camboa Nuno Miguel	Centro Cardiologico S.P.A. Fondazione Monzino - Milano	Centro Cardiologico S.P.A. Fondazione Monzino - Milano	50
1	FIS-2023-00156	Exploring MITOchondrial Transfer as a Novel Geroprotective Paradigm	Lettieri Barbato Daniele	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	50

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02628	The mission of a Killer: to unravel the unexpected role of Natural Killer cells in tuning brain functions	Garofalo Stefano	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	48
2	FIS-2023-01929	Study of the glia m6A epitranscriptome: an in vivo and organoid model to dissect the impact of shaping the epitranscriptome during development	Soldano Alessia	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	46

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-01073	Deciphering autoreactive T cell immunity in inflammatory peripheral neuropathies	Latorre Daniela	Institute of Microbiology, ETH Zurich, Switzerland	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	50
2	FIS-2023-03252	Driving T cell immunotherapy to success: deciphering the key factors mediating response and resistance to T cell receptor therapy in acute myeloid leukemia	Ruggiero Eliana	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	47



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-01996	Dissecting hepatocyte heterogeneity to devise liver gene therapies for pediatric patients	Cantore Alessio	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	50
1	FIS-2023-03206	Dissecting cytoskeleton dynamics in tumorigenesis to define novel anti-cancer therapies	Infante Paola	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50
3	FIS-2023-01616	Antibiotic resistance and Staphylococci periprosthetic joint infections: deciphering the interaction between bacterial quorum sensing and immune response.	Loppini Mattia	HUMANITAS University	HUMANITAS University	49
4	FIS-2023-01555	Tailoring precision Immunotherapy to Hematological Malignancies	Giustacchini Alice	Fondazione Human Technopole	Fondazione Human Technopole	47
4	FIS-2023-02101	BioMorph3D	Marconi Stefania	Università degli Studi di PAVIA	Università degli Studi di PAVIA	47
4	FIS-2023-01297	Innovative, Natural-based, Antioxidant, Spring water Composite membrane for Oral health	Sinjari Bruna	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	47

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-01002	Thermal limits to reproduction as predictors for population vulnerability to climate warming	Tuni Cristina	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	47
2	FIS-2023-03158	The impact of global change on ecological integrity: connecting environmental and human risks	Di Marco Moreno	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	46

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00241	Bridging food and gut microbiome: exploring the role of food microbes in the modulation of the gut microbiome and in the improvement of human health	De Filippis Francesca	Università degli Studi di Napoli Federico II	Università degli Studi di Napoli Federico II	49
2	FIS-2023-02787	Efficient Engineering of T cells with anti-exhaustion SENsor-actuaTOr devices	Siciliano Velia	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	47



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
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	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00691	The Restrictor complex and the control of extragenic transcription	Natoli Giocchino	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	48
2	FIS-2023-01951	Uncovering Novel DNA Repair Protein Functions that Promote Genome Stability by Integrating Multiple DNA Metabolism Pathways	Costanzo Vincenzo	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	47

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-01552	Regulatory Mechanisms of Polycomb-mediated Transcriptional Repression in the Control of Cell Identity	Pasini Diego	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	46
2	FIS-2023-03436	Dissecting the role of time in 4D models of pluripotent cell progression	Martello Graziano	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	45

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-03179	Phosphoinositides in Cytokinesis and Breast Cancer Genomic Instability	Hirsch Emilio	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	50
1	FIS-2023-03764	Targeting ENdocrine-vascular FLOWs to Reset metabolism	Isidori Andrea	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	50

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System

N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02972	Long-term Outcomes of Traumas During Critical Periods: a Potential First Step Toward Mouse Models of Personality Disorders	Cancedda Laura	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	48
2	FIS-2023-02219	Zooming out from single neurons to assembly structures and motifs to study the emergent properties of the assemblies and the functional connectivity across brain areas in large-scale recordings	Genovesio Aldo	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

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00745	Acquired adaptive immune cell dysfunction and restoration in chronic hepatitis B	Iannaccone Matteo	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	50
2	FIS-2023-03482	Analysis of the role of inflammation and the gut – brain vascular axis in autism spectrum disorders	Rescigno Maria	HUMANITAS University	HUMANITAS University	49

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-01872	Engineering NAnoBodies to improve outCome in caRdiac diseases	Priori Silvia Giuliana Maria Luigina	Università degli Studi di PAVIA	Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. SB - Pavia	50
2	FIS-2023-00129	Targeted diagnosis and therapy of NPM1-mutated AML	Falini Brunangelo	Università degli Studi di PERUGIA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	49

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-02491	Annealing Molecular and Organismal Research through Reticulation, Integration, and -Omics	Rosenthal Gil Guastoni	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	48
2	FIS-2023-03673	Implication of Evolution on Human Brain Cancer	Tiberi Luca	Università degli Studi di TRENTO	Università degli Studi di TRENTO	47

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
1	FIS-2023-00504	Neurons Engineered with MagnEto-SwItches: a tool for Shaping the nervous system	Raffa Vittoria	Università di PISA	Università di PISA	50
2	FIS-2023-01861	Impact of bioenergetic pathways interactions on plant productivity	Morosinotto Tomas	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	49