



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)**

**APPROVAZIONE DELLE GRADUATORIE FINALI
DISPOSIZIONI PER L'AVVIO DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI
ULTERIORI ADEMPIMENTI**

**MACROSETTORE
LS - LIFE SCIENCES**

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;

VISTA la Legge 31 dicembre 2009, n. 196 “*Legge di contabilità e finanza pubblica*” e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e successive modificazioni, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*”, e, in particolare, l'articolo 21 (*Comitato Nazionale per la Valutazione della Ricerca*);

VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190, “*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*”;

VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33, “*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*”;

VISTO il Decreto-Legge del 9 gennaio 2020, n. 1 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 6 del 9 gennaio 2020), “*Disposizioni urgenti per l'istituzione del Ministero dell'istruzione e del Ministero dell'università e della ricerca*”, convertito, con modificazioni, con Legge del 5 marzo 2020, n. 12;

VISTO il DPCM n. 164 del 30 settembre 2020 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 309 del 14 dicembre 2020), recante il “*Regolamento di organizzazione del Ministero dell'università e della ricerca*” (di seguito, anche solo MUR);

VISTO il Decreto Ministeriale del 19 febbraio 2021 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 74 del 26 marzo 2021), recante l'individuazione e la definizione dei compiti degli uffici di livello Dirigenziale non generale del MUR;

VISTO il Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73, recante “*Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute ed i servizi territoriali*” (Gazzetta Ufficiale, Serie generale n. 123 del 25 maggio 2021), convertito, con modificazioni, con Legge 23 luglio 2021, n. 106 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 176 del 24 luglio 2021 - Suppl. Ordinario n. 25) che all'articolo 61 istituisce il *Fondo italiano per la scienza*;

VISTO il D.P.C.M. 8 agosto 2024, registrato alla Corte dei Conti in data 11 ottobre 2024, al n. 2611, con il quale è stato conferito al Dott. Vincenzo Di Felice l'incarico Dirigenziale di livello generale di Direttore della Direzione Generale della Ricerca;

VISTO il Decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, recante “*Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute ed i servizi territoriali*” (Gazzetta Ufficiale, Serie generale n. 123 del 25 maggio 2021), convertito, con modificazioni, con legge 23 luglio 2021, n. 106 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 176 del 24 luglio 2021 - Suppl. Ordinario n. 25) che all'articolo 61 istituisce il Fondo italiano per la scienza prevedendo che “*1. Al fine di promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale, è istituito, nello stato*



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

di previsione del Ministero dell'università e della ricerca, un apposito fondo, denominato "Fondo italiano per la scienza" con una dotazione iniziale di 50 milioni di euro per l'anno 2021 e di 150 milioni di euro a decorrere dall'anno 2022. Con Decreto del Ministro dell'università e della ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono stabiliti i criteri e le modalità per l'assegnazione delle risorse del fondo attraverso procedure competitive ispirate ai parametri dello European Research Council (ERC), con particolare riferimento alle tipologie denominate "Starting Grant" e "Advanced Grant". Agli oneri derivanti dall'attuazione del presente articolo, determinati in 50 milioni di euro per l'anno 2021 e 150 milioni di euro a decorrere dall'anno 2022, si provvede ai sensi dell'articolo 77”;

VISTA la Legge 30 dicembre 2021, n. 234 recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024”(GU Serie Generale n.310 del 31-12-2021 - Suppl. Ordinario n. 49) che, all'articolo 1, comma 311, ha disposto che “La dotazione del Fondo italiano per la Ministero dell'università e della ricerca Segretariato Direzione generale della ricerca 3 scienza di cui all'articolo 61 del Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 luglio 2021, n. 106, è incrementata di 50 milioni di euro per l'anno 2023 e di 100 milioni di euro a decorrere dall'anno 2024”;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 31 dicembre 2021 recante “Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e per il triennio 2022-2024” (GU Serie Generale n. 310 del 31-12-2021 - Suppl. Ordinario n. 50), ed in particolare la Tabella 11 ad esso allegata concernente lo stato di previsione del Ministero dell'Università e della Ricerca;

VISTA la Legge 29 dicembre 2022, n.197 recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 29 dicembre 2023 “Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2024 e per il triennio 2024-2026” (GU Serie Generale n. 303 del 30-12-2022 - Suppl. Ordinario n. 41);

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 22 luglio 2022, n. 919 relativo a “Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della Legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni”, e in particolare l'art. 2 recante i “Programmi di ricerca finanziati dal MUR” in materia di chiamata diretta dei vincitori del programma “FIS – Fondo Italiano per la Scienza” in qualità di “Principal Investigator” (PI);

VISTO il D.M. 1° marzo 2023, n. 116, recante “Nuove disposizioni procedurali per interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo italiano per la Scienza, di cui all'art 61 del Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73 convertito con modificazioni dalla Legge 23 luglio 2021, n. 106” che, nel disciplinare le modalità procedurali per l'utilizzo del Fondo Italiano per la Scienza ai fini dell'attuazione di interventi diretti al sostegno alla ricerca fondamentale, nel contesto dei programmi di ricerca di alta qualificazione, ha, altresì, abrogato il D.M. 15 luglio 2021, n. 841, la cui applicazione è limitata ai bandi già emanati;

VISTO il Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236 recante la “Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2022-2023” con il quale è stato emanato il Bando FIS 2, destinato a promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale secondo modalità consolidate a livello europeo, che si concretizzino in procedure competitive sul modello dell'European Research Council (ERC), con riferimento alle tipologie Starting Grant, Consolidator Grant e Advanced Grant che:

- all'articolo 1:
 - comma 4 lett. c) dispone che “attrattività del finanziamento anche nei riguardi dell'Organizzazione ospitante o Host Institution, con un incentivo del 10% del costo del progetto destinato alla stessa istituzione, nel caso in cui il PI non sia già dipendente strutturato (professori ordinari, professori associati e ricercatori a tempo indeterminato e personale ed equivalente ai sensi dell'art. 10, comma 5)”;



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

- comma 5, lett. q) *l'Età accademica (EA) è definita come: l'età accademica è rilevata dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale;*
- all'articolo 8:
 - comma 1 prevede che *“La dotazione complessiva della procedura è pari a € 338.000.000,00 a lordo degli oneri per le attività di analisi tecnico-scientifiche, finanziarie e amministrativo-contabili e per le conseguenti attività di verifica, monitoraggio e controllo di cui all'art. 1 comma 551 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, pari ad € 10.140.000,00”;*
 - comma 2 che *“La dotazione finanziaria destinata al finanziamento dei progetti di ricerca, pari a € 327.860.000,00 è così ripartita: I. € 163.930.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Starting Grant”, II. € 81.965.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Consolidator Grant” III. € 81.965.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Advanced Grant””;*
 - comma 5 dispone che *“Il MUR si riserva, in ogni caso di destinare eventuali economie rese disponibili a valere sulle proporzioni di cui al comma 4 al finanziamento di proposte progettuali utili a garantire il pieno utilizzo delle risorse.”* e al successivo comma 6 che *“Qualora nell'ambito di ciascuno schema di finanziamento la dotazione riservata ad uno o più settori ERC, sulla base dei decreti di riparto dei fondi complessivi disponibili per ogni settore, risulti superiore alla richiesta finanziabile si procederà d'ufficio, con successivo Decreto direttoriale pubblicato al termine della procedura di valutazione, alla redistribuzione di tale eccedenza all'interno del medesimo macrosettore proporzionalmente alle richieste economiche dei progetti utilmente collocati in graduatoria.”*
 - al comma 7 prevede che *“Qualora, operata la redistribuzione di cui al comma precedente, la dotazione finanziaria assegnata a ciascuno schema di finanziamento risulti superiore alla richiesta finanziabile si procederà d'ufficio, con apposito Decreto direttoriale pubblicato alla redistribuzione di tale eccedenza progressivamente a favore dello schema di finanziamento immediatamente precedente/successivo (starting/advance/consolidator; consolidator/advance/starting; advance/starting/consolidator)”;*
- all'articolo 9 *“Dimensione finanziaria dei progetti, durata e termini di realizzazione”*
 - comma 1 dispone che *“Il finanziamento concedibile per ciascun progetto non potrà essere inferiore a: - 1,2 milioni di euro per lo schema “Starting Grant”; - 1,5 milioni di euro per lo schema “Consolidator Grant”; - 2,0 milioni di euro per lo schema “Advanced Grant”;*
 - comma 2 dispone che *“Il finanziamento concedibile per ciascun progetto non potrà essere superiore a: - 1,5 milioni di euro per lo schema “Starting Grant”; - 2,0 milioni di euro per lo schema “Consolidator Grant”; - 2,5 milioni di euro per lo schema “Advanced Grant”;*
 - comma 3 per cui *“Nell'ambito delle proposte progettuali afferenti ai macrosettori PE: Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences; LS: Life Sciences è possibile richiedere un contributo aggiuntivo in conto capitale, per il finanziamento (o cofinanziamento) dell'acquisto di attrezzature da utilizzare presso la Host Institution; tale contributo non può superare il limite massimo di € 500.000,00 (cinquecentomila euro);*
 - comma 4 ai sensi del quale *“La durata massima dei progetti è di 3 anni, a partire dalla data di avvio delle attività”* e il successivo comma 5 per cui *“La data di avvio ufficiale dei progetti è fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del Decreto di ammissione al finanziamento”.*
- all'articolo 12 *“Attività di valutazione. I CdV e i Revisori”*,
 - comma 3 dispone che *“La verifica dei requisiti di partecipazione è effettuata dal MUR a posteriori per i soli progetti ammessi a finanziamento [...]”;*
 - comma 6 dispone che *“La valutazione tecnico scientifica delle proposte progettuali è effettuata dai Comitati di valutazione (CdV), uno per ciascuno dei ventotto settori di ricerca ERC, [...]”;*
 - comma 10 *“Le proposte progettuali sono valutate dai CdV che nella Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale possono avvalersi, ove necessario, di un revisore esterno competente, nel numero massimo*



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

complessivo disponibile. 11 I revisori esterni supportano l'attività del CdV fornendo gli elementi necessari alla valutazione della proposta progettuale.”;

- *l'articolo 13 (FASE 1 – Valutazione tecnico - scientifica preliminare) co. 5 laddove è previsto che “Negli schemi Starting, Consolidator e Advanced Grant, saranno ammessi alla FASE 2 della valutazione un numero di proposte per ciascun settore e per ciascun sotto-settore ERC, in ogni caso complessivamente non superiore a tre volte il numero delle proposte finanziabili a budget massimo”;*
- *l'articolo 14 (FASE 2 – Valutazione tecnico – scientifica progettuale) ai sensi del quale ai fini della definizione della graduatoria, il punteggio è composto dalla sommatoria del punteggio conseguito nella FASE 1 – Valutazione tecnico scientifica preliminare e nella FASE 2 – Valutazione tecnico scientifica – ex ante e che saranno ammessi alla terza fase un numero di progetti non superiore al doppio del numero dei progetti finanziabili a budget massimo;*
- *l'articolo 15 (Valutazione di congruità della proposta e definizione del finanziamento) ai sensi del quale:*
 - *il CNVR accede alla relativa documentazione e, nel rispetto dei punteggi finali attribuiti alle singole proposte, predispone, per ogni settore e per ogni schema di finanziamento, la graduatoria finale dei progetti;*
 - *il CNVR determina il costo congruo e l'ammontare del finanziamento riconoscibile anche applicando una rimodulazione dei costi esposti nella proposta assicurando almeno il contributo minimo previsto dal presente Bando all'articolo 9;*
 - *All'esito della valutazione ove i progetti abbiano maturato un punteggio ex aequo prevale la proposta progettuale presentata dal candidato avente minore età accademica;*
 - *Nel rispetto delle graduatorie, divise per settore e per schema di finanziamento, il MUR provvede alla pubblicazione dei decreti di approvazione delle stesse;*
 - *I decreti di approvazione delle graduatorie dei progetti, distinte per settore e per schema di finanziamento, secondo l'ordine di punteggio, contengono l'indicazione: • dei progetti ammessi al finanziamento, fino all'esaurimento delle risorse disponibili; • dei progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse;*
 - *Costituiscono allegato ai decreti di approvazione delle graduatorie di cui al precedente comma: • l'elenco dei progetti che, a conclusione della Fase 1 – valutazione tecnico scientifica preliminare, non sono ammessi alla Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale; • l'elenco dei progetti esclusi dal finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità per essere ammessi al contributo a conclusione della Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale;*
 - *Dopo la pubblicazione dei decreti di cui al precedente comma, ogni PI accedendo all'area riservata della piattaforma CINECA può prendere visione delle schede di valutazione compilate nelle fasi di valutazione tecnico scientifica*

VISTA la nota prot. 7505 del 18 aprile 2024 avente ad oggetto “*Procedure competitive direzione generale ricerca - modalità di espletamento delle funzioni*” con cui il direttore generale della Ricerca ha individuato in maniera univoca gli atti rispetto ai quali la titolarità della funzione e la conseguente adozione debba essere attribuita ai medesimi RUP, in modo da garantire certezza e regolarità delle procedure amministrative sottostanti specificando che sono da ritenersi di stretta pertinenza dei singoli dirigenti titolari della responsabilità unica del procedimento tutti gli atti e provvedimenti da emanarsi in attuazione di quanto previsto dal singolo Bando/ Avviso che disciplina le rispettive procedure competitive quali, a titolo esemplificativo, le faq, le note di chiarimenti, l'adozione di conferimenti di incarichi agli esperti tecnico-scientifici, i provvedimenti di rettifica, integrazione e/ o revoca, nonché ogni altro atto e/ o provvedimento a rilevanza esterna da adottarsi nei confronti di terzi in applicazione delle disposizioni previste dalla *lex specialis* del singolo Bando/ avviso”;



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241, e in considerazione della Circolare n. 33, prot. 310398 del 31 dicembre 2021 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, nel rispetto del principio di “divieto di doppio finanziamento”;

VISTI i Decreti Direttoriali prott. nn. 401 del 25 marzo 2024, 676 del 24 maggio 2024 e 677 del 24 maggio 2024, relativamente agli schemi di finanziamento *Starting Grant*, *Advanced Grant* e *Consolidator Grant*, con cui si è proceduto alla ripartizione dei fondi complessivi disponibili per ogni settore sulla base dei criteri stabiliti dagli art. 8 e 9 del Bando FIS 2, come di seguito riportati:

Risorse assegnate €				
Macrosettore	<i>Starting Grant</i>	<i>Consolidator Grant</i>	<i>Advanced Grant</i>	<i>Totale</i>
LS - Life Sciences	54.366.554,54	28.115.323,49	27.293.679,33	109.775.557,36
PE - Physical Sciences and Engineering	72.057.214,55	31.861.536,00	31.870.105,48	135.788.856,03
SH - Social Sciences and Humanities	37.506.230,91	21.988.140,52	22.801.215,19	82.295.586,62
Totale	163.930.000,00	81.965.000,01	81.965.000,00	327.860.000,01

VISTO in particolare il decreto 401 del 25 marzo 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “STARTING GRANT”*” che all’articolo 1, comma 2, definisce, nel rispetto delle procedure di cui agli art. 8 e 9 del D.D. n. 1236 del 1° agosto 2022, per ciascun settore ERC del *MACROSETTORE - LS - Life Sciences*, le seguenti disponibilità economiche:

LS - Life Sciences		
Settore ERC	Descrizione	Dotazione finanziaria <i>Starting Grant</i>
LS1	Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions <i>For all organisms:</i> Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling	3.853.747,58
LS2	Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems <i>For all organisms:</i> Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine	4.063.099,61
LS3	Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration <i>For all organisms:</i> Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches	2.859.624,67
LS4	Physiology in Health, Disease and Ageing: organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and	5.733.166,76



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

	except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)	
LS5	Neuroscience and Disorders of the Nervous System: nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders – <i>In humans and all other organisms</i>	9.004.005,64
LS6	Immunity, Infection and Immunotherapy: the immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies	4.817.104,39
LS7	Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases: medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine	14.947.711,96
LS8	Environmental Biology, Ecology and Evolution <i>For all organisms:</i> Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling	3.321.082,15
LS9	Biotechnology and Biosystems Engineering: biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards	5.767.011,79
Totale		54.366.554,54

VISTO in particolare il decreto 677 del 24 maggio 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “CONSOLIDATOR GRANT”*” che all’articolo 1, comma 2, definisce, nel rispetto delle procedure di cui agli art. 8 e 9 del D.D. n. 1236 del 1° agosto 2022, per ciascun settore ERC del *MACROSETTORE - LS - Life Sciences*, relativamente allo schema di finanziamento “*CONSOLIDATOR GRANT*”, le seguenti disponibilità economiche:

LS - Life Sciences		
Settore ERC	Descrizione	Dotazione finanziaria Consolidator Grant
LS1	Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions <i>For all organisms:</i> Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling	2.699.812,63
LS2	Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems <i>For all organisms:</i> Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine	2.821.862,95
LS3	Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration <i>For all organisms:</i> Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis,	2.620.942,78



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

	growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches	
LS4	Physiology in Health, Disease and Ageing: organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)	3.105.355,27
LS5	Neuroscience and Disorders of the Nervous System: nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders – <i>In humans and all other organisms</i>	3.622.513,02
LS6	Immunity, Infection and Immunotherapy: the immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies	2.865.515,07
LS7	Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases: medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine	4.698.384,46
LS8	Environmental Biology, Ecology and Evolution <i>For all organisms:</i> Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling	2.730.381,57
LS9	Biotechnology and Biosystems Engineering: biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards	2.950.555,73
Totale		28.115.323,49

VISTO in particolare il decreto 676 del 24 maggio 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “ADVANCED GRANT”*” che all’articolo 1, comma 2, definisce, nel rispetto delle procedure di cui agli art. 8 e 9 del D.D. n. 1236 del 1° agosto 2022, per ciascun settore *ERC* del *MACROSETTORE - LS - Life Sciences*, relativamente allo schema di finanziamento “*ADVANCED GRANT*”, le seguenti disponibilità economiche:

LS - Life Sciences		
Settore ERC	Descrizione	Dotazione finanziaria <i>Advanced Grant</i>
LS1	Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions <i>For all organisms:</i> Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling	2.803.288,79
LS2	Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems	2.754.367,77



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

	<i>For all organisms:</i> Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine	
LS3	Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration <i>For all organisms:</i> Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches	2.802.374,02
LS4	Physiology in Health, Disease and Ageing: organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)	3.217.928,02
LS5	Neuroscience and Disorders of the Nervous System: nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders – <i>In humans and all other organisms</i>	3.173.018,24
LS6	Immunity, Infection and Immunotherapy: the immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies	2.960.438,70
LS7	Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases: medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine	3.917.706,14
LS8	Environmental Biology, Ecology and Evolution <i>For all organisms:</i> Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling	2.765.265,75
LS9	Biotechnology and Biosystems Engineering: biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards	2.899.291,90
Totale		27.293.679,33

CONSIDERATO che ai fini della definizione della graduatoria, il punteggio è composto dalla sommatoria del punteggio conseguito nella *FASE 1 – Valutazione tecnico scientifica preliminare* e nella *FASE 2 – Valutazione tecnico scientifica progettuale*;

CONSIDERATO altresì, che ai sensi dell'articolo 15 “*Valutazione di congruità della proposta e definizione del finanziamento*”, comma 2, del bando FIS 2, il CNVR, previa analisi delle richieste finanziarie avanzate per ogni proposta, e sulla base delle indicazioni rilasciate dai CdV, ha determinato il costo congruo e l'ammontare del finanziamento riconoscibile anche applicando una rimodulazione dei costi esposti nella proposta assicurando almeno il contributo minimo previsto ai sensi dell'articolo 9 del medesimo Bando;

VISTO il verbale del CNVR n. 67 del 25 novembre 2024 nel quale sono state definite, per ogni Macrosettore e Schema di finanziamento le graduatorie finali dei progetti e, previa analisi delle richieste



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

finanziarie, per ogni proposta ammissibile a finanziamento è stato determinato il costo congruo e l'ammontare del finanziamento riconoscibile;

CONSIDERATO inoltre, che all'esito della valutazione, ove i progetti abbiano maturato un punteggio *ex aequo*, prevale la proposta progettuale presentata dal candidato avente minore età accademica; così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) e art. 15, co. 4 del Bando;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 "Valutazione di congruità della proposta e definizione del finanziamento" del Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236, in esito alla conclusione delle attività di valutazione, è possibile procedere all'approvazione delle graduatorie finali (**Allegato A**), divise per settore e schema di finanziamento, relative al MACROSETTORE *LS - Life Sciences*, unitamente all'indicazione:

- dei progetti ammissibili al finanziamento fino all'esaurimento delle risorse disponibili (**Allegato B**);
- dei progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse (**Allegato C**);

CONSIDERATO altresì che costituiscono allegato ai decreti di approvazione delle graduatorie:

- l'elenco dei progetti che, a conclusione della *FASE 1 - Valutazione tecnico scientifica preliminare*, non sono ammessi alla *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* (**Allegato D**);
- l'elenco dei progetti esclusi dal finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo per essere ammessi al contributo a conclusione della *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* (**Allegato E**);

VISTA la normativa vigente in materia di Codice unico di progetto (di seguito CUP) ed in particolare la delibera CIPE numero 45 del 05 maggio 2011 (pubblicata in gazzetta ufficiale in data 07 ottobre 2011, numero 234) "Relazioni sul sistema monitoraggio investimenti pubblici (MIP) e codice unico di progetto (CUP) relative al primo e secondo semestre" (deliberazione n. 45/2010) e il relativo Allegato 1 contenente le integrazioni e le modifiche alle delibere n. 143/2002 e n. 151/2006;

CONSIDERATO che il MUR, al fine di garantire la regolarità e la tempestività delle erogazioni, agirà in qualità di soggetto concentratore provvedendo, su delega dei soggetti beneficiari, alla generazione dei CUP;

RITENUTO che nulla osti all'adozione del provvedimento di approvazione delle graduatorie finali riferita al settore *MACROSETTORE LS - Life Sciences* comprensivo degli Allegati di cui sopra richiamati;

PRESO ATTO che nell'ambito dello schema di finanziamento *STARTING - SETTORE LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing* più progetti presenti nella graduatoria finale hanno ottenuto un punteggio *ex aequo* che, pertanto al fine di determinare il progetto finanziabile è necessario ai sensi dell'art. 15, comma 4, definire la corretta posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi a pari merito individuare il *PI* avente minore età accademica così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

PRESO ATTO che nell'ambito dello schema di finanziamento *STARTING - SETTORE LS6 - Immunity, Infection and Immunotherapy* più progetti presenti nella graduatoria finale hanno ottenuto un punteggio *ex aequo* che, pertanto al fine di determinare il progetto finanziabile è necessario ai sensi dell'art. 15, comma 4, definire la corretta posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi a pari merito individuare il *PI* avente minore età accademica così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

PRESO ATTO che nell'ambito dello schema di finanziamento *STARTING - SETTORE LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases* più progetti presenti nella graduatoria finale hanno ottenuto un punteggio *ex aequo* che, pertanto al fine di determinare il progetto finanziabile è necessario ai sensi dell'art. 15, comma 4, definire la corretta posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi a pari



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

merito individuare il *PI* avente minore età accademica così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

PRESO ATTO che nell'ambito dello Schema di finanziamento *CONSOLIDATOR – SETTORE LS1 - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions* il progetto finanziabile può essere individuato solo a seguito della corretta individuazione della posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi pari merito applicando, ai sensi dell'art. 15, comma 4, il criterio della minore età accademica dei *PI* così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

PRESO ATTO che nell'ambito dello Schema di finanziamento *CONSOLIDATOR – SETTORE LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing* il progetto finanziabile può essere individuato solo a seguito della corretta individuazione della posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi pari merito applicando, ai sensi dell'art. 15, comma 4, il criterio della minore età accademica dei *PI* così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

PRESO ATTO che nell'ambito dello Schema di finanziamento *ADVANCED – SETTORE LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing* il progetto finanziabile può essere individuato solo a seguito della corretta individuazione della posizione in graduatoria fra i progetti collocatosi pari merito applicando, ai sensi dell'art. 15, comma 4, il criterio della minore età accademica dei *PI* così come definita dall'articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

DECRETA

SEZIONE I: SCHEMA DI FINANZIAMENTO “STARTING GRANT”

Articolo 1

Approvazione delle graduatorie finali

1. Per il Bando FIS 2022 - 2023 di cui al Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236, sono approvate le graduatorie finali delle proposte progettuali relative al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *STARTING GRANT*, divise per settore *ERC*, come riportate nell'*Allegato A – Graduatoria finale - SEZIONE I* che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

Articolo 2

Progetti finanziabili

Pari merito e adempimenti

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui al precedente Articolo 1 e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste per ciascun settore dal decreto n. 401 del 25 marzo 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “STARTING GRANT”* per il *MACROSETTORE LS - Life Sciences*, schema di finanziamento *STARTING GRANT*, risultano finanziabili le proposte progettuali, distinte per settore *ERC*, come indicate nell'*Allegato B – Progetti finanziabili - SEZIONE I* che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

2. Il MUR dispone l'ammissione a finanziamento dei progetti individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1 successivamente alla verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 12, comma 3, del Bando.



Ministero, dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione Generale della ricerca

Ufficio III

3. I *Principal Investigator* individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1, **entro 3 (tre) giorni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento, trasmettono, **in caso di rinuncia al contributo riconosciuto**, specifica comunicazione. Tale comunicazione dovrà essere inviata, **anche a mezzo della Host Institution**, all'indirizzo mail dedicato alla procedura fis@mur.gov.it indicando sempre nell'oggetto **"Bando FIS 2 - Rinuncia"** nonché all'indirizzo PEC dgricerca@pec.mur.gov.it.

4. I *Principal Investigator* finanziabili (di cui all'*Allegato B - Sezione I* del presente provvedimento) già risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dall'Unione Europea o dal MUR con particolare riferimento a quelli individuati dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, 22 luglio 2022, n. 919, verificano la possibilità, anche in termini di impegno temporale da dedicare alle attività progettuali, di accedere al contributo a valere sul Fondo italiano per la scienza comunicando al Ministero, entro il richiamato **termine di 3 giorni** di cui al precedente comma, le conseguenti determinazioni.

5. Nell'ambito dello Schema di finanziamento **STARTING GRANT - SETTORE LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing** al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore l'età accademica, ai sensi dell'articolo 15, comma 4, del bando, i *PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell'area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando. Ciascun *PI* attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing						
Codice N°	Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
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:	Gaggi Giulia	Università degli Studi "G. d'Annunzio"	Università degli Studi "G. d'Annunzio"	48



Ministero, dell'Università e della Ricerca
 Segretariato Generale
 Direzione Generale della ricerca
 Ufficio III

		innovative omic-based approaches		CHIETI-PESCARA	CHIETI-PESCARA	
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

6. Nell'ambito dello Schema di finanziamento **STARTING GRANT – SETTORE LS6 - Immunity, Infection and Immunotherapy** al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore l'età accademica, ai sensi dell'articolo 15, comma 4, del bando, i *PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell'area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando. Ciascun *PI* attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
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



Ministero, dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione Generale della ricerca

Ufficio III

7. Nell'ambito dello Schema di finanziamento **STARTING GRANT – SETTORE LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases** al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore l'età accademica, ai sensi dell'articolo 15, comma 4, del bando, i *PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell'area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando. Ciascun *PI* attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases						
N°	Codice Progetto	Titolo	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Punteggio totale
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



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

8. Il *Principal Investigator* che nel termine indicato ai precedenti commi 5, 6 e 7 non rende disponibile la propria pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale è collocato all'ultima posizione fra i pari merito.

9. Ai fini della determinazione della minore età accademica le pubblicazioni scientifiche rese disponibili previa analisi di pertinenza saranno graduate dal CNVR secondo il criterio anno, mese, e giorno.

Articolo 3
Progetti idonei ma non finanziabili

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui all'articolo 1 e dell'elenco dei progetti finanziabili di cui all'articolo 2, nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dal Decreto Direttoriale prot. n. 401 del 25 marzo 2024 recante "*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO "STARTING GRANT"*" per il *MACROSETTORE LS - Life Sciences*, risultano idonei, ma non finanziabili per esaurimento delle risorse utili al riconoscimento del contributo minimo previsto dall'articolo 9, comma 1, del Bando FIS 2 nonché l'incentivo del 10% per la HI ai sensi dell'articolo 1, comma 4, lett. c) del Bando, le proposte progettuali, distinte per settore ERC, indicate nell'***Allegato C - Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE I*** che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

2. Nell'ambito dell'***Allegato C - Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE I*** sono altresì riportate le proposte progettuali idonee ma non finanziabili in quanto collocate in posizione di *ex aequo* come riportate nel precedente articolo 2.

Articolo 4
Progetti non ammessi alla Fase 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 1 - Valutazione tecnico scientifica preliminare* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *STARTING GRANT* sono indicati, per settore ERC, nell'***Allegato D - Progetti non ammessi alla Fase 2 - SEZIONE I***, che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* ai sensi dell'articolo 13, commi 4 e 5, del Bando.

Articolo 5
Progetti esclusi dal finanziamento

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *STARTING GRANT* sono indicati, per settore ERC, nell'***Allegato E - Progetti esclusi dal finanziamento - SEZIONE I***, parte integrante e sostanziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla *Fase 3 - Valutazione di congruità della proposta scientifica*, ai sensi dell'articolo 15, comma 7 del Bando.

SEZIONE II - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "CONSOLIDATOR GRANT"

Articolo 6
Approvazione delle graduatorie finali



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

1. Per il Bando FIS 2022 - 2023 di cui al Decreto Direttoriale n. 1236 del 1° agosto 2023, sono approvate le graduatorie finali delle proposte progettuali relative al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo Schema di finanziamento *CONSOLIDATOR GRANT*, divise per settore ERC, come riportate nell'*Allegato A - Graduatoria finale - SEZIONE II* che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

Articolo 7
Progetti finanziabili
Pari merito e adempimenti

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui al precedente articolo 6 e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste per ciascun settore dal decreto n. 677 del 24 maggio 2024 recante "*Riparto delle risorse - SCHEMA DI FINANZIAMENTO CONSOLIDATOR GRANT*" per il *MACROSETTORE - LS - Life Sciences* schema di finanziamento *CONSOLIDATOR GRANT* risultano finanziabili le proposte progettuali, distinte per settore ERC, come indicate nell'*Allegato B - Progetti finanziabili - SEZIONE II* che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

2. Il MUR dispone l'ammissione a finanziamento dei progetti individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1 successivamente alla verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 12, comma 3, del Bando.

3. I *Principal Investigator* individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1, **entro 3 (tre) giorni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento, trasmettono, **in caso di rinuncia al contributo riconosciuto**, specifica comunicazione. Tale comunicazione dovrà essere inviata, **anche a mezzo della Host Institution**, all'indirizzo mail dedicato alla procedura fis@mur.gov.it indicando sempre nell'oggetto "**Bando FIS 2 - Rinuncia**" nonché all'indirizzo PEC dgricerca@pec.mur.gov.it.

4. I *Principal Investigator* finanziabili (di cui all'*Allegato B - Sezione II* del presente provvedimento) già risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dall'Unione Europea o dal MUR con particolare riferimento a quelli individuati dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, 22 luglio 2022, n. 919, verificano la possibilità, anche in termini di impegno temporale da dedicare alle attività progettuali, di poter accedere al contributo a valere sul Fondo italiano per la scienza comunicando al Ministero, entro il **richiamato termine di 3 giorni** di cui al precedente comma, le conseguenti determinazioni.

5. Nell'ambito dello schema di finanziamento *CONSOLIDATOR GRANT - SETTORE LS1 - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions* al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore età accademica ai sensi dell'articolo 15, comma 4, del bando, i *PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell'area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando). Ciascun *PI* attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

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	Cavalieri Francesca	Università degli Studi di	Università degli Studi di	46



Ministero, dell'Università e della Ricerca
 Segretariato Generale
 Direzione Generale della ricerca
 Ufficio III

		interactions in real-time and at nanoscale		ROMA "Tor Vergata"	ROMA "Tor Vergata"	
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

6. Nell'ambito dello schema di finanziamento **CONSOLIDATOR GRANT – SETTORE LS4-PHYSIOLOGY IN HEALTH, DISEASE AND AGEING** al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore età accademica ai sensi dell'articolo 15, comma 4, del bando, i *PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell'area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando). Ciascun *PI* attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing						
Codice N°	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

7. Il *Principal Investigator* che nel termine indicato ai precedenti commi 5 e 6 non rende disponibile la propria pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale è collocato all'ultima posizione fra i pari merito.

8. Ai fini della determinazione della minore età accademica le pubblicazioni scientifiche rese disponibili previa analisi di pertinenza saranno graduate dal CNVR secondo il criterio anno, mese, giorno.



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

Articolo 8

Progetti idonei ma non finanziabili

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui all'articolo 6 e dell'elenco dei progetti finanziabili di cui all'articolo 7, nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dal Decreto Direttoriale prot. n. 677 del 24 maggio 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “CONSOLIDATOR GRANT”* per il *MACROSETTORE LS - Life Sciences* risultano idonei, ma non finanziabili per esaurimento delle risorse utili a riconoscere il contributo minimo previsto dall'articolo 9, comma 1, del Bando FIS 2 nonché l'incentivo del 10% per la Hi ai sensi dell'articolo, 1, comma 4, lett. c) del Bando, le proposte progettuali, distinte per settore *ERC*, come indicate nell'***Allegato C – Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE II*** che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.
2. Nell'ambito dell'***Allegato C – Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE II*** sono altresì riportate le proposte progettuali idonee ma non finanziabili in quanto collocate in posizione di *ex aequo* come riportate nel precedente articolo 7.

Articolo 9

Progetti non ammessi alla Fase 2 – Valutazione tecnico scientifica progettuale

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 1 - Valutazione tecnico scientifica preliminare* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *CONSOLIDATOR GRANT* sono indicati, per settore *ERC*, nell'***Allegato D – Progetti non ammessi alla Fase 2 – SEZIONE II***, che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* ai sensi dell'articolo 13, commi 4 e 5, del Bando.

Articolo 10

Progetti esclusi dal finanziamento

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 2 – Valutazione tecnico scientifica progettuale* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *CONSOLIDATOR GRANT* sono indicati, per settore *ERC*, nell'***Allegato E – Progetti esclusi dal finanziamento – SEZIONE II***, parte integrante e sostanziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla *Fase 3 – Valutazione di congruità della proposta scientifica*, ai sensi dell'articolo 15, comma 7 del Bando.

SEZIONE III - SCHEMA DI FINANZIAMENTO “ADVANCED GRANT”

Articolo 11

Approvazione delle graduatorie finali

1. Per il Bando FIS 2022 - 2023 di cui al Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236, sono approvate le graduatorie finali delle proposte progettuali relative al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* relative allo schema di finanziamento *ADVANCED GRANT*, divise per settore *ERC*, come riportate nell'***Allegato A – Graduatoria finale - SEZIONE III*** che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

Articolo 12
Progetti finanziabili
Pari merito e adempimenti

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui al precedente articolo 11 e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste per ciascun settore dal decreto n. 676 del 24 maggio 2024 recante “*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO “ADVANCED GRANT”*” per il *MACROSETTORE - LS - Life Sciences*, schema di finanziamento *ADVANCED GRANT* risultano finanziabili le proposte progettuali, distinte per settore *ERC*, come indicate nell’**Allegato B – Progetti finanziabili - SEZIONE III** che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.
2. Il MUR dispone l’ammissione a finanziamento dei progetti individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1 successivamente alla verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all’articolo 12, comma 3, del Bando.
3. I *Principal Investigator* individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1, **entro 3 (tre) giorni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento, trasmettono, **in caso di rinuncia al contributo riconosciuto**, specifica comunicazione. Tale comunicazione dovrà essere inviata, **anche a mezzo della Host Institution**, all’indirizzo mail dedicato alla procedura fis@mur.gov.it indicando sempre nell’oggetto “**Bando FIS 2 - Rinuncia**” nonché all’indirizzo PEC dgricerca@pec.mur.gov.it.
4. I *Principal Investigator* finanziabili (di cui all’*Allegato B -SEZIONE III* del presente provvedimento) già risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dall'Unione Europea o dal MUR con particolare riferimento a quelli individuati dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, 22 luglio 2022, n. 919, verificano la possibilità, anche in termini di impegno temporale da dedicare alle attività progettuali, di poter accedere al contributo a valere sul Fondo italiano per la scienza comunicando al Ministero, entro il richiamato **termine di 3 giorni** di cui al precedente comma, le conseguenti determinazioni.
5. Nell’ambito dello schema di finanziamento *ADVANCED GRANT - SETTORE LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing* al fine di individuare uno o più progetti finanziabili applicando il criterio della minore età accademica ai sensi dell’articolo 15, comma 4, del bando, *i PI*, di cui alla tabella di seguito indicata, **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024 alle ore 12.00 del 20 dicembre 2024**, rendono disponibile nella piattaforma CINECA (nell’area personale del portale dedicato) la prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale (articolo 1, comma 5, lett. q) del Bando). Ciascun PI attesta che la pubblicazione scientifica resa disponibile è la prima pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale.

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 Cytokines 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



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

6. Il *Principal Investigator* che nel termine indicato al precedente comma 5 non rende disponibile la propria pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale è collocato all'ultima posizione fra i pari merito.

7. Ai fini della determinazione della minore età accademica le pubblicazioni scientifiche rese disponibili previa analisi di pertinenza saranno graduate dal CNVR secondo il criterio anno, mese, giorno.

Articolo 13

Progetti idonei ma non finanziabili

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui all'articolo 11 e dell'elenco dei progetti finanziabili di cui all'articolo 12, nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dal Decreto Direttoriale 24 maggio 2024, n. 676, recante "*Riparto delle risorse – SCHEMA DI FINANZIAMENTO "ADVANCED GRANT"*" per il *MACROSETTORE LS - Life Sciences* risultano idonei, ma non finanziabili per esaurimento delle risorse utili a riconoscere il contributo minimo previsto dall'articolo 9, comma 1, del Bando FIS 2 nonché l'incentivo del 10% per la HI ai sensi dell'articolo 1, comma 4 lett. c) del Bando, le proposte progettuali, distinte per settore *ERC*, come indicate nell'***Allegato C – Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE III*** che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto.

2. Nell'ambito dell'***Allegato C – Progetti idonei ma non finanziabili - SEZIONE III*** sono altresì riportate le proposte progettuali idonee ma non finanziabili in quanto collocate in posizione di *ex aequo* come riportate nel precedente articolo 12.

Articolo 14

Progetti non ammessi alla Fase 2 – Valutazione tecnico scientifica progettuale

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 1 - Valutazione tecnico scientifica preliminare* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *ADVANCED GRANT* sono indicati, per settore *ERC*, nell'***Allegato D – Progetti non ammessi alla Fase 2 – SEZIONE III***, che si intende parte integrante ed essenziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla *FASE 2 - Valutazione tecnico scientifica progettuale* ai sensi dell'articolo 13, commi 4 e 5, del Bando.

Articolo 15

Progetti esclusi dal finanziamento

1. Tenuto conto degli esiti della *FASE 2 – Valutazione tecnico scientifica progettuale* relativi al *MACROSETTORE LS - Life Sciences* per lo schema di finanziamento *ADVANCED GRANT* sono indicati, per settore *ERC*, nell'***Allegato E – Progetti esclusi dal finanziamento - SEZIONE III***, parte integrante e sostanziale del presente Decreto, i progetti non ammessi alla Fase 3 – *Valutazione di congruità della proposta scientifica* ai sensi dell'articolo 15, comma 7 del Bando.

SEZIONE IV – DISPOSIZIONI COMUNI

Articolo 16

Adempimenti e Obblighi dei PI e delle HOST INSTITUTION

1. Il MUR dispone l'ammissione a finanziamento dei progetti individuati quali finanziabili ai sensi dei precedenti articoli come riportati nell'***Allegato B – Progetti finanziabili*** successivamente alla



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 12, comma 3, del Bando.

2. I *Principal Investigator* individuati quali finanziabili, ai sensi dei precedenti articoli e come riportati nell'**Allegato B – Progetti finanziabili, entro 3 (tre) giorni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento, trasmettono, **in caso di rinuncia al contributo riconosciuto**, specifica comunicazione. Tale comunicazione dovrà essere inviata, anche a mezzo della *Host Institution*, all'indirizzo mail dedicato alla procedura fs@mur.gov.it indicando sempre nell'oggetto “**Bando FIS 2 - Rinuncia**” nonché all'indirizzo PEC dgricerca@pec.mur.gov.it.

3. I *Principal Investigator* finanziabili (di cui all'*Allegato B – Progetti finanziabili* del presente provvedimento) già risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dall'Unione Europea o dal MUR con particolare riferimento a quelli individuati dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, 22 luglio 2022, n. 919, verificano la possibilità, anche in termini di impegno temporale da dedicare alle attività progettuali, di poter accedere al contributo a valere sul Fondo italiano per la scienza comunicando al Ministero, entro il richiamato termine di **3 giorni** con le modalità di cui al precedente comma, le conseguenti determinazioni.

4. L'eventuale rinuncia da parte del *PI* pervenuta all'Amministrazione oltre il termine indicato, successivamente all'erogazione del contributo riconosciuto, determina la revoca del contributo concesso e la richiesta alla *Host Institution* della restituzione delle somme erogate inclusa l'eventuale quota premiale. Il Ministero si riserva di procedere all'avvio di procedure di compensazione a valere su risorse a qualsiasi titolo riconosciute ivi inclusi i fondi di funzionamento se iscritti nel bilancio Ministeriale in caso di mancata restituzione delle somme già erogate. Qualora si tratti di soggetti non titolari di fondi di funzionamento iscritti nel bilancio Ministeriale a seguito della mancata restituzione si procederà all'escussione dell'eventuale garanzia fideiussoria o a richiedere la restituzione delle somme erogate alle Amministrazioni costituite come garanti.

5. Il contributo per la realizzazione del progetto verrà erogato in un'unica soluzione anticipata pari al 100% del contributo riconosciuto direttamente alle *Host Institution*.

6. Ai fini dell'erogazione si applicano le disposizioni di cui all'articolo 16 commi 7 e 8 del Bando nonché, in caso di revoca, le previsioni dell'articolo 18 comma 3.

7. Ai sensi dell'articolo 1, comma 4, lett. c) è riconosciuto alla *Host Institution* un incentivo del 10% del costo del progetto destinato alla stessa Istituzione esclusivamente nel caso in cui il *PI* ammesso a finanziamento non sia già dipendente strutturato ovvero non sia professore ordinario, professore associato e ricercatore a tempo indeterminato e personale equivalente ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Bando della medesima *Host Institution*.

8. Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, non sono riconosciuti ammissibili, per il periodo di durata del progetto, i costi del *PI* già dipendente a tempo determinato/indeterminato della *Host Institution* al momento della presentazione della domanda di partecipazione al Bando FIS 2022 – 2023.

9. A seguito della pubblicazione delle graduatorie le *Host Institution* in qualità di soggetti beneficiari stipulano un apposito contratto con il *PI* che non sia già dipendente a tempo indeterminato o determinato della *Host* stessa.

10. Ai fini della presente procedura si applicano le previsioni del Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 22 luglio 2022, n. 919 relativo a “*Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della Legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni*”, e in particolare l'art. 2 recante i “*Programmi di ricerca finanziati dal MUR*” in materia di chiamata diretta dei vincitori del programma “*FIS – Fondo Italiano per la Scienza*” in qualità di “*Principal Investigator*” (*PI*).



Ministero, dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

11. **I progetti hanno una durata massima di 3 anni.** La data di avvio ufficiale dei progetti è fissata al **90° giorno** successivo all'emanazione del Decreto di ammissione a finanziamento. Non sono pertanto ammissibili, neanche in termini di spesa, le attività che a tale data risultino essere state già effettuate o avviate.
12. Le *Host Institution* e i *PI* sono tenuti al rispetto delle previsioni delle “*Linee guida di rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili*” che saranno adottate dal Ministero con apposito provvedimento nonché al rispetto delle previsioni del “*Disciplinare di concessione delle agevolazioni*” allegato al Decreto di ammissione a finanziamento.
13. Ai fini dell'individuazione delle spese ammissibili il *PI* assicura il rispetto del principio di “*divieto di doppio finanziamento*” previsto dal Regolamento (UE) 2021/241, quale regola generale per l'ordinamento interno, per cui il medesimo costo (la medesima spesa) non può essere rimborsato due volte a valere su fonti di finanziamento pubbliche anche di diversa natura.
14. Ciascun *Principal Investigator* potrà prendere visione delle proprie Schede di valutazione accedendo direttamente all'area riservata della piattaforma CINECA a far data **dalle ore 12.00 del 16 dicembre 2024**.
15. Con successivi decreti si procederà all'approvazione ed emanazione dei provvedimenti riguardanti le restanti graduatorie.

Articolo 17

Disposizioni finali

1. Il presente Decreto è pubblicato sul sito Istituzionale del Ministero <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> nonché nella piattaforma CINECA raggiungibile al link <https://fis-submission.mur.gov.it/bando-fis-2/>.
2. La pubblicazione del presente Decreto ha valore di notifica a tutti gli effetti di Legge nei confronti di tutti i soggetti interessati.

Il Dirigente
Responsabile Unico del Procedimento
Laura Patella