



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 con particolare riferimento all'art.12 in tema di provvedimenti attributivi di vantaggi economici;

VISTO il D.L. 9 gennaio 2020, n. 1 recante “Disposizioni urgenti per l’istituzione del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca”, convertito con modificazioni in Legge 5 marzo 2020, n. 12 che istituisce il Ministero dell’Università e della Ricerca;

VISTO il D.P.C.M. 30 settembre 2020, n. 164, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 309 del 14 dicembre 2020, recante il “Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell’università e della ricerca”, entrato in vigore il 29 dicembre 2020;

VISTO il D.P.C.M. 12 agosto 2021 di nomina del Dott. Vincenzo Di Felice quale Direttore della Direzione generale della ricerca (registrato alla Corte dei Conti n. 2556 del 24 settembre 2021);

VISTO il Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020 che istituisce uno strumento dell’Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell’economia dopo la crisi COVID-19;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTA la decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, recante l’approvazione della valutazione del Piano per la ripresa e resilienza dell’Italia e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTA la Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;

VISTO il D.M. n. 1141 del 7 ottobre 2021 c.d. “*Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 2: Dalla ricerca all’impresa*”;

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108, concernente “*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*”;



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

VISTO il D.L. 9 giugno 2021, n. 80 recante “Misure per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”;

VISTO il D.P.C.M. 9 luglio 2021 recante l’individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell’articolo 8, comma 1, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO il D.D. 2 febbraio 2022, n. 104, con cui è stato emanato il bando PRIN 2022 (registrato alla Corte dei Conti il 28 marzo 2022 n. 742), destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell’Unione Europea;

VISTO l’art. 4 del predetto D.D. 2 febbraio 2022, n. 104, che stabilisce le modalità di ripartizione della dotazione finanziaria complessiva per ciascun macrosettore ERC;

VISTO il Decreto del Ministro dell’Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale serie generale n. 229 del 24 settembre 2021, mediante il quale sono assegnate alle singole amministrazioni titolari, le risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

VISTO l’art 1, comma 870, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 (Legge Finanziaria 2007), che istituisce, nello stato di previsione della spesa del MIUR, il Fondo per gli Investimenti nella Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST);

VISTO il D.M. n. 1326 del 23 dicembre 2021 (registrato alla Corte dei Conti il 20 gennaio 2022 al numero 139) che disciplina le modalità procedurali per gli interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale di competenza del Ministero dell’Università e della Ricerca;

VISTO l’art. 238, comma 4, del D.L. 9 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n. 77, il quale ha disposto l’incremento del Fondo FIRST per l’anno 2021 di 250 milioni e per l’anno 2022 di 300 milioni di euro, al fine di predisporre un nuovo programma per lo sviluppo di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) i quali, per complessità e natura, richiedano la collaborazione di più atenei o enti di ricerca;

VISTO il D.M. n. 376 del 16 aprile 2021, registrato dalla Corte dei Conti in data 12 maggio 2021 al n. 1659, di ripartizione delle risorse FIRST per l’anno finanziario 2021 con il quale, a valere sulle risorse disponibili sul capitolo 7245 (Azione 004) del “Fondo per gli Investimenti nella Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST)”, vengono destinati € 18.556.292,50 per interventi di supporto alla ricerca fondamentale nell’ambito degli atenei e degli enti pubblici di ricerca afferenti al MUR, di cui € 13.326.292,50 sul piano gestionale 01 ed € 5.230.000,00 sul piano gestionale 03;



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca

VISTO l'art. 1, comma 172 della legge 23 dicembre 2014, n. 190 con il quale viene stabilito che una quota pari almeno al cinquanta per cento del FIRST venga destinata al finanziamento dei progetti PRIN, che per l'anno 2022 ammonta ad € 18.751.292,50;

VISTO il decreto ministeriale n. 1271 del 6 dicembre 2021, registrato dall'UCB-MUR in data 16 dicembre 2021 e dalla Corte dei conti in data il 30/12/2021 n. 3155, con il quale si finalizza lo stanziamento per l'esercizio 2021 iscritto sul Capitolo 8112/01, pari ad € 62.000.000,00 per la promozione e sviluppo di nuovi programmi nell'ambito dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN);

VISTO il D.M. n. 164 del 28 febbraio 2019, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 93 del 19/04/2019, di riparto delle somme assegnate dall'art. 1, comma 140, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, predisposto previa intesa della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, acquisita nella seduta del 13 febbraio 2018 a seguito della sentenza della Corte Costituzionale del 13 aprile 2018 n. 74, con il quale, tra gli altri, vengono destinati quale "Finanziamento aggiuntivo FIRST-PRIN" € 50.000.000,00 nell'anno 2021 e € 50.000.000,00 nell'anno 2022;

CONSIDERATO che alla data di scadenza del bando sono pervenute n. 7.817 proposte progettuali, le cui richieste economiche complessive risultano riepilogate nella seguente tabella:

SETTORE ERC	DESCRIZIONE	CONTRIBUTO RICHIESTO		
		Under 40	Fondi ordinari	Totale
PE - Physical Sciences and Engineering				
PE1	Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics	13.300.431,00	28.920.182,00	42.220.613,00
PE2	Fundamental Constituents of Matter: Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics	21.153.289,00	42.057.003,00	63.210.292,00
PE3	Condensed Matter Physics: Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics	11.006.893,00	42.168.398,00	53.175.291,00
PE4	Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics	12.691.253,00	37.295.439,00	49.986.692,00
PE5	Synthetic Chemistry and Materials: New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry	16.632.621,00	63.683.466,00	80.316.087,00
PE6	Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems	17.061.141,00	47.088.547,00	64.149.688,00



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca

SETTORE ERC	DESCRIZIONE	CONTRIBUTO RICHIESTO		
		Under 40	Fondi ordinari	Totale
PE7	Systems and Communication Engineering: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering	19.341.117,00	73.668.639,00	93.009.756,00
PE8	Products and Processes Engineering: Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods	44.127.127,00	127.016.236,00	171.143.363,00
PE9	Universe Sciences: Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data	7.635.241,00	17.904.325,00	25.539.566,00
PE10	Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management	13.703.169,00	58.174.354,00	71.877.523,00
PE11	Materials Engineering: Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.	5.943.296,00	20.218.237,00	26.161.533,00
TOTALE		182.595.578,00	558.194.826,00	740.790.404,00
LS - Life Sciences				
LS1	Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions - For all organisms: Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling	6.797.986,00	44.824.179,00	51.622.165,00
LS2	Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems - For all organisms: Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine	10.095.446,00	41.787.398,00	51.882.844,00
LS3	Cellular, Developmental and Regenerative Biology - For all organisms: Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches	8.181.096,00	30.917.370,00	39.098.466,00



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

SETTORE ERC	DESCRIZIONE	CONTRIBUTO RICHIESTO		
		Under 40	Fondi ordinari	Totale
LS4	Physiology in Health, Disease and Ageing: Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, interorgan 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)	19.424.504,00	85.004.035,00	104.428.539,00
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\	15.082.046,00	66.217.424,00	81.299.470,00
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	11.986.769,00	38.408.170,00	50.394.939,00
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	28.116.915,00	101.800.589,00	129.917.504,00
LS8	Environmental Biology, Ecology and Evolution – For all organisms: Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling	10.059.248,00	44.511.709,00	54.570.957,00
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	24.318.326,00	95.135.227,00	119.453.553,00
TOTALE		134.062.336,00	548.606.101,00	682.668.437,00



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

SH - Social Sciences and Humanities				
SH1	Individuals, Markets and Organisations: Economics, finance, management	27.465.034,00	54.700.452,00	82.165.486,00
SH2	Institutions, Governance and Legal Systems: Political science, international relations, law	12.750.741,00	46.863.516,00	59.614.257,00
SH3	The Social World and Its Diversity: Sociology, social psychology, social anthropology, education sciences, communication studies	11.456.410,00	40.144.068,00	51.600.478,00
SH4	The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, theoretical philosophy	16.115.569,00	55.439.650,00	71.555.219,00
SH5	Cultures and Cultural Production: Literary studies, cultural studies, study of the arts, philosophy	17.108.897,00	80.579.806,00	97.688.703,00
SH6	The Study of the Human Past: Archaeology and history	6.301.506,00	51.573.885,00	57.875.391,00
SH7	Human Mobility, Environment, and Space: Human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning, spatial analysis	8.702.380,00	28.912.687,00	37.615.067,00
TOTALE		99.900.537,00	358.214.064,00	458.114.601,00

RITENUTO di procedere alla ripartizione dei fondi complessivi disponibili per ogni settore, secondo le procedure di calcolo stabilite dall'art. 4 del citato D.D. 2 febbraio 2022, n. 104;

DECRETA

Articolo 1

1. Nel rispetto delle procedure di cui all'articolo 4 del D.D. 2 febbraio 2022, n. 104, sono determinate le seguenti disponibilità economiche per ciascun settore ERC, arrotondate all'unità di euro:



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

Settore	Under 40	Dotazione ordinaria	Totale
PE - Physical Sciences and Engineering			
PE1	6.138.040	11.761.204	17.899.244
PE2	8.382.422	14.626.970	23.009.392
PE3	5.482.536	14.651.271	20.133.807
PE4	5.963.934	13.588.247	19.552.181
PE5	7.090.395	19.344.731	26.435.126
PE6	7.212.868	15.724.589	22.937.457
PE7	7.864.495	21.522.972	29.387.467
PE8	14.948.450	33.160.621	48.109.071
PE9	4.518.902	9.358.122	13.877.024
PE10	6.253.144	18.142.931	24.396.075
PE11	4.035.337	9.862.896	13.898.233
TOTALE	77.890.523	181.744.554	259.635.077

Settore	Under 40	Dotazione ordinaria	Totale
LS - Life Sciences			
LS1	5.219.957	16.292.504	21.512.461
LS2	6.618.514	15.558.096	22.176.610
LS3	5.806.577	12.929.316	18.735.893
LS4	10.575.263	26.009.499	36.584.762
LS5	8.733.489	21.466.192	30.199.681
LS6	7.420.684	14.740.872	22.161.556
LS7	14.261.990	30.071.536	44.333.526
LS8	6.603.161	16.216.937	22.820.098
LS9	12.650.888	28.459.602	41.110.490
TOTALE	77.890.523	181.744.554	259.635.077



Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca*

Settore	Under 40	Dotazione ordinaria	Totale
SH - Social Sciences and Humanities			
SH1	15.268.799	23.251.429	38.520.228
SH2	8.877.005	21.036.134	29.913.139
SH3	8.314.756	19.136.723	27.451.479
SH4	10.338.664	23.460.381	33.799.045
SH5	10.770.159	30.566.841	41.337.000
SH6	6.075.499	22.367.631	28.443.130
SH7	7.118.423	15.961.907	23.080.330
TOTALE	66.763.305	155.781.046	222.544.351
TOTALE COMPLESSIVO	222.544.351	519.270.154	741.814.505

2. L'arrotondamento all'unità di euro delle disponibilità economiche di ciascun settore ERC ha determinato una minore attribuzione di Euro 4,15 rispetto alla dotazione complessiva disponibile. Tale importo, pertanto, non verrà assegnato.

Il presente decreto è inviato al competente organo di controllo.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Vincenzo Di Felice)

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse