



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 (BANDO FIS 2021)

GRADUATORIA FINALE MACROSETTORE - PE - PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

IL DIRETTORE GENERALE

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”, come modificata, al fine di semplificare le procedure di valutazione dei progetti di ricerca ed attuare ulteriori misure previste dal PNRR nel campo della ricerca, dall’articolo 64 del Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108 (in S.O. n. 26, relativo alla G.U. 30/07/2021, n. 181);

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 decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 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”;

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;

VISTA la legge 30 dicembre 2020, n. 178 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023” ed, in particolare, l’art.1 comma 551, il quale dispone che “...il Ministero dell’università e della ricerca si avvale di esperti tecnico-scientifici e professionali, individuati singolarmente od organizzati in comitati o in commissioni, per le attività di analisi tecnico-scientifiche, finanziarie e amministrativo-contabili e per le conseguenti attività di verifica, monitoraggio e controllo. Gli oneri derivanti dall’attuazione del presente comma, compresi quelli di cui all’articolo 5 del decreto-legge 25 settembre 2002, n. 212, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 novembre 2002, n. 268, sono posti a carico, nel limite massimo del 7 per cento, delle risorse destinate al finanziamento dei programmi e dei progetti di ricerca. Le disposizioni del presente comma si applicano anche alle spese per il funzionamento e per i compensi relativi alle procedure di selezione e di valutazione dei progetti di ricerca del Comitato nazionale dei garanti per la ricerca di cui all’articolo 21 della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Sono soppresse o abrogate le seguenti disposizioni: a) l’articolo 5, comma 2, secondo periodo, del decreto-legge 25 settembre 2002, n.212, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 novembre 2002, n. 268; b) l’articolo 32, comma 3, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35; c) l’articolo 21, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;

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 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



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

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 **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);

VISTO il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 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 Ministero dell'Economia e delle Finanze del 30 dicembre 2022 recante "Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e per il triennio 2023-2025 (GU Serie Generale n. 304 del 30-12-2022 - Suppl. Ordinario n. 44), ed in particolare la tabella 11;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 15 luglio 2021, n. 841, "Disposizioni procedurali per interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo italiano per la Scienza";

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 agosto 2021, registrato alla Corte dei Conti in data 24 settembre 2021, al n. 2556, con il quale è stato conferito al Dott. Vincenzo Di Felice l'incarico dirigenziale di livello generale di Direttore della Direzione Generale della Ricerca;

VISTE le "Linee Guida per la Valutazione Fondo Italiano per la Scienza" adottate dal Comitato nazionale per la valutazione della ricerca ai sensi del DM n. 841 del 15 luglio 2021;

VISTO il Decreto direttoriale prot. n. 2281 del 28 settembre 2021 "Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza" (Bando FIS 2021) e, in particolare:

- l'art. 3 laddove prevede che "Sono ammissibili alla presente Procedura i progetti di ricerca fondamentale che si svolgano presso una delle Organizzazioni ospitanti di cui al precedente art. 2, comma 2, con le caratteristiche descritte nei successivi articoli e le specificazioni relative ai seguenti due schemi di finanziamento: a) Starting Grant: progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori emergenti; b) Advanced Grant: progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori affermati";
- l'art. 5 che al comma 1 dispone "La dotazione complessiva della Procedura è pari a 50 milioni di euro, di cui 20 milioni di euro vengono destinati al finanziamento dello schema "Starting Grant" e 30 milioni di euro al finanziamento dello schema "Advanced Grant";
- l'art. 7 che al comma 2, punto II "Valutazione" prevede che nella prima fase sarà oggetto di valutazione la parte B della proposta progettuale. La proposta che non totalizzi un punteggio pari ad almeno 18/20 non sarà ammessa alla successiva fase di valutazione. La seconda fase riguarderà la proposta progettuale nella sua interezza (parte C della proposta) e si atterrà a quanto previsto dal CNVR. Il *Principal Investigator*, il cui progetto superi nella seconda fase la soglia minima pari al punteggio di 22/25 sarà invitato ad un'intervista, volta a valutare l'attitudine del PI a svolgere autonomamente la ricerca e/o a coordinare il gruppo di ricerca nonché che "Per ogni progetto, viene fatta la somma: 1) del punteggio attribuito nella prima fase di valutazione; 2) della media aritmetica dei punteggi attribuiti dai tre revisori nella seconda fase di valutazione 3) del punteggio attribuito all'intervista. La somma dei punteggi costituisce il punteggio finale" e anche che "Nel rispetto delle graduatorie, divise per Macrosettore, il MUR provvede alla pubblicazione dei decreti di approvazione delle stesse. I decreti di approvazione delle graduatorie dei progetti, distinte per Macrosettore, secondo l'ordine di punteggio, contengono l'indicazione: A) dei progetti ammessi al finanziamento, fino all'esaurimento delle risorse disponibili; B) dei progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse. Nei decreti di approvazione delle graduatorie viene data evidenza, inoltre: - dei progetti esclusi dal



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità per essere ammessi al contributo; - dei progetti non ammessi alla valutazione di merito. Con provvedimento successivo, il MUR provvede alla pubblicazione dei decreti di ammissione al finanziamento ed all'erogazione dei contributi ai progetti di cui al punto A) del presente comma.”;

VISTA la comunicazione per la procedura di soccorso istruttorio del 17 marzo 2022 prot. n. 4270 con la quale si invitava ciascun partecipante, rientrando in uno dei casi indicati, a ridurre la parte o le parti eccedenti il numero di caratteri previsto nel bando;

RILEVATO che alla scadenza dei termini fissati dall'Avviso sono state presentate complessivamente n. 1918 (*millenovecentodiciotto*) proposte progettuali, riferibili ai tre Macrosettori ERC indicati nell'Avviso di cui n. 709 (*settecentonove*) relative al Macrosettore PE - *Physical Sciences and Engineering* e, in particolare, n. 465 (*quattrocentosessantacinque*) relative allo schema di finanziamento *Starting Grant* e n. 244 (*duecentoquarantaquattro*) relative allo schema di finanziamento *Advanced Grant*;

RILEVATO che n. 6 (*sei*) *Principal Investigator* hanno ritirato la propria posposta progettuale di cui n. 5 (*cinque*) relative al Macrosettore PE - *Physical Sciences and Engineering*, in particolare n.3 (*tre*) relative allo schema di finanziamento *Starting Grant* e n. 2 (*due*) relative allo schema di finanziamento *Advanced Grant*);

RILEVATO altresì che sono state valutate in totale n. 1912 (*millenovecentododici*) proposte progettuali riferibili ai tre Macrosettori dell'Avviso di cui n. 704 (*settecentoquattro*) relative al Macrosettore PE - *Physical Sciences and Engineering*, in particolare n. 462 (*quattrocentosessantadue*) relative allo schema di finanziamento *Starting Grant* e n. 242 (*duecentoquarantadue*) relative allo schema di finanziamento *Advanced Grant*;

VISTO il Decreto direttoriale prot. n. 952 del 28 giugno 2023 con cui, nel rispetto di quanto disposto dall' art. 5, comma 2 del Decreto Direttoriale 2281 del 28 settembre 2021, sono determinate - per i macrosettori LS (*Life Sciences*), PE (*Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences*), SH (*Social Sciences and Humanities*) per ciascuno degli schemi di finanziamento previsti (*Advanced/ Starting Grant*) le disponibilità economiche da destinare ai progetti di ricerca ritenuti, all'esito delle procedure di valutazione, ammissibili a finanziamento come di seguito riportate:

| Risorse assegnate (€) | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Macrosettore | <i>Advanced Grant</i> | <i>Starting Grant</i> | <i>Totale</i> |
| LS - <i>Life Sciences</i> | 10.711.137,52 € | 8.062.419,94 € | 18.773.557,46 € |
| PE - <i>Physical sciences and engineering</i> | 11.417.212,85 € | 7.594.797,80 € | 19.012.010,65 € |
| SH - <i>Social Sciences and Humanities</i> | 7.691.649,63 € | 4.222.782,26 € | 11.914.431,89 € |
| Totale | 29.820.000,00 € | 19.880.000,00 € | 49.700.000,00 € |

RILEVATO che alla conclusione della prima fase di valutazione sono state considerate idonee alla seconda fase di valutazione complessivamente n. 216 (*duecentosedici*) proposte progettuali di cui n. 82 (*ottantadue*) relative al Macrosettore PE - *Physical Sciences and Engineering*, in particolare n. 40 (*quaranta*) relative allo schema di finanziamento *Starting Grant* e n. 42 (*quatantadue*). relative allo schema di finanziamento *Advanced Grant*;

PRESO ATTO che all'esito dell'attività di valutazione sono stati invitati all'intervista, avendo superato nella seconda fase di valutazione la soglia minima pari al punteggio di 22/25, complessivamente n. 90 (*novanta*) *Principal Investigator* di cui n. 43 (*quarantatre*) relative al Macrosettore PE - *Physical Sciences and Engineering*, in particolare n. 20



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

(venti) relative allo schema di finanziamento *Starting Grant* e n. 23 (ventitrè) relative allo schema di finanziamento *Advanced Grant*;

CONSIDERATO che, in esito alla conclusione delle attività di valutazione, occorre procedere all'approvazione della graduatoria finale relative al *Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering* distinte per schema di finanziamento dei progetti idonei al finanziamento da individuare in un'apposita Tabella (*Tabella A*);

CONSIDERATO altresì che il decreto di approvazione della graduatoria deve contenere, ai sensi dell'articolo 7, parte II, comma 6:

- i progetti ammessi a finanziamento, fino all'esaurimento delle risorse disponibili, graduati in ordine di punteggio distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant (Tabella B)*;
- i progetti, graduati in ordine di punteggi, idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant (Tabella C)*;
- l'indicazione dei progetti esclusi dal finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità per essere ammessi al contributo distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant (Tabella D)*;
- l'indicazione dei progetti non ammessi alla valutazione di merito distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant (Tabella E)*;

CONSIDERATO che i progetti inseriti nelle Tabelle A, B e C sono graduati sulla base del punteggio finale costituito, ai sensi dell'articolo 7, parte II, comma 3, dalla somma:

- del punteggio attribuito nella prima fase di valutazione;
- della media aritmetica dei punteggi attribuiti dai tre revisori nella seconda fase di valutazione;
- dal punteggio attribuito all'intervista.

ATTESO che a fronte di una disponibilità finanziaria determinata dal Decreto direttoriale prot. n. 952 del 28 giugno 2023 e sopra riportata, risultano assegnate risorse per:

| Schema di Finanziamento | Numero progetti finanziati | Totale contributo riconosciuto |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Starting | 8 | 7.539.281,00 € |
| Advanced | 8 | 11.272.032,00 € |
| TOTALE | 16 | 18.811.313,00 |

RITENUTO che nulla osti all'adozione del provvedimento di approvazione della graduatoria riferita al *Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering*

DECRETA

Articolo 1

Approvazione della graduatoria finale

1. Per il Bando FIS 2021 di cui al decreto direttoriale prot. n. 2281 del 28 settembre 2021, è approvata la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al *Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering* per gli schemi di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant* così come individuate nella "**Tabella A – Graduatoria Finale**" che costituisce parte integrante ed essenziale del presente decreto.

Articolo 2



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

Progetti finanziati

1. Tenuto conto della graduatoria finale di cui al precedente articolo 1 e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dal prot. n. 952 del 28 giugno 2023, con il quale sono determinate le disponibilità economiche per ciascun Macrosettore ERC nell'ambito del bando FIS 2021, sono ammesse al finanziamento per ciascuno degli schemi di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant* le proposte progettuali riportate nella "***Tabella B - Progetti finanziati***" che costituisce parte integrante ed essenziale del presente decreto.
2. Per lo svolgimento delle attività progettuali è riconosciuto il contributo riportato nella medesima "***Tabella B - Progetti finanziati***".
3. Con provvedimento successivo, il MUR provvede all'adozione dei decreti di ammissione a finanziamento.
4. I progetti, della durata massima di 60 mesi, dovranno essere avviati in una data successiva al decreto di ammissione al finanziamento e, comunque, non oltre 45 giorni dalla data di pubblicazione dello stesso sul sito del MUR; il termine per l'avvio del progetto può essere differito di un massimo di 150 giorni, in caso di motivate ed oggettive cause di forza maggiore, previa verifica ed autorizzazione da parte del MUR.
5. Ciascun *Principal Investigator* avrà cura di comunicare al Ministero la data di effettivo avvio delle attività progettuali, nel rispetto delle prescrizioni di cui al precedente comma 4.
6. Le spese sono ammissibili se sostenute a partire dalla data di avvio dei progetti.

Articolo 3

Progetti non finanziati

1. Tenuto conto delle graduatorie finali di cui al precedente articolo 1 e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dal Decreto direttoriale prot. n. 952 del 28 giugno 2023, con il quale sono determinate le disponibilità economiche per ciascun Macrosettore ERC nell'ambito del bando FIS 2021, risultano non ammesse al finanziamento per esaurimento delle risorse disponibili, per ciascuno degli schemi di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant*, le proposte progettuali riportate nella "***Tabella C - Progetti non finanziati***" che costituisce parte integrante ed essenziale del presente decreto.

Articolo 4

Progetti non ammessi alla valutazione di merito e esclusi dal finanziamento

1. Tenuto conto degli esiti della seconda fase di valutazione prevista dall'articolo 7, Parte II, comma 2 del bando, sono indicati nella "***Tabella D – Progetti esclusi dal finanziamento***" i progetti esclusi dal finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità, previsto dalla disposizione richiamata pari a 22/25, per essere ammessi al contributo distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant*.
2. Tenuto conto degli esiti della prima fase di valutazione prevista dall'articolo 7, Parte II, comma 1 del bando, sono indicati nella "***Tabella E – Progetti non ammessi alla valutazione di merito***" i progetti, distinti per schema di finanziamento *Starting Grant e Advanced Grant*, non ammessi alla valutazione di merito per non aver raggiunto il punteggio di almeno 18/20.

Articolo 4

Disposizioni finanziarie

1. L'importo complessivo di 18.811.313,00 euro relativo al finanziamento dei progetti del Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering graverà sulle disponibilità del capitolo 7720 (azione 003) - "FONDO



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

ITALIANO PER LA SCIENZA” - a valere sulle risorse di provenienza 2021 conservate in bilancio come residui di lettera F.

Articolo 6 ***Disposizioni finali***

2. Il presente decreto sarà pubblicato sul sito istituzionale del Ministero www.mur.gov.it nonché nella sezione dedicata all'Avviso della piattaforma GEA nella pagina dedicata al bando FIS 2021 raggiungibile al link <https://www.gea.mur.gov.it/Bandi/Fis>
3. La pubblicazione del presente decreto avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti di tutti i soggetti interessati.
4. Ciascun coordinatore scientifico (anche per i progetti non compresi nell'allegato A) potrà prendere visione della propria scheda di valutazione direttamente sulla propria pagina riservata nella piattaforma <https://gea.mur.gov.it> a partire dalla data di pubblicazione del presente decreto e per un periodo di 60 giorni.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Vincenzo Di Felice