SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FIS – Fondo Italiano per la Scienza

Webinar 14 ottobre 2021

Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca

Settore Bandi di ricerca nazionali e di Ateneo

Cos'è e a chi si rivolge

- Obiettivo: promuovere lo sviluppo delle **ricerca fondamentale**
- Dotazione finanziaria: 50 milioni di euro per l'anno 2021, 150 milioni di euro a decorrere dall'anno 2022
- Soggetti proponenti: Principal Investigator di **qualunque nazionalità** che abbiano scelto come Host Institution una Università o un altro ente indicato nell'articolo 2.2 della procedura competitiva
- Ambiti di ricerca finanziati: tutti i macrosettori ed i settori scientifico-disciplinari determinati dallo ERC (indicati nell'allegato 1 del bando)
- **Due schemi di finanziamento: «Starting Grant» (20 milioni di euro per l'anno 2021) ed «Advanced Grant» (30 milioni di euro per l'anno 2021)**

Schema di finanziamento: Starting Grant

- E' rivolto a **ricercatori emergenti** (PIs Junior), in possesso di un titolo di dottore di ricerca conseguito da **non meno di 2 anni e non più di 10** e con un potenziale di indipendenza scientifica di cui è necessario dare evidenza nelle proposte
- Nello specifico ambito del Macrosettore LS, la specializzazione medica, anche in assenza di dottorato, viene considerata requisito minimo di ammissibilità alla Procedura

Con riferimento ai requisiti minimi del PI per i progetti del Macrosettore LS, è sufficiente il dottorato di ricerca o è necessaria anche la specializzazione medica? Nell'ipotesi in cui siano stati conseguiti entrambi a quale dei due titoli deve farsi riferimento?

Per il Macrosettore LS, ai fini dell'ammissibilità, sono richiesti alternativamente la specializzazione medica o il dottorato. Nell'ipotesi in cui siano stati conseguiti entrambi i titoli, di dottorato e di specializzazione medica, ai fini della determinazione del periodo intercorso dal conseguimento del titolo valutabile si fa riferimento al primo titolo conseguito.

Schema di finanziamento: Starting Grant

- Sono previste deroghe al limite temporale in caso di interruzioni di carriera a seguito di maternità, paternità e malattie di lunga durata (oltre i 90 giorni)
- Nel caso in cui il PI sia in possesso di un numero di titoli di dottorato o di altri titoli equipollenti superiori ad uno, ai fini della determinazione del periodo intercorso dal conseguimento del titolo valutabile, viene considerato il primo titolo conseguito
- **Contributo massimo erogabile: 1 milione di euro per ogni progetto**
- Commitment del PI richiesto: non inferiore al 50%

Schema di finanziamento: Advanced Grant

- E’ rivolto a **ricercatori affermati** nel proprio campo (PIs Senior), di età massima di 65 anni alla presentazione della proposta
- Il Principal Investigator, oltre ad essere scientificamente indipendente, deve essere attivo nella ricerca da un **periodo superiore a dieci anni** ed avere un profilo che lo identifichi come **leader nel settore di ricerca** nel quale la proposta progettuale si colloca
- Sono finanziati progetti, anche ad alto rischio, potenzialmente in grado di aprire nuove prospettive anche in ambito interdisciplinare
- **Contributo massimo erogabile: 1.5 milioni di euro per progetto**
- Commitment del PI richiesto: non inferiore al 30%

Profilo del Principal Investigator

Starting Grant

Indipendenza scientifica

Il PI deve mostrare di aver prodotto **almeno due pubblicazioni** di rilievo come autore principale o senza la partecipazione del tutor del dottorato.

Promettente track record

Il PI nella proposta **deve dare evidenza** di:

- pubblicazioni, in qualità di autore principale (o coautore), nelle più importanti riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, anche interdisciplinari;
- presentazioni, su invito, in occasione di prestigiose conferenze, anche internazionali, e presso scuole avanzate a livello internazionale;
- brevetti;
- premi attinenti all'attività scientifica e riconoscimenti internazionali;
- esperienze maturate all'estero e collaborazioni internazionali.

Advanced Grant

Leadership scientifica e track record con riferimento agli ultimi 10 anni

Il PI deve dare evidenza di aver raggiunto **almeno 1 parametro di riferimento** sia per il gruppo 1 che per il gruppo 2.

Gruppo 1:

- 10 pubblicazioni come autore principale (o coautore), nelle principali riviste scientifiche internazionali, anche interdisciplinari, peer-reviewed;
- 3 importanti monografie di ricerca (ove la monografia è considerata la norma);
- 5 brevetti.

Gruppo2:

- 30 presentazioni, su invito, a conferenze organizzate a livello internazionale e presso scuole avanzate;
- 3 progetti di ricerca a propria guida;
- 3 conferenze o congressi internazionali prestigiosi in cui il PI sia stato coinvolto come membro del comitato direttivo od organizzatore;
- riconoscimenti internazionali quali premi scientifici od artistici, ammissione ad Accademie di chiara fama o commissioni di opere
- leadership riconosciuta nell'ambito dell'innovazione industriale.

Presentazione delle domande

- La domanda è presentata dal PI (ha la responsabilità scientifica del progetto), in collaborazione con e per conto della Host Institution (è il soggetto giuridico proponente)
- Le domande di partecipazione devono essere presentate in **lingua inglese**, esclusivamente per via telematica, tramite la piattaforma dedicata alla Procedura (www.gea.mur.gov.it)
- La proposta dovrà essere composta da **3 parti (A,B,C)** e, potrà essere modificata fino alla scadenza fissata per la sua presentazione (se non chiusa definitivamente in precedenza)
- Ogni Principal Investigator può presentare **una sola proposta**, e non può prendere parte alle attività scientifiche condotte da un altro PI nel quadro di altri progetti finanziati in relazione ala stessa Procedura
- **Termini per la presentazione: a partire dalle ore 12.00 del 26/10/2021 e tassativamente entro e non oltre le ore 12.00 del 27/12/2021**

Le 3 componenti della proposta

Parte A (dati amministrativi)

- **Titolo** ed acronimo del progetto
- **Abstract** (max. 2000 caratteri)
- dati relativi al **PI e all' Host Istitution**
- **Parole chiave** ed indicazione del **macrosettore ERC** di afferenza della proposta, del settore e del sottosettore principali
- Tabella di sintesi del **budget**
- Tabella con **altri finanziamenti** e relativo **impegno temporale del PI**
- **Dichiarazione vincolante di sostegno dell'Organizzazione ospitante**, firmata dal legale rappresentante o da persona delegata
- Template relativo agli **aspetti etici**

Parte B

- **Sinossi della proposta** progettuale (max. 6000 caratteri)
- **Scheda di presentazione delle attività svolte nell'ambito del corso di dottorato** e documentazione di supporto per la verifica dell'idoneità e dell'eventuale estensione temporale del periodo intercorso dal conseguimento del titolo valutabile (solo per lo Starting Grant)
- **Curriculum Vitae del PI**
- **Track record**: massimo 3.500 caratteri (corredato da ORCID, SCOPUS ID o researcher ID ove applicabile)

Parte C

- **Proposta scientifica dettagliata** (max. 18000 caratteri)
- **Risorse umane e relativo impegno temporale**
- **Piano economico-finanziario dettagliato**
- Indicazione e valutazione di eventuali aspetti etici del progetto di ricerca

Valutazione delle domande

Fase condotta da CNVR con l'ausilio eventuale di esperti esterni (fase 1)

- **La parte B** della proposta progettuale sarà oggetto di analisi.
- I valori vengono attribuiti su base decimale per un totale massimo di 20 punti.
- Per essere ammessa alla fase successiva, la proposta deve totalizzare almeno **18/20**.
- Se la proposta non supera la prima fase, il PI non è soggetto ammissibile alla call successiva.

Il CNVR individua 3 revisori esterni anonimi ed indipendenti per ciascun progetto (fase 2)

- Verrà analizzata la proposta progettuale nella sua interezza **(parte C)**.
- Ogni revisore attribuisce un punteggio a ciascun criterio di valutazione, la media aritmetica definisce il punteggio finale.
- Per essere ammessa alla fase successiva, la proposta deve totalizzare almeno **22/25**.

Intervista in lingua inglese

- Sessione di domande e risposte a cura del CNVR con l'ausilio di esperti se necessario.

I criteri di valutazione e i relativi valori

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Fase 1
Totale massimo: 20

Sinossi del progetto

- Qualità della proposta: obiettivi, metodo
- Qualità della proposta: risultati attesi ed impatto

1-10

Curriculum vitae del PI

- Indipendenza scientifica (per Starting Grant) o leadership nel campo di ricerca (per Advanced Grant)
- Principali risultati ottenuti dal candidato

1-10

Fase 2
Totale massimo: 25

Proposta scientifica

- Grado di innovatività della proposta rispetto allo stato dell'arte e grado di interdisciplinarità, laddove pertinente **(1-10)**
- Appropriatezza della metodologia, pertinenza degli obiettivi ed aspetti etici **(1-5)**

Risorse umane

- Appropriatezza della composizione del team di ricerca e dell'impegno temporale indicato.

1-5

Piano economico-finanziario, appropriatezza delle risorse richieste

- Appropriatezza della programmazione nella gestione delle attività progettuali.
- Appropriatezza delle risorse dell'organizzazione ospitante.

1-5

Budget e spese ammissibili

- Il Principal Investigator, all'atto della presentazione della domanda, deve indicare l'importo complessivo richiesto (parte A della proposta)
- Le spese sono ammissibili se sostenute a partire dalla data di avvio dei progetti e devono riguardare i **costi effettivamente sostenuti** dal soggetto beneficiario per la realizzazione dell'iniziativa proposta
- **Voci di costo ammissibili**:
  - Personale (contrattualizzato ad hoc per il progetto)
  - PI (se assunto a tempo determinato dalla Host Institution per la realizzazione del progetto)
  - Acquisto di attrezzature
  - Costi d'esercizio (es: missioni, materiali di consumo, pubblicazioni libri)
  - Costi per servizi di consulenza scientifica o di assistenza tecnico-scientifica
  - Spese generali (pari al 20% della somma dei costi direttamente imputabili al progetto)

Cos’è importante sapere

- Il Fondo Italiano per la Scienza (FIS) rientra tra le misure previste dal **PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), si prevede pertanto che sarà possibile finanziare proposte di ricerca fondamentale presentate nel periodo **2021-2026**
- La dotazione finanziaria annuale a decorrere dall’anno 2022 sarà pari a **150 milioni di euro**
- Il PI di una proposta che non superi la prima fase di valutazione sarà considerato **soggetto non ammissibile** nell’ambito della successiva call

Informazioni aggiuntive

- La durata massima dei progetti è di **5 anni**
- Nell'ambito delle proposte afferenti ai macrosettori LS (Life Sciences) e PE (Physical sciences and Engineering), è possibile richiedere un contributo aggiuntivo per il finanziamento dell'acquisto di attrezzature (limite massimo di 500 mila euro)
- E' previsto l'istituto della portabilità
- Il finanziamento viene assegnato alla Host Institution, è richiesto un apposito atto di impegno a **firma del legale rappresentante** o persona delegata
- **Cronoprogramma interno in fase di definizione**

Ringraziamo per l'attenzione e per ulteriori informazioni vi invitiamo a rivolgervi a:

Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca - Settore Bandi di ricerca nazionali e di Ateneo

ufficioricerca@uniroma1.it

Pagina web dedicata al Bando FIS:

https://www.uniroma1.it/it/pagina/fondo-italiano-la-scienza