

Bando per l'assegnazione del Fondo Ricerca di Base 2017

Dipartimento di Fisica e Geologia

Data di pubblicazione: 9 giugno 2017

Data di scadenza: 3 luglio 2017

Linee Guida Generali

Il Fondo Ricerca di Base viene attribuito ai Dipartimenti nel bilancio unico di Ateneo di previsione triennale 2017-2019 (delibera CdA del 20/12/2016), in parte in quota proporzionale al numero di ricercatori attivi e in parte secondo i criteri premiali stabiliti dagli Organi di Governo di Ateneo.

Le modalità di distribuzione del fondo, i tempi di gestione e le aree di impiego delle risorse sono definite nelle linee guida predisposte dall'Ateneo. Il Dipartimento di Fisica e Geologia sceglie di accorpate le quote premiale e non premiale del Fondo di Ricerca di Base di Ateneo per promuovere progetti di ricerca biennali secondo le modalità stabilite nel presente bando.

Le risorse potranno essere utilizzate esclusivamente per progetti di ricerca di base, ovvero "linee di ricerca le cui attività mirano all'ampliamento delle conoscenze scientifiche e tecniche non connesse a specifici ed immediati obiettivi industriali o commerciali" (D.M. 8 marzo 2001, FIRB).

Il Fondo Ricerca di Base del Dipartimento di Fisica e Geologia rappresenta l'azione di finanziamento alla Ricerca che il Dipartimento attribuisce su base di merito in relazione alla qualità dei progetti scientifici presentati. I progetti, possono essere presentati da uno o più ricercatori attivi afferenti al Dipartimento stesso. Le modalità di presentazione sono indicate al paragrafo "Composizione del Progetto di Ricerca".

In aggiunta alle linee guida di Ateneo, la Commissione Ricerca del Dipartimento di Fisica e Geologia identifica come obiettivi principali il rafforzamento delle azioni di ricerca originali che favoriscano l'indipendenza dei ricercatori, l'internazionalizzazione e l'interdisciplinarietà tra le due aree scientifiche FIS e GEO. I progetti si intendono inter-area se includono ricercatori di entrambe le aree interni al Dipartimento di Fisica e Geologia e integrano efficacemente competenze e metodi tipici delle due aree. Sono inoltre identificate una soglia minima e una massima per le richieste finanziarie del singolo progetto al fine di limitare la dispersione e la rimodulazione in fase di assegnazione finale.

La valutazione dei progetti è affidata a valutatori esterni, nelle modalità definite al paragrafo "Valutazione dei progetti". La graduatoria verrà formata dal Direttore del Dipartimento, così come definito nel paragrafo "Formazione della graduatoria". L'assegnazione delle risorse ai progetti finanziati dovrà avvenire entro il 31 ottobre 2017, e i progetti dovranno comunque concludersi entro il 31 ottobre 2019. Il progetto termina con la rendicontazione scientifica ed economica. La valutazione ex-post dei risultati conseguiti e dell'effettivo raggiungimento degli obiettivi dichiarati nel progetto sarà effettuata con le modalità definite al paragrafo "Realizzazione e rendicontazione".

Composizione del Progetto di Ricerca

Possono far parte del progetto di ricerca tutti i Professori/Ricercatori attivi rispetto ai criteri definiti dalle linee guida d'Ateneo, ad esclusione del Direttore, tenendo conto dei seguenti criteri specifici:

- 1) il progetto viene presentato da un coordinatore (PO, PA, RU, RTD), responsabile scientifico e responsabile unico della gestione del fondo, per il quale sia previsto un periodo di servizio di durata almeno pari a quella della proposta progettuale presentata e che non sia risultato assegnatario in qualità di PI del Fondo Ricerca di Base (FRB) 2014 o 2015;
- 2) è incoraggiata la sottomissione di progetti con un Ricercatore (RU o RTD) come coordinatore;

- 3) non è ammessa la partecipazione a più progetti di ricerca;
- 4) la composizione e la numerosità del gruppo di ricerca devono essere congruenti con le finalità del progetto presentato;
- 5) il progetto dovrà contenere indicatori di obiettivo misurabili in termini di quantità e qualità della produzione scientifica;
- 6) il limite minimo della richiesta finanziaria su singolo progetto è fissato in 7.000 Euro e il limite massimo è fissato in 25.000 Euro;
- 7) le spese ammissibili, in coerenza con le linee guida d'Ateneo sono per reclutamento di personale, materiali di consumo, attrezzature, missioni, partecipazioni a convegni, pubblicazioni;
- 8) nel progetto dovrà essere indicata una rosa di non meno di 5 potenziali referees esterni, di elevata qualificazione scientifica ed esperti sulle tematiche di ricerca proposte, che non presentino co-authorship con il PI negli ultimi 5 anni;
- 9) il progetto deve essere presentato entro 25 gg dalla pubblicazione del bando, utilizzando per la sottomissione esclusivamente il front-end web dipartimentale accessibile tramite PIM nella sezione "Bando Ricerca di Base 2017" nella pagina principale, raggiungibile all'indirizzo <http://PIM.fisgeo.unipg.it>.

Valutazione dei progetti

Ciascun progetto sarà valutato da 2 referees, individuati dal Direttore di Dipartimento che, per non incorrere in conflitti d'interesse, non parteciperà ad alcun progetto.

I 2 valutatori sono scelti tra i ricercatori di altri Atenei o Enti Pubblici di Ricerca, nazionali o internazionali, anche sulla base delle indicazioni ricevute nei progetti. La valutazione è anonima.

In base agli obiettivi indicati nelle "Linee guida generali", i criteri per la valutazione del progetto sono eccellenza scientifica, qualità della gestione, ricadute e impatto per l'avanzamento della conoscenza. In applicazione di tali criteri, i valutatori nell'elaborazione del giudizio dovranno attenersi al *template* elaborato dalla Commissione Ricerca e disponibile nella sezione del sito PIM dedicata alla sottomissione dei progetti, in cui sono indicate anche le modalità di attribuzione dei punteggi; il punteggio massimo è di 15 punti. I valutatori dovranno fornire il loro giudizio entro 3 settimane dall'accettazione.

Formazione della graduatoria

Sulla base dei risultati della valutazione da parte dei referees il Direttore del Dipartimento elabora una graduatoria preliminare, che comprende tutti i progetti che superano il punteggio minimo, stabilito in 10 punti.

Il punteggio dei progetti di ricerca, inclusi nella graduatoria, il cui PI è un ricercatore (RU, RTD) sarà incrementato del 20%. Inoltre sarà ammesso a finanziamento almeno un progetto inter-area FIS e GEO tra quelli in graduatoria. A parità di valutazione, al fine di garantire accesso al finanziamento a tutte le linee di ricerca presenti in Dipartimento saranno posti in seconda priorità i progetti in continuità con quelli finanziati nell'ambito del FRB 2015.

Apportati tali correttivi, il Direttore formula la proposta di graduatoria finale, riservandosi la possibilità di modificare il finanziamento ai singoli progetti al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse. La graduatoria finale viene portata all'approvazione del Consiglio di Dipartimento e pubblicata sul sito web dipartimentale. La documentazione della procedura (linee guida, criteri dei referees, e graduatoria) sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento. I coordinatori dei progetti riceveranno i giudizi formulati dai referees.

Realizzazione e rendicontazione

In coerenza con quanto stabilito dalle linee guida d'ateneo, i progetti potranno avere durata al massimo biennale, dovranno necessariamente avere inizio il 31 ottobre 2017 e comunque concludersi non oltre il 31 ottobre 2019. Eventuali economie residue alla data di scadenza saranno recuperate a favore dell'Ateneo e riassegnate al FRB dell'anno successivo.

I Professori/Ricercatori risultati assegnatari dei fondi devono presentare al Consiglio di Dipartimento, quale esito delle attività di ricerca condotte tramite le risorse Fondo Ricerca di Base 2017:

- 1) almeno un prodotto scientifico, con indicizzazione ISI Web of Science o Scopus, inviato per la pubblicazione nel periodo compreso fra i 4 mesi precedenti e gli 8 mesi successivi al termine del progetto ed accettato/pubblicato nell'anno successivo alla data di sottomissione del prodotto stesso, riportante espressamente nel frontespizio o negli *acknowledgements* la dicitura **“Progetto ...TITOLO..., finanziato con il Fondo Ricerca di Base 2017 dell’Università degli Studi di Perugia”**;
- 2) una relazione scientifica da produrre entro 30 giorni dalla data di conclusione del progetto, che sarà illustrata dai PI in un seminario scientifico dipartimentale sui risultati conseguiti;
- 3) la rendicontazione economica delle spese.

Il Consiglio di Dipartimento, in caso di mancato rispetto di tali adempimenti, escluderà il PI per la tornata successiva di assegnazione del FRB.

Evaluation Form

1. Scientific excellence

- Eligibility of the project for basic research¹ funding
- Soundness of concept and quality of objectives
- Progress beyond the state-of-the-art
- Quality and effectiveness of the methodology to achieve the objectives of the project

2. Quality and efficiency of the implementation and the management

- Appropriateness of the proposed management structure and implementation plan to achieve the objectives of the project as well as project monitoring and final report indicators
- Quality of partnership: the extent to which the proposal demonstrates the relevant commitment and experience of participants, and brings together the relevant parties that need to work together in order to realize the proposed project
- Appropriate allocation and justification of the resources to be committed (staff, equipment...)

3. The potential impact through the development, dissemination and use of project results

- Contribution to the reinforcement of research-based international collaboration networks
- Contribution to the development of scientific excellence and capability
- The extent to which the co-ordination mechanisms will foster a culture of co-operation between the participants

Notes

Evaluation scores will be awarded for each of the three criteria, and not for the sub-criteria. Each criterion will be scored out of 5. No weightings will apply. The threshold for individual criteria will be 3. The overall threshold, applying to the sum of the three individual scores, will be 10.

¹ According to the definition provided by the Italian Ministry for Education, University and Research: “research activities aiming to broaden scientific and technical knowledge, unrelated to specific and immediate industrial and commercial application”.