



BANDO RICERCA SCIENTIFICA DI ATENE0 2024
DIPARTIMENTO DI FISICA
UNIVERSITA' DI TOR VERGATA

IL DIRETTORE

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241;

VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010;

VISTI gli articoli 5 e 5 bis del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", emanato con D.R. n. 3427 del 12/12/2011 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento di Organizzazione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

VISTO il PIAO 2022-2024 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

VISTO il Regolamento del Dipartimento di Fisica;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 301/2024, seduta del 26 settembre 2024 che approva il budget complessivo stanziato a favore del Bando ricerca scientifica di Ateneo 2024, finalizzato a promuovere l'attività scientifica di Ateneo;

CONSIDERATO che con lo storno n. 5436/2024 è stata disposta l'assegnazione dei fondi per la ricerca scientifica di ateneo 2024;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento del 12/11/2024;

RICONOSCIUTA l'importanza di dare avvio all'emanazione del bando in questione.

EMANA IL SEGUENTE BANDO

BANDO RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEIO 2024

Il Bando di ricerca di Ateneo 2024 finanzia progetti ricerca scientifica presentati da docenti dell'Ateneo.

Il budget disponibile complessivo di € 1.500.000,00 è così ripartito:

1. € 1.000.000,00 per progetti di ricerca dipartimentale (Progetti A);
 2. € 500.000,00 per progetti di ricerca interdipartimentali e interdisciplinari aventi ad oggetto l'Intelligenza Artificiale (Progetti B).
- 1. Progetti di tipo A:** il budget disponibile di € 1.000.000,00 è suddiviso fra i Dipartimenti proporzionalmente alla loro dimensione. La valutazione dei progetti è effettuata dal Dipartimento secondo il proprio Regolamento. In particolare:
- a. il progetto deve essere presentato da **almeno 3 docenti** (di prima, seconda fascia, ricercatrici/ricercatori dell'Università, RTDb o RTT);
 - b. una/o delle/dei proponenti è indicato come *Principal Investigator* (PI) del progetto;
 - c. i progetti potranno essere presentati ai Dipartimenti dal **15/11/2024** al **15/12/2024**;
 - d. i Dipartimenti dovranno comunicare ai competenti uffici la ripartizione delle risorse entro il **15/01/2025** e approvare la suddetta ripartizione a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio;
 - e. la data di inizio dei progetti è **15/02/2025**;
 - f. la **durata massima** dei progetti è pari a **24 mesi**;
 - g. **non sono previste proroghe** alla durata dei progetti.
- 2. Progetti di tipo B:** il budget disponibile di € 500.000,00, anche in questo caso suddiviso fra i Dipartimenti proporzionalmente alla loro dimensione, è destinato a **progetti di ricerca su tematiche aventi ad oggetto l'Intelligenza Artificiale**. In particolare:
- a. il progetto deve essere presentato da **almeno 4 docenti** (di prima, seconda fascia, ricercatrici/ricercatori dell'Università, RTDb o RTT) **affidenti ad almeno due Dipartimenti diversi**;
 - b. una/o delle/dei proponenti è indicata/o come *Principal Investigator* (PI) del progetto;
 - c. i progetti potranno essere presentati ai Dipartimenti dal **15/11/2024** al **15/12/2024**;
 - d. il finanziamento è assegnato al Dipartimento di afferenza della/del PI, che valuterà come gestire le spese dei docenti afferenti agli altri Dipartimenti;
 - e. i Dipartimenti dovranno comunicare ai competenti uffici la ripartizione delle risorse entro il **15/01/2025** e approvare la suddetta ripartizione a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio;
 - f. la data di inizio dei progetti è il **15/02/2025**;
 - g. la **durata massima** dei progetti è pari a **24 mesi**;
 - h. **non sono previste proroghe** alla durata dei progetti.

Progetti di tipo A

Caratteristiche e requisiti progettuali da soddisfare, pena l'esclusione dalla valutazione:

- durata massima: 2 anni;
- la/il PI deve essere una/un docente o una/un ricercatrice/ricercatore in servizio presso il Dipartimento di Fisica a tempo pieno o definito per tutta la durata del progetto;
- nel progetto deve essere indicato un sostituto PI, da individuarsi tra le/i componenti del gruppo di ricerca, che prenderà in carico il coordinamento del progetto in caso di impedimento o cambiamento di sede della/del PI;
- il gruppo di ricerca deve essere composto da un minimo di 3 unità di personale docente del Dipartimento, incluso la/il PI, per tutta la durata del progetto;
- è ammessa la partecipazione di assegniste/i e borsiste/i di ricerca, dottorande/i e specializzande/i;
- **le unità di personale del gruppo di ricerca, compreso la/il PI, possono partecipare a un solo progetto di tipo A o di tipo B nell'ambito del presente Bando;**
- **la/il PI non deve essere stata/o beneficiaria/o di finanziamenti di Ateneo in qualità di Responsabile Scientifica/o nel Bando di Ateneo 2021 per la ricerca.**

Di seguito è riportato il budget disponibile per il finanziamento dei progetti di tipo A per il Dipartimento di Fisica:

Euro 55.223,90

Spese ammissibili:

- a) assegni di ricerca e borse di ricerca;
- b) materiale di consumo e di laboratorio;
- c) servizi di consulenza scientifica e di assistenza tecnico-scientifica per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- d) acquisto e/o riparazione di strumentazione di laboratorio inventariabile;
- e) viaggi e missioni;
- f) iscrizioni a seminari, congressi, convegni, workshop;
- g) spese per pubblicazioni, pubblicazioni in modalità Open Access, traduzioni;
- h) acquisto di hardware e software specifico;
- i) acquisto di libri;
- j) costi collegati alla brevettazione.

Eventuali motivate modifiche del piano finanziario approvato possono essere apportate previa acquisizione del parere favorevole della/del Direttrice/Direttore del Dipartimento di afferenza della/del PI.

Progetti di tipo B

Caratteristiche e requisiti progettuali da soddisfare, pena l'esclusione dalla valutazione:

- durata massima: 2 anni;
- la/il PI deve essere una/un docente o una/un ricercatrice/ricercatore in servizio presso il Dipartimento di Fisica a tempo pieno o definito per tutta la durata del progetto;
- nel progetto deve essere indicato un sostituto PI, da individuarsi tra le/i componenti del gruppo di ricerca, che prenderà in carico il coordinamento del progetto in caso di impedimento o cambiamento di sede della/del PI;
- il gruppo di ricerca deve essere composto da un minimo di 4 unità di personale docente strutturato, incluso la/il PI, con almeno 2 unità afferenti a Dipartimenti diversi, per tutta la durata del progetto;
- è ammessa la partecipazione di assegniste/i e borsiste/i di ricerca, dottorande/i e specializzande/i, indipendentemente dal dipartimento di appartenenza della/del PI;
- **tutte le unità di personale del gruppo di ricerca, compreso la/il PI, possono partecipare a un solo progetto di tipo A o di tipo B nell'ambito del presente Bando;**
- **la/il PI non deve essere stata/o beneficiaria/o di finanziamenti di Ateneo in qualità di Responsabile Scientifica/o nel Bando di Ateneo 2021 per la ricerca.**

Di seguito è riportato il budget disponibile per il finanziamento dei progetti di tipo B al Dipartimento di Fisica:

Euro 27.611,90

Spese ammissibili:

- k) assegni di ricerca e borse di ricerca;
- l) materiale di consumo e di laboratorio;
- m) servizi di consulenza scientifica e di assistenza tecnico-scientifica per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- n) acquisto e/o riparazione di strumentazione di laboratorio inventariabile;
- o) viaggi e missioni;
- p) iscrizioni a seminari, congressi, convegni, workshop;
- q) spese per pubblicazioni, pubblicazioni in modalità Open Access, traduzioni;
- r) acquisto di hardware e software specifico;
- s) acquisto di libri;
- t) costi collegati alla brevettazione.

Eventuali motivate modifiche del piano finanziario approvato possono essere apportate previa acquisizione del parere favorevole della Direttrice/Direttore del Dipartimento di appartenenza della/del PI.

Modalità di ripartizione dei progetti all'interno del Dipartimento.

Il budget complessivo stanziato dall'Ateneo a favore dell'iniziativa è di **82.835,80 euro**, così suddiviso:

- **Progetti di tipo A:** 55.223,90 euro

Saranno finanziati n. **5 progetti**, con un importo di **11.044,78 euro** per ciascun progetto.

- **Progetti di tipo B:** 27.611,90 euro

Saranno finanziati fino a n. **2 progetti**, con un importo minimo di **13.805,95 euro** per ciascun progetto.

Modalità di presentazione

I progetti devono essere redatti in lingua inglese, con l'indicazione dei sottosectori ERC in cui si colloca la proposta progettuale.

Le domande vanno presentate sulla base dell'allegato 1 e trasmesse secondo il calendario fissato dal presente bando all'indirizzo: fisica@roma2.infn.it.

Modalità di valutazione dei progetti

La valutazione è effettuata, nel rispetto del Regolamento di Dipartimento, dalla Commissione per la Qualità della Ricerca del Dipartimento e deve essere espletata secondo il calendario fissato dal presente Bando.

Criteri di valutazione

La valutazione sarà effettuata nel rispetto dei criteri di valutazione di seguito indicati:

QUALITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA	punteggio
Rilevanza e originalità del progetto proposto, sulla base dello stato dell'arte nella specifica area disciplinare	1-10
Metodologia adottata, focalizzazione e organicità del progetto	1-10
Organizzazione del progetto riguardo agli obiettivi proposti, ai tempi ritenuti necessari per il completamento del progetto e alle risorse richieste	1-10
COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA, FATTIBILITÀ E CONGRUITÀ DEL PROGETTO	punteggio
Capacità di realizzare il progetto proposto (qualificazione, composizione e complementarità dei membri della compagine proposta)	1-10
Organizzazione del progetto riguardo agli obiettivi proposti, ai tempi ritenuti necessari per il completamento del progetto e alle risorse richieste	1-10
IMPATTO DEL PROGETTO	punteggio
Punti di forza	1-10
Punti di debolezza	1-10
TOTALE	7-70

IL DIRETTORE
Prof. Lucio Cerrito