Criteri di ripartizione dei fondi BIRD 2025

Il budget assegnato al Dipartimento di Matematica “Tullio Levi-Civita” ammonta ad euro 454.743,72.

Il Consiglio di Dipartimento del 19 febbraio 2025 ha approvato di suddividere il BIRD 2025 assegnato nel modo seguente:

Dotazione ordinaria di ricerca (DOR)		€ 100.000,00
Investimento Strategico di Dipartimento (SID)		
	Progetti di ricerca SID	€ 30.000,00
	Contratti di ricerca	€ 160.000,00
	Progetto SID di Dipartimento	€ 134.743,00
DOR Direttore		€ 20.000,00
Colloquia		€ 10.000,00

Rimandando ai dettagli nei verbali dei consigli di dipartimento (19.02.2025 e 19.03.2025), i criteri di distribuzione generali adottati per ciascuna voce sono i seguenti.

Dotazione ordinaria di ricerca (DOR)

La quota assegnata alla Dotazione Ordinaria Ricerca (DOR) viene assegnata ai gruppi di ricerca, su domanda del responsabile scientifico del gruppo.

Il finanziamento viene assegnato sulla base della numerosità dei partecipanti alla domanda, appartenenti alle seguenti categorie:

(a) professori e ricercatori universitari del Dipartimento di Matematica;

(b) titolari di assegni o di contratti di ricerca e borsisti dell'Università di Padova o di Enti di Ricerca, presso il Dipartimento di Matematica, con contratto di durata almeno annuale.

Progetto SID di Dipartimento

Scopo principale del progetto SID di Dipartimento, è quello di rafforzare in modo significativo l’attività dei gruppi di ricerca, legando il loro finanziamento a parametri atti a stabilire la qualità e la quantità delle loro pubblicazioni. La valutazione si avvale di strumenti disponibili su IRIS: la valutazione in quartili dei prodotti della ricerca e il calcolo degli indici bibliometrici (IF delle riviste, indici citazionali dei lavori e H-index). Puntare, da un lato, sulla qualità della ricerca, valutabile utilizzando la classificazione in quartili, e dall’altro sul raggiungimento dei valori-soglia ASN, sembra un buon equilibrio in vista del miglioramento della valutazione del nostro dipartimento alla prossima VQR.

Il finanziamento destinato al progetto SID di Dipartimento viene assegnato ai gruppi di ricerca, su domanda del responsabile scientifico del gruppo.

I fondi disponibili vengono divisi in due quote del 50% ciascuna: Quota ASN e Quota bibliometrica. Partecipano alla distribuzione di entrambe le quote solo i docenti attivi secondo la definizione di “docente attivo” adottata dall'Ateneo (un docente quindi si definisce attivo se è autore di almeno una pubblicazione nell'ultimo triennio di riferimento).

(1) Quota ASN. Viene assegnato a ciascun partecipante appartenente alla categoria (a) professori e ricercatori universitari del Dipartimento di Matematica un punteggio 1 nei seguenti casi:

PO con due valori-soglia ASN per PO;

PA, RU, RTDB, RTT, RTDA (settore SECS-S/06) con due valori-soglia ASN per PA;

RTDA (tutti gli altri settori) un valore-soglia ASN da PA.

In tutti gli altri casi, viene assegnato punteggio 0.

(2) Quota bibliometrica. È assegnata tramite la valutazione delle due migliori pubblicazioni dell'ultimo quadriennio (2021-2022-2023-2024) dei partecipanti alla domanda di categoria (a) professori e ricercatori universitari del Dipartimento di Matematica e (b) titolari di assegni o di contratti di ricerca e borsisti dell'Università di Padova o di Enti di Ricerca, presso il Dipartimento di Matematica, con contratto di durata almeno annuale, che siano presenti nel database IRIS di Ateneo. La valutazione delle pubblicazioni per l'assegnazione del SID di Dipartimento viene realizzata considerando le stesse voci tramite le quali vengono assegnati dall'ateneo gli scatti stipendiali, ovvero:

scopus: Percentili rivista IPP non pesata miglior quartile

scopus: Percentili rivista CITESCORE non pesata miglior quartile scopus: Percentili rivista SJR non pesata miglior quartile

scopus: Percentili rivista SNIP non pesata miglior quartile

wos: Percentili rivista IF miglior quartile

Ciascuna pubblicazione viene valutata nel seguente modo:

punteggio 1 se la pubblicazione appartiene al primo quartile in almeno uno dei criteri;

punteggio 0.5 la pubblicazione appartiene al secondo quartile in almeno uno dei criteri;

punteggio 0 altrimenti, ovvero se la pubblicazione appartiene al terzo o quarto quartile in tutti i criteri.

Su richiesta del Responsabile, per il partecipante che abbia usufruito di periodi di congedo di maternità e/o parentale o di aspettativa per motivi di famiglia o di salute nel quadriennio di riferimento, l'intervallo (4 anni) viene esteso di un anno, in ogni voce, per ogni 5 mesi di aspettativa o congedo, per un massimo di 2 anni.

Progetti di ricerca SID.

Lo scopo principale è quello di pubblicare una call di Dipartimento per finanziare progetti di ricerca specifici presentati da singoli docenti responsabili scientifici.

Requisiti di ammissione.

Possono presentare domanda i professori di ruolo e i ricercatori, anche a tempo determinato, del Dipartimento. Non possono presentare domanda:

- i ricercatori a tempo determinato lettera a) art. 24, comma 3 Legge 240/2010 finanziati con i fondi PON o PNRR;

- i responsabili scientifici di progetti di ricerca SID finanziati in uno dei bandi dei quattro anni precedenti (2021, 2022, 2023, 2024);

- coloro che saranno collocati a riposo entro l'anno 2025.

Sia il personale strutturato che non strutturato può partecipare ad un solo progetto SID presentato quest'anno. Non possono partecipare al gruppo di ricerca:

- i ricercatori a tempo determinato lettera a) art. 24, comma 3 Legge 240/2010 finanziati con i fondi PON o PNRR;

- chi già partecipa ad un progetto finanziato lo scorso anno.

Caratteristiche dei progetti

I progetti hanno durata biennale a decorrere dalla data di approvazione del finanziamento assegnato. Possono essere prorogati dal Direttore del Dipartimento su istanza motivata del Responsabile Scientifico fino ad un massimo di sei mesi e comunque non oltre il 31/12/2027.

Il finanziamento complessivo richiesto deve essere compreso fra 5.000 e 15.000 euro; può comprendere il finanziamento per attrezzature scientifiche. I progetti potranno essere cofinanziati per un importo non superiore al 50% del costo complessivo lordo del progetto.

Il progetto non deve essere stato finanziato da altri enti, e la domanda non deve essere, alla scadenza del bando, sottoposta a valutazione da parte di altri enti.

Potranno essere finanziati al più tre progetti. I proponenti di progetti sono invitati ad individuare nel progetto iniziative scientifiche concrete e collocate temporalmente, quali: organizzazione di eventi scientifici come conferenze e workshop, inviti a collaboratori scientifici, missioni come visiting scientist, e, in generale, iniziative scientifiche non sostenibili con l'utilizzo dei fondi DOR. La parte di finanziamento non utilizzata entro la scadenza del progetto dovrà essere restituita al dipartimento.

Valutazione

Il dipartimento nomina la Commissione di Selezione, composta dall'intera Commissione Scientifica di Indirizzo (CSI) del Dipartimento di Matematica. Qualora un membro della CSI partecipasse, come proponente o come membro non proponente, ad un Progetto SID presentato nell'ambito di questo bando, la CSI designerà un sostituto che sarà parte integrante della Commissione di Selezione, limitatamente allo specifico scopo della valutazione dei Progetti SID. A fronte di un elevato numero di domande o nel caso di insufficienti competenze tecniche presenti nella CSI la Commissione di Selezione potrà avvalersi della collaborazione di membri della Commissione Valutazione (CV) del Dipartimento di Matematica e della Commissione Scientifica d'Area (CSA).

Nel corso della riunione preliminare, la Commissione di Selezione elegge il Presidente e il Segretario nel proprio ambito e definisce eventuali criteri di selezione dei progetti ulteriori rispetto a quelli fissati nel bando.

La Commissione di Selezione opererà in due passi successivi:

(1) La Commissione di Selezione valuta preliminarmente se il progetto presentato rientra nella tipologia prevista, ovvero soddisfa le caratteristiche del progetto elencate precedentemente. In particolare, la Commissione di Selezione esaminerà il piano budget presentato, che quindi dovrà essere redatto nel modo più chiaro e dettagliato possibile. La Commissione di Selezione ha la facoltà di non ammettere al passo successivo i progetti che non dovessero soddisfare le caratteristiche richieste.

(2) La Commissione di Selezione procede alla valutazione dei progetti giudicati idonei nel passo precedente. La Commissione di Selezione procede alla selezione dei Progetti di ricerca SID anche sulla base del giudizio formulato da almeno due revisori anonimi dell'area scientifica del progetto stesso. Per la composizione del punteggio ai fini della graduatoria, dovrà essere attribuito un peso non inferiore al 70% del totale ai giudizi dei revisori esterni.

Saranno valutate per l'ammissione al finanziamento le seguenti caratteristiche dei progetti:

la rilevanza scientifica del progetto;

l'adeguatezza del piano budget presentato;

l'assenza di rilevanti finanziamenti e di correlati impegni, per il gruppo proponente, in altri progetti di ricerca;

l'innovatività del progetto.

Verifica dei risultati e del budget assegnato

Al fine di accertare il conseguimento delle finalità del finanziamento ciascun Responsabile Scientifico dovrà presentare al Dipartimento, entro i due mesi successivi alla chiusura dei progetti, un resoconto sull'utilizzo del budget, sui risultati scientifici ottenuti e sull'eventuale proseguimento della ricerca. Il resoconto sarà valutato dalla CSA che dovrà esprimere un giudizio motivato (graduato in buono, sufficiente, insufficiente) relativamente ad entrambi gli aspetti. I giudizi formulati potranno essere utilizzati per valutare eventuali proposte successive di finanziamento.

Il finanziamento assegnato dovrà essere impegnato entro il 31 dicembre 2027 e dovrà essere speso entro il 30 aprile 2028. Il budget non utilizzato entro la scadenza del progetto dovrà essere restituito al dipartimento.

Nelle pubblicazioni risultanti dalle attività di ricerca finanziate dal Dipartimento, gli autori dovranno citare il contributo finanziario ricevuto riportando il codice del progetto.

Le pubblicazioni che documentano i risultati di ricerche devono essere depositate, non oltre sei mesi dalla pubblicazione, in archivi elettronici istituzionali o di settore, predisposti in modo tale da garantire l'accesso aperto, libero e gratuito.

Contratti di Ricerca

Il budget approvato sarà utilizzato per l'attivazione di due Contratti di Ricerca finalizzati allo sviluppo presso il Dipartimento di Matematica 'Tullio Levi-Civita" di un progetto di ricerca indipendente, in una delle aree della matematica (applicata e pura) o delle scienze informatiche.

Le modalità di attivazione dei bandi e di presentazione delle domande verranno chiarite dall'ufficio Ricerca DM in collaborazione con l'ufficio Ricerca Unipd. Il bando chiarirà gli aspetti legati ai requisiti di ammissione, alla modalità di presentazione delle domande, alla commissione giudicatrice e ai criteri di valutazione e verifica dei risultati.

Si ricordano in seguito i criteri generali adottati dal DM nel 2024 per l'emanazione di due assegni di tipo B (che non possono essere banditi nel 2024): La Commissione di Selezione sarà composta dall'intera Commissione Scientifica di Indirizzo (CSI) del Dipartimento di Matematica; Candidate e candidati verranno selezionati attraverso una valutazione comparativa delle loro qualifiche, dell'esperienza accademica e professionale, del curriculum vitae, delle pubblicazioni e del progetto di ricerca proposto.

DOR Direttore

Viene assegnato al Direttore per particolari azioni di interesse generale.

Colloquia

Il dipartimento sostiene la Commissione Colloquia assegnando un congruo budget per coprire i costi degli inviti. Il dipartimento assegna infatti all'attività della Commissione Colloquia un ruolo importante tanto in una prospettiva interdisciplinare e multidisciplinare, quando in una prospettiva di orientamento su possibili percorsi di ricerca rivolta specialmente agli studenti dei corsi di laurea incardinati sul DM.