



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Provvedimento del Direttore
Rep. n. Prot.n. del

BANDO
Assegnazione finanziamento su fondi RFO 2023
e relativi bonus

Oggetto:

Assegnazione di contributo per il finanziamento sui fondi RFO 2023.

Requisiti per presentazione della domanda:

Entro i termini di scadenza e secondo le modalità indicate ai punti successivi, possono presentare richiesta per il contributo in oggetto:

i docenti e ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato, che alla data di presentazione della domanda di finanziamento, sono in servizio presso il Dipartimento (sono esclusi i docenti collocati in aspettativa o fuori ruolo non per limiti di età) e che si trovino in almeno una delle due condizioni indicate di seguito:

- risultano neoassunti (esclusi scorrimenti e proroghe RTD): ai fini del RFO 2023, si considerano "neoassunti" i docenti e i ricercatori entrati in servizio successivamente al 01/03/2022, purché non abbiano già ricevuto la quota massima RFO nell'ambito delle precedenti edizioni (2020; 2021; 2022).
- hanno chiuso la selezione VRA 2019 entro le scadenze previste dagli organi, conseguendo punteggio non nullo in esito alla stessa procedura oppure risultando come aventi diritto alla riduzione del numero di prodotti richiesti dai corrispondenti criteri di Area in applicazione delle prerogative deliberate nel medesimo ambito per le seguenti tipologie di congedo/aspettativa: malattia, malattia professionale, infortunio sul lavoro, maternità e paternità, congedo parentale e assenze per malattia del figlio, congedo straordinario per gravi motivi (solo motivi di salute personale), aspettativa per motivi di famiglia.

Indicazioni da inserire obbligatoriamente nella domanda:

La richiesta di contributo dovrà contenere indicazione della modalità di finanziamento prescelta scegliendo una delle seguenti opzioni:

- a) **docente/ricercatore individuale;**
- b) **coordinatore** di un gruppo di ricerca;
- c) **componente:** ogni partecipante potrà associarsi ad un solo gruppo e dovrà segnalare quindi la propria associazione ad un solo coordinatore.

La domanda inoltre dovrà essere obbligatoriamente corredata, pena l'esclusione dalla procedura di assegnazione del contributo, da autocertificazione che attesti che il richiedente ha già aggiornato le pagina Web Personale compilato nel sito <https://www.unibo.it/sitoweb> le sezioni della pagina Sito Web Personale denominate. In tal senso si rimanda all'allegato al presente bando nel quale è riportato lo schema di autocertificazione che il richiedente dovrà allegare alla domanda.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Come nelle occasioni dei processi di assegnazione contributi RFO relativi agli anni precedenti, l'eventuale inserimento nel gruppo di ricerca di altri componenti non strutturati è demandata al coordinatore del gruppo di ricerca (ove esistente) oppure al richiedente individuale.

L'inserimento di altri componenti non strutturati dovrà tener conto di quanto imposto dall'art. 18 comma 5 della L. 240/2010 e successive modifiche, con cui è stato previsto che solo specifiche figure possano partecipare a gruppi di ricerca. Nell'ambito del processo RFO 2023 potranno partecipare ai gruppi di ricerca:

- professori e ricercatori universitari, anche a tempo determinato;
- titolari di assegni di ricerca;
- studenti dei corsi di dottorato di ricerca;
- studenti di corsi di laurea magistrale nell'ambito di specifiche attività formative;
- professori a contratto per attività di insegnamento a titolo gratuito o oneroso di cui all'art. 23 della Legge n. 240/2010;
- personale tecnico-amministrativo in servizio presso le università ed esterni (nell'ambito RFO: soggetti esterni contrattualizzati dall'Ateneo per attività di ricerca o di supporto alla ricerca ai sensi della vigente normativa sul reclutamento di personale esterno) purché in possesso di specifiche competenze nel campo della ricerca;
- dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, di enti pubblici o privati, di imprese, ovvero titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi

Presentazione della domanda:

La presentazione della domanda il Dipartimento si avvale dello specifico applicativo reso disponibile dall'Ateneo alla pagina: https://www.aricweb.unibo.it/RFO_Gestione/Richiesta.aspx

La scadenza per la presentazione della domanda per la presente tornata di selezione è il 31/07/2023 ore 17:00.

Selezione delle domande:

La selezione delle varie domande è delegata alla Commissione Ricerca del Dipartimento, secondo le indicazioni riportate ai punti successivi.

Ammissione alla ripartizione:

Sono ammessi alla ripartizione i richiedenti che rispondono ai requisiti sopra indicati e che hanno presentato domanda attraverso l'applicativo dedicato e hanno consegnato in allegato la scheda compilata in tutte le sue parti. Come in occasione delle ripartizioni condotte negli anni precedenti, sono altresì esclusi dalla ripartizione coloro che cessano dal servizio prima della data di approvazione della delibera di attribuzione dei fondi. In caso di esclusione dalla ripartizione del coordinatore di un gruppo, saranno ammesse le domande dei singoli componenti che risultano tra i richiedenti ammissibili, secondo l'opzione del docente/ricercatore individuale.

Budget ripartibile:

E' ripartito tra i richiedenti ammessi l'intero ammontare del budget attribuito al Dipartimento in quota RFO 2023 (224.000,00 €), senza detrazione di riserva per neoassunti futuri.

Ripartizione del budget.

Il budget RFO 2023 è ripartito tenendo conto delle modalità approvate dagli Organi di Ateneo e in particolare, in considerazione del fatto che nessuna area VRA rappresenta il personale del Dipartimento in misura superiore al 60%, la ripartizione è organizzata in modo da garantire che una quota del budget non inferiore al 50% sia ripartita sulla base dell'indicatore individuale della



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

produttività scientifica (I_{PR}) dei richiedenti calcolato sulla base di linee guida dipartimentali ispirato agli stessi principi della VRA (quotapremiale/incentivante) e che una quota non superiore al 50% sia ripartita in modo uniforme tra i richiedenti ammessi (quota base).

In considerazione del fatto che in Dipartimento sono rappresentate più aree, ancora tenendo conto di quanto previsto dalle modalità di ripartizione approvate dagli Organi di Ateneo, il budget è suddiviso a monte tra le Aree presenti.

Suddivisione del budget tra le Aree:

L'intero budget ripartibile è suddiviso tra le Aree del Dipartimento in ragione del seguente criterio:

- in prima istanza è attribuita a ciascuna area del dipartimento una quota corrispondente a 500 euro per ognuno degli appartenenti all'area che risulti tra i richiedenti ammessi alla ripartizione;
- in seconda istanza è attribuita a ciascuna area del Dipartimento una ulteriore quota che corrisponde alla frazione ϕ del budget residuo calcolata in ragione della somma dell'indicatore individuale della produttività scientifica (I_{PR}) valutato dalla Commissione Ricerca nella ricognizione 2023, in riferimento all'insieme dei prodotti riferiti al periodo 2018-2021 disponibili al 01.03.2023, ed estesa a tutti i docenti/ricercatori dell'area valutati nella stessa occasione:

$$\phi_{Area} = \frac{\sum_{doc\ Area} I_{PR}}{\sum_{doc\ Dip} I_{PR}}$$



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Allocazione del budget ai richiedenti ammessi:

Ai fini dell'allocazione tra i richiedenti del budget attribuito a ciascuna delle Aree del Dipartimento si procede per passi, come indicato di seguito:

- in primo luogo, a ciascuno dei richiedenti ammessi è attribuita la quota di 500 euro (quota base);
- in secondo luogo, ai docenti e i ricercatori che hanno già ricevuto la quota massima RFO nelle edizioni 2020 e/o 2021 e/o 2022 in qualità di "neoassunti", tenuto conto che per effetto della mancata applicazione delle VRA successive non potranno ricevere una valutazione dei propri prodotti, è attribuita la quota pari all'importo medio dell'ultima assegnazione RFO del dipartimento.
- successivamente, il residuo del budget attribuito all'Area sarà suddiviso tra i richiedenti ammessi che sono ricompresi nel gruppo di docenti/ricercatori valutati in sede VRA 2019 oppure neoassunti, proporzionalmente all' indicatore individuale della produttività scientifica (I_{PR}) conseguito dal docente ricercatore, attribuendo convenzionalmente indice pari al valore massimo nell'area ai docenti/ricercatori neoassunti, così come a coloro i quali, in riferimento alla procedura dipartimentale, hanno avuto diritto alla riduzione del numero di prodotti richiesti per aver usufruito delle specifiche tipologie di congedo/aspettativa indicate nei requisiti di partecipazione (quota premiale).

Utilizzo dei fondi:

I contributi dovranno essere utilizzati entro il 31/12/2024.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Oggetto:

Assegnazione di bonus per il *Finanziamento per RTD-B con progetto competitivi sopra soglia*.

Requisiti per presentazione della domanda:

il contributo è da intendersi al fine di favorire la ulteriore sottomissione di progetti competitivi con valutazioni positive ma non finanziati, proposti in qualità di coordinatori da ricercatori a tempo determinato di tipo “senior” (RTD-B) del DICAM, mediante azioni volte a migliorare la proposta secondo le indicazioni ricevute nel report di valutazione, ad esempio mediante networking con partner di progetto, attività di ricerca volta ad ottenere nuovi dati o conferme in grado di potenziare la qualità della proposta, acquisizione di servizi esterni quali quelli offerti per la stesura del progetto da società qualificate, etc.

Entro i termini di scadenza e secondo le modalità indicate ai punti successivi, possono presentare richiesta per il contributo in oggetto:

- i ricercatori a tempo determinato di tipo “senior” (RTD-B), che alla data di presentazione della domanda di finanziamento sono in servizio presso il Dipartimento e che si trovino nelle condizioni indicate di seguito:
 - risultano responsabili scientifici (coordinatori) di progetti competitivi nazionali od internazionali non finanziati, il cui esito della valutazione non sia precedente all’anno n-1 con n = anno della scadenza del presente bando, e che abbiano ottenuto in sede di valutazione un punteggio complessivo superiore alla soglia minima per l’ottenimento del finanziamento.

Indicazioni da inserire obbligatoriamente nella domanda:

La richiesta di contributo dovrà essere obbligatoriamente corredata, pena l’esclusione dalla procedura di assegnazione del contributo, da lettera di presentazione indirizzata al Direttore di Dipartimento che includa le seguenti informazioni relative al progetto competitivo non finanziato:

- titolo / codice identificativo del bando;
- canale di finanziamento;
- titolo ed abstract (max. 2000 caratteri spazi inclusi) del progetto;
- partner coinvolti nel progetto;
- eventuali altri Dipartimenti dell’Ateneo di Bologna coinvolti nel progetto;
- budget complessivo richiesto per il progetto e per il Dipartimento;
- punteggio ottenuto, punteggio massimo previsto dal bando e punteggio minimo previsto per la possibilità di accedere al finanziamento (soglia minima);
- attività che si intende perseguire al fine di favorire l’ulteriore sottomissione del progetto (max. 1000 caratteri spazi inclusi);
- breve CV scientifico del richiedente.

Presentazione della domanda:

La domanda dovrà essere inviata dal candidato entro il 31 luglio 2023 alle ore 17:00 (ora locale di Bologna) all’indirizzo di posta elettronica del DICAM: dicam.banditi@unibo.it.

Le domande devono essere presentate esclusivamente tramite posta elettronica; qualsiasi documento inviato con altri mezzi non sarà accettato.

Selezione delle domande:

La selezione delle varie domande è delegata alla Commissione Ricerca del Dipartimento, che



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

formularà una graduatoria definitiva entro il termine indicato dal Consiglio di Dipartimento, tenendo conto dei seguenti criteri:

- o carattere internazionale e budget del progetto;
- o punteggio ottenuto, rapporto tra punteggio ottenuto e punteggio massimo, rapporto tra punteggio ottenuto e soglia minima;
- o CV scientifico del richiedente

Budget ripartibile e ripartizione:

E' ripartito tra i richiedenti ammessi tutto o parte del budget deliberato dal Dipartimento in quota Finanziamento per RTD-B con progetto competitivi sopra soglia (6.000,00 €) per un massimo di 3.000 € a richiedente e un minimo di 2000 € a richiedente.

Utilizzo dei fondi:

I contributi dovranno essere utilizzati entro il 31/12/2024.

Oggetto:

Assegnazione di bonus per *Pubblicazioni in Open Access per RTD-A*.

Requisiti per presentazione della domanda:

Entro i termini di scadenza e secondo le modalità indicate ai punti successivi, possono presentare richiesta per il contributo in oggetto:

i ricercatori a tempo determinato di tipo "junior" (RTD-A), che alla data di presentazione della domanda di finanziamento sono in servizio presso il Dipartimento e che si trovino nelle condizioni indicate di seguito:

- abbiano sottoposto o pubblicato non prima dell'anno n-1 con n = anno della scadenza del presente bando come primo autore o corresponding author uno o più articoli scientifici su riviste internazionali in modalità non "open access" ed intendano convertirli in contributi di tipo "open access".

Indicazioni da inserire obbligatoriamente nella domanda:

La richiesta di contributo dovrà essere obbligatoriamente corredata, pena l'esclusione dalla procedura di assegnazione del contributo, da lettera di presentazione indirizzata al Direttore di Dipartimento che includa le seguenti informazioni relative alla/e pubblicazione/i da sottomettere:

- informazioni bibliografiche (titolo, lista degli autori con indicazione del *corresponding author* della pubblicazione, rivista, e riferimenti bibliografici nel caso il contributo sia stato già accettato o pubblicato;
- indici bibliometrici: quartile della rivista rispetto alla categoria più conveniente, IF, n. di citazioni;e
- costo della rivista per pubblicazione open access;
- eventuale disponibilità di cofinanziamento e relativa quota;
- breve CV scientifico del richiedente.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Presentazione della domanda:

La domanda dovrà essere inviata dal candidato entro il 31 luglio 2023 alle ore 17:00 (ora locale di Bologna) all'indirizzo di posta elettronica del DICAM: dicam.bandì@unibo.it.

Le domande devono essere presentate esclusivamente tramite posta elettronica; qualsiasi documento inviato con altri mezzi non sarà accettato.

Selezione delle domande:

La selezione delle varie domande è delegata alla Commissione Ricerca del Dipartimento, che formulerà una graduatoria definitiva entro il termine indicato dal Consiglio di Dipartimento, tenendo conto dei seguenti criteri:

- o indici bibliometrici della rivista e della pubblicazione (nel caso sia stata già pubblicata): quartile della rivista riferito alla categoria più vantaggiosa, IF, citazioni ricevute.
- o CV scientifico del richiedente.

Budget ripartibile e ripartizione:

E' ripartito tra i richiedenti ammessi tutto o parte del budget deliberato dal Dipartimento in quota Pubblicazioni in Open Access per RTD-A (9.000,00 €) per un massimo di 3.000 € a richiedente.

Utilizzo dei fondi:

I contributi dovranno essere utilizzati entro il 31/12/2024.

Oggetto:

Assegnazione di bonus per *Incentivo per brevetti*.

Requisiti per presentazione della domanda:

il contributo è da intendersi al fine di valorizzare brevetti pubblicati da ricercatori del DICAM, ad esempio mediante estensione del territorio di copertura della proprietà intellettuale, attività di divulgazione e di trasferimento tecnologico verso attori industriali potenzialmente interessati all'invenzione, attività di ricerca volta a confermare la validità dell'invenzione etc.

Entro i termini di scadenza e secondo le modalità indicate ai punti successivi, possono presentare richiesta per il contributo in oggetto:

- i docenti e ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato, che alla data di presentazione della domanda di finanziamento, sono in servizio presso il Dipartimento (sono esclusi i docenti collocati in aspettativa o fuori ruolo non per limiti di età) e che si trovino nelle condizioni indicate di seguito:
- siano autori o coautori di un brevetto nazionale od internazionale di cui l'Ateneo è co-proprietario, pubblicato non prima dell'anno n-2 alla data di scadenza del presente bando con n = anno della scadenza del presente bando.

Indicazioni da inserire obbligatoriamente nella domanda:

La richiesta di contributo dovrà essere obbligatoriamente corredata, pena l'esclusione dalla procedura di assegnazione del contributo, da lettera di presentazione indirizzata al Direttore di Dipartimento che includa le seguenti informazioni relative alla/e pubblicazione/i da sottomettere:

- titolo e codice identificativo del brevetto;
- breve abstract (max. 2000 caratteri spazi inclusi);
- eventuali concessioni di licenze di utilizzo dell'idea brevettuale a fini industriali;
- attività che si intende perseguire al fine di valorizzare il brevetto;
- breve CV scientifico del richiedente.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Presentazione della domanda:

La domanda dovrà essere inviata dal candidato entro il 31 luglio 2023 alle ore 17:00 (ora locale di Bologna) all'indirizzo di posta elettronica del DICAM: dicam.bandit@unibo.it.

Le domande devono essere presentate esclusivamente tramite posta elettronica; qualsiasi documento inviato con altri mezzi non sarà accettato.

Selezione delle domande:

La selezione delle varie domande è delegata alla Commissione Ricerca del Dipartimento, che formulerà una graduatoria definitiva entro il termine indicato dal Consiglio di Dipartimento, tenendo conto dei seguenti criteri:

- utilizzo industriale dell'idea brevettuale mediante concessione di licenze;
- copertura internazionale dell'idea brevettuale;
- o CV scientifico del richiedente.

Budget ripartibile e ripartizione:

E' ripartito tra i richiedenti ammessi tutto il budget attribuito al Dipartimento in quota incentivi per brevetti (5.000,00 €) per un minimo di 2.500 € a richiedente.

Utilizzo dei fondi:

I contributi dovranno essere utilizzati entro il 31/12/2024.

Il Direttore
Prof. Stefano Gandolfi
(Firmato Digitalmente)