



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova

Tel. +39 049 8276178

Fax +39 049 8072213

web: <http://www.biologia.unipd.it>

CF 80006480281

P.IVA 00742430283

CN 3 Spoke 1 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente : 2

Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Progetto "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", codice identificativo MUR CN00000041 (Area tematica: Spoke 1 – Genetic Diseases)

CUP C93C22002780006

Rep.

Anno

Fasc.

Prot. n.

Tit. III Cl. 13

Padova,

sel. 69-2024

Bando di selezione n. 69-2024 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:*Development of a muscle on chip device to study the delivery of Opa1 AntagoMiRs**Sviluppo di un dispositivo muscolo su chip per studiare il delivery di Opa1 AntagoMiRs*

Responsabile scientifico: prof. Luca Scorrano

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Visto la delibera del Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2024.

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia, sede di Padova, sotto la responsabilità scientifica del prof. Luca Scorrano.

La borsa avrà durata di 6 mesi, a partire dal 16 ottobre 2024.

L'importo totale della borsa è di € 6.900,00 e sarà a carico sulle risorse derivanti dal Progetto PNRR CN3 intitolato "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" Spoke 1 dal titolo "Genetic diseases" e codice CUP C93C22002780006 da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia sotto la supervisione del prof. Luca Scorrano, in qualità di Responsabile Scientifico.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Attività: il/la borsista dovrà disegnare, validare e sviluppare un dispositivo muscolo su chip per studiare la dose ottimale di AntagoMiRs per Opa1 – *The fellow will design, test and develop a muscle on chip device to test optimal doses of Opa1 AntagoMiRs.*

Requisiti di accesso:

- Diploma di Laurea Magistrale in ingegneria chimica e dei processi industriali ed equipollenti (LM-22 ingegneria chimica) o equivalente estero.

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità verrà accertata dalla Commissione esaminatrice.

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CN 3 Spoke 1 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente : 2
Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di
"campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies",
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU
Progetto "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci
con tecnologia a RNA", codice identificativo MUR CN00000041 (Area
tematica: Spoke 1 – Genetic Diseases)
CUP C93C22002780006

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche (MatLab, ImageJ, R).

Il candidato deve possedere prime esperienze in generazione e validazione di microbioreattori. *The candidate shall have initial experience on validation and generation of microbioreactors.*

Saranno tenuti in considerazione: il voto e la pertinenza della tesi di laurea o di altro titolo universitario, la documentata attività di studio e di ricerca oltre alle pubblicazioni pertinenti alle tematiche del progetto.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 11 ottobre 2024 alle ore 13:00. Il fac-simile della domanda (selezione 69-2024), è scaricabile dal sito: <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento> (borse di studio).**

La domanda potrà essere spedita all'indirizzo dipartimento.bio@pec.unipd.it:

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CN 3 Spoke 1 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente : 2
Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di
"campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies",
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU
Progetto "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci
con tecnologia a RNA", codice identificativo MUR CN00000041 (Area
tematica: Spoke 1 – Genetic Diseases)
CUP C93C22002780006

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente pdf.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica missioni.contratti.biologia@unipd.it. La persona candidata si assicurerà di ricevere una attestazione di protocollo.

La domanda dovrà essere inviata:

- accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Il candidato deve specificare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica, la selezione (numero di selezione e data) cui si riferisce la domanda.

Le candidate e i candidati con disabilità riconosciuta, ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per il colloquio.

La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli e di un colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CN 3 Spoke 1 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente : 2
Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di
"campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies",
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU
Progetto "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci
con tecnologia a RNA", codice identificativo MUR CN00000041 (Area
tematica: Spoke 1 – Genetic Diseases)
CUP C93C22002780006

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione delle borse di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

La data del colloquio è fissata per il giorno 14 ottobre 2024 ore 10:00 presso l'auletta seminari al VI° piano SUD (area scientifica del Complesso Vallisneri – Via U. Bassi 58/B, Padova).

Le prove orali sono pubbliche.

Le candidate e i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nel giorno e nell'ora indicati. L'assenza della candidata/del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio le candidate e i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa. La Segreteria del Dipartimento di Biologia che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 e s.m.i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CN 3 Spoke 1 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente : 2
Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di
"campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies”,
finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Progetto “Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci
con tecnologia a RNA”, codice identificativo MUR CN00000041 (Area
tematica: Spoke 1 – Genetic Diseases)
CUP C93C22002780006

procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dott. Simone Canesso, Segretario del Dipartimento di Biologia, e-mail simone.canesso@unipd.it Tel. n. 049/8276176

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova,

Il Responsabile del Dipartimento di Biologia
Prof. Luigi Bubacco
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005