



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

PNRR TT CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, 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 CN3 "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" (Area tematica: Spoke 9 - From Target To Therapy: Pharmacology, Safety and Regulatory Competence Center) - CUP C93C22002780006 PNRR CN3 Spoke 9 - Budget aggiuntivo per il Trasferimento Tecnologico - Milestone 27-28-29 - Prof.ssa Marisa Brini e Prof. Tito Cali D21_PNRR_CN3_S9_2_TT

Rep. Anno Fasc.
Prot. n. Tit. III Cl. 13

Padova, sel. 66-2025

Bando di selezione n. 66-2025 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Optimization of splitGFP-based reporters in 2D and 3D cell models

Ottimizzazione in modelli cellulari 2D e 3D dell'uso di reporter basati sulla splitGFP

Responsabile scientifico: prof.ssa Marisa Brini

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 16 luglio 2025.

Ai sensi dell'art. l'art. 73 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 della prof.ssa Marisa Brini.

La borsa avrà durata di 3 mesi, a partire dal 1° ottobre 2025.

L'importo di € 4.800,00 è al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali a carico del percipiente in vigore al momento della liquidazione e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

La spesa sarà a carico delle risorse derivanti dal Progetto PNRR CN3 Spoke 9, D21_PNRR_CN3_S9_2_TT, responsabile scientifica prof.ssa Marisa Brini.

Attività: il/la borsista dovrà sviluppare i protocolli per ottimizzare l'espressione di diverse sonde ricombinanti basate sulla splitGFP in linee cellulari diverse coltivate come monostrato o strutture 3D tipo sferoidi o mammosfere, l'acquisizione e la quantificazione del segnale fluorescente. Saranno anche ingegnerizzate cellule hPSC per ottenere cloni stabili che esprimono la sonda ricombinante di interesse.

Activities: *The fellow will be encharged to set up to develop protocols to introduce splitGFP based recombinat probes in different cells lines cultured as a monolayer or as 3D spheroids or mammospheres and optimized the acquistion and quantification of fluorescent signal. hPSC will be*

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

PNRR TT CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, 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 CN3 "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" (Area tematica: Spoke 9 - From Target To Therapy: Pharmacology, Safety and Regulatory Competence Center) - CUP C93C22002780006 PNRR CN3 Spoke 9 - Budget aggiuntivo per il Trasferimento Tecnologico - Milestone 27-28-29 - Prof.ssa Marisa Brini e Prof. Tito Calì D21_PNRR_CN3_S9_2_TT

also engineered to obtain stable clones expressing the different reporters of interest.

Requisiti di accesso:

- Diploma di Laurea magistrale in Biologia (LM-6 ex DM 270/04) o in Biotecnologie (LM-8, LM-9 ex DM 270/04) ed equipollenti, o altro titolo estero.

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

- Almeno 3 anni di esperienza di ricerca post-lauream pertinente;
- esperienza nell'uso dei reporters SPLICS, microscopia confocale e tecniche di imaging avanzate; oltre che esperienza in biologia cellulare, molecolare e biochimica;
- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche: IMAGE J, PRISM, EXCEL, PowerPoint.

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 pertinenti; le attività professionalizzanti inerenti la ricerca, le pubblicazioni pertinenti.

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 settembre 2025 alle ore 13:00. Il fac-simile della domanda (selezione 66-2025), è scaricabile dal sito:**

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

PNRR TT CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, 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 CN3 "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" (Area tematica: Spoke 9 - From Target To Therapy: Pharmacology, Safety and Regulatory Competence Center) - CUP C93C22002780006 PNRR CN3 Spoke 9 - Budget aggiuntivo per il Trasferimento Tecnologico - Milestone 27-28-29 - Prof.ssa Marisa Brini e Prof. Tito Cali D21_PNRR_CN3_S9_2_TT

<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.

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.

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

PNRR TT CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, 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 CN3 "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" (Area tematica: Spoke 9 - From Target To Therapy: Pharmacology, Safety and Regulatory Competence Center) - CUP C93C22002780006 PNRR CN3 Spoke 9 - Budget aggiuntivo per il Trasferimento Tecnologico - Milestone 27-28-29 - Prof.ssa Marisa Brini e Prof. Tito Cali D21_PNRR_CN3_S9_2_TT

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.

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati e delle candidate 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 16 settembre 2025 ore 10.00 in auletta seminari 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 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

PNRR TT CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Codice identificativo MUR CN00000041, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, 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 CN3 "Centro Nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" (Area tematica: Spoke 9 - From Target To Therapy: Pharmacology, Safety and Regulatory Competence Center) - CUP C93C22002780006 PNRR CN3 Spoke 9 - Budget aggiuntivo per il Trasferimento Tecnologico - Milestone 27-28-29 - Prof.ssa Marisa Brini e Prof. Tito Cali D21_PNRR_CN3_S9_2_TT

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 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