

**dsf**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO  
DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCESUNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVAProt. n.           del  
Anno 2024 Tit. III Cl. 12 Fasc. 20**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:  
"Machine-learning force-fields for RNA complexes"**

\*\*\*

**Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR  
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology  
CUP del Progetto: C93C22002780006**

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

Ai sensi dell'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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.

La borsa avrà la durata di **12 mesi**. L'importo totale di **€ 19.200,00** verrà corrisposto in rate mensili posticipate e sarà a carico del progetto codice D10\_PNRR\_CN3\_S7\_2 - PNRR SPOKE 7 - finanziato dal PNRR CN3 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006, Spoke 7 - Biocomputing - coordinatore Prof. Stefano Moro.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: "**Machine-learning force-fields for RNA complexes**"  
L'attività sarà svolta presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia (DFA) - responsabile scientifico: **Prof. Paolo Umari**.

**Requisiti di accesso:**

- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Fisica, Chimica, Farmacia, Scienza dei Materiali, Physics of Data (per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

**Competenze richieste:**

- Atomistic modelling, machine learning.

**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 coniugio o un grado 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 per il **giovedì 19 dicembre 2024 alle ore 12.30**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Scienze del Farmaco al link <http://www.dsfarm.unipd.it/news/termine/30> e dovrà essere inviata preferibilmente via pec all'indirizzo [dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it) o via mail all'indirizzo [ricerca.ds@unipd.it](mailto:ricerca.ds@unipd.it).

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: Bando di selezione per borsa di Ricerca - **"Machine-learning force-fields for RNA complexes"** presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- 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.

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.

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

Il Direttore 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 Scienze del Farmaco che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice 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 <http://www.dsfarm.unipd.it/news/termine/30>.

### 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 D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 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 la Dott.ssa Maria Teresa Giordano, Segretaria di Dipartimento, e-mail [mariateresa.giordano@unipd.it](mailto:mariateresa.giordano@unipd.it) Tel 049/8275322.

**Norme finali**

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

Padova, 12 dicembre 2024

Il Direttore  
Prof. Stefano Moro