



Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:

Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo

Allegati e Riferimenti

**Selezione 8/2025/BR - Procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea.**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Premesso che la Prof. Monica Borgatti ha richiesto l'attivazione di una borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo: "Rilevazione prenatale non invasiva di mutazioni puntiformi responsabili di emoglobinopatie, basata sulla tecnologia della droplet digital PCR (ddPCR), in epoca gestazionale precoce";

Visto

- l'art. 1-bis, c. 4, del D.L. 45 dell'08 Aprile 2025, convertito con modificazioni dalla Legge 79 del. 5 giugno 2025;

- l'art. 18 c. 5 lett. f) della legge 240/10, come modificato dall'art. 49, c. 1, lett. h) della legge 35/12; Richiamate

- le Linee Guida per il conferimento di Borse per attività di ricerca e alta formazione post laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;

- la delibera del Consiglio del Dipartimento del 25/11/2025;

Accertata la copertura finanziaria sul progetto 2025-PRN-PR.A-BM\_001, coan 45724 del 24/11/2025;

**DECRETA**

**Art. 1 – Oggetto del bando**

È indetta una procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 Borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea, avente le seguenti caratteristiche:

<p>Requisiti richiesti:</p>	<p><b>Titolo di studio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laurea magistrale della classe LM-6 (Biologia) o titoli equipollenti</li><li>• Laurea magistrale della classe LM-8 (Biotecnologie industriali) o titoli equipollenti</li><li>• Laurea magistrale della classe LM-9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) o titoli equipollenti.</li></ul> <p><b>Esperienze formative:</b> Esperienza formativa nel campo della ricerca scientifica e di supporto ad attività didattiche di laboratorio anche come laureato frequentate.</p> <p><b>Competenze richieste:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizzo delle principali metodiche di base di biochimica, biologia molecolare e cellulare incluso analisi dell'espressione genica e enzimatica, analisi cellulare, clonaggio e trasformazione batterica, mantenimento di colture cellulari eucariotiche e procariotiche.</li><li>2. Impiego di tecniche cromatografiche e spettrofotometriche.</li></ol>
-----------------------------	---



	<p>3. Conoscenza e capacità di utilizzo di strumentazioni avanzate quali: Luminex, droplet digital PCR (ddPCR), qPCR, FACS, Biacore SPR-I, Bio-Station, HPLC.</p> <p>4. Autonomia in laboratorio di ricerca scientifica e capacità di lavorare in team.</p> <p>4. Conoscenza della lingua inglese tecnico-scientifica.</p>
<b>Progetto:</b>	<p><b>Titolo della borsa:</b> Rilevazione prenatale non invasiva di mutazioni puntiformi responsabili di emoglobinopatie, basata sulla tecnologia della droplet digital PCR (ddPCR), in epoca gestazionale precoce.</p> <p><b>Breve descrizione delle attività:</b> Con la presente borsa di ricerca si intende formare una persona in grado di utilizzare, investigare e analizzare le mutazioni puntiformi responsabili di emoglobinopatie da DNA fetale circolante estratto da plasma materno, impiegando tecnologie avanzate come la ddPCR al fine di sviluppare saggi per la NIPT (non invasive prenatal testing) a settimane il più precoci possibile.</p>
Responsabile scientifico:	Prof. Monica Borgatti
Sede dell'attività:	Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
Durata della borsa:	6 mesi (Periodo presunto: 01/02/2026-31/07/2026)
Importo lordo complessivo borsista:	Euro 7.411,50
Periodicità dei pagamenti	Mensile posticipato

### Art. 2 – Modalità di presentazione della domanda

Le candidature potranno essere presentate entro il **18/12/2025** secondo le seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipscienzedellavita@pec.unife.it](mailto:dipscienzedellavita@pec.unife.it), dall'indirizzo personale PEC del candidato. La domanda, comprensiva dei relativi allegati, non dovrà superare i 20 MB;
- tramite Posta Elettronica all'indirizzo [dipscienzedellavita@pec.unife.it](mailto:dipscienzedellavita@pec.unife.it), previo contatto con la segreteria del Dipartimento chiamando il n. tel. 0532 974022 – 0532 455680 dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00.

La domanda, firmata con firma digitale o con firma autografa scansita ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere inviata, unitamente agli allegati, in formato .pdf.

I candidati dovranno indicare come oggetto la selezione (Bando Sel. 8/2025/BR) per la quale intendono concorrere, nonché nome e cognome.

### Art. 3 – Documenti da presentare

Per partecipare, i candidati devono presentare:

- il modulo di domanda (allegato A) compilato, datato e firmato;
- CV in formato europeo datato e firmato, con in calce le seguenti dichiarazioni:  
- **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE** (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)  
Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. – Data e firma



- II/La sottoscritt    dichiara di essere informat  , ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. – Data e firma

- Fotocopia fronte retro di un documento di identità in corso di validità e del codice fiscale;
  - Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
  - Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000 (Allegato B).

Per i titoli redatti in lingua straniera, è necessario allegare anche la traduzione certificata.

Per i titoli conseguiti all'estero, la Commissione giudicatrice valuterà l'eventuale equivalenza del titolo di studio straniero con quello richiesto.

I candidati devono possedere i requisiti richiesti all'art.1 alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando di selezione.

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

#### **Art. 4 – Procedure di selezione e modalità di valutazione**

**Art. 4 - PROCEDURA DI SELEZIONE E MODO DI VALUTAZIONE**

Presidente	Prof.ssa Monica Borgatti
Membro	Prof. Ilaria Lampronti
Segretario	Prof.ssa Alessia Finotti
Supplente	Prof. Mirko Pinotti

I commissari dovranno dichiarare di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare, altresì, l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

I commissari sono nominati soggetti autorizzati in relazione alla policy di Ateneo in materia di protezione dati personali, tenuto conto delle funzioni assegnate in cui vengono trattati dati personali.

La selezione avviene tramite la valutazione dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato e da un successivo colloquio.

Per la valutazione la commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Valutazione titoli, fino a 35 punti:

- voto di laurea fino a 15 punti
  - esperienze formative o di ricerca attinenti al progetto fino a 15 punti
  - pubblicazioni ed eventuali titoli attinenti al progetto fino a 5 punti

Saranno ammessi al colloquio i candidati con un punteggio uguale o superiore a 20 punti.

I candidati dovranno consultare il sito web del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie alla pagina <https://sveb.unife.it/it/organizzazione/bandi/bandi-ricerca/bandi-per-borse-di-ricerca-e-alta-formazione-post-laurea-1/borse-post-laurea-anno-2025/bandi2025> sulla quale verranno pubblicati, almeno due giorni prima della data fissata per la prova orale, i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio. L'ammissione al colloquio non sarà comunicata personalmente: la presente comunicazione funge da convocazione.

#### Colloquio, fino a 65 punti:



- |   |                 |
|---|-----------------|
| • discussione sugli eventuali titoli presentati       | fino a 25 punti |
| • tematiche inerenti all'oggetto della borsa          | fino a 25 punti |
| • conoscenza della lingua inglese tecnico-scientifica | fino a 15 punti |

In particolare, il colloquio sarà volto ad accertare la conoscenza:

- a) delle mutazioni puntiformi, delle basi molecolari delle emoglobinopatie, della biologia del DNA fetale circolante
- b) delle tecniche di estrazione e purificazione degli acidi nucleici, della ddPCR e relativa ottimizzazione e applicazione in campo biologico, della progettazione e validazione di saggi per l'analisi prenatale non invasiva precoce di mutazioni puntiformi
- c) dell'interpretazione e analisi dei dati ddPCR, della gestione di falsi positivi e negativi e dell'impiego di strumenti statistici e bioinformatici per l'analisi dei risultati ottenuti mediante ddPCR.
- d) della lingua inglese tecnico-scientifica mediante lettura e comprensione di un testo tecnico-scientifico.

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio uguale o superiore a 40 punti.

**Il colloquio si svolgerà in data 09/01/2026 a partire dalle ore 14:00 presso l'aula A, sita al piano rialzato dell'edificio Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie-Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare-Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 74, 44121 Ferrara.**

I candidati ammessi dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento valido.

La commissione provvede alla formazione della graduatoria di merito, sulla base dei punteggi attribuiti per titoli e colloquio. La graduatoria sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie <https://sweb.unife.it/it/organizzazione/bandi/bandi-ricerca/bandi-per-borse-di-ricerca-e-alta-formazione-post-laurea-1/borse-post-laurea-anno-2025/bandi2025>. In caso di parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

La pubblicazione sul sito web del Dipartimento vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.

#### **Art. 5 – Nomina vincitore**

La proclamazione del vincitore avverrà con decreto del Direttore del Dipartimento.

Il vincitore dovrà presentare alla Segreteria amministrativa, entro il termine perentorio di dieci giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui avrà ricevuto l'invito, i seguenti documenti:

- dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca;
- dichiarazione dell'inesistenza per il periodo di fruizione della borsa di una delle cause di incompatibilità previste dalle Linee Guida per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e alta formazione post-laurea dell'Università degli studi di Ferrara;
- dichiarazione di presa visione del Regolamento per l'applicazione delle norme in materia di salute nei luoghi di lavoro, del Codice Etico e del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Ferrara, del Codice di condotta per l'integrità della ricerca e dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679;
- dichiarazione di riservatezza ai sensi dell'art. 16 delle Linee Guida per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e alta formazione post-laurea dell'Università degli studi di Ferrara;
- curriculum vitae privo dei dati personali e della firma;
- scheda anagrafica e fiscale.

La mancata accettazione entro i termini previsti comporta l'automatica decadenza.



La borsa per attività di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all’accesso ai ruoli delle Università.

#### **Art. 6 – Diritti e doveri del titolare della borsa**

Il borsista è tenuto a svolgere l’attività di ricerca attenendosi al programma formativo predisposto dal responsabile scientifico, riportato all’art. 1, e sotto la sua supervisione.

Il periodo di godimento della borsa decorre dalla data di effettivo inizio dell’attività.

Eventuali assenze non devono essere di durata tale da pregiudicare gli obiettivi cui è finalizzata la borsa di ricerca. Possono essere giustificati rinvii o sospensioni temporanee solo nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza, congedo parentale, malattia superiore ai 30 giorni, o per altro grave comprovato motivo, che il borsista deve comunicare tempestivamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento. Tale sospensione rileva sia ai fini dell’attività, sia agli effetti economici.

Al termine della borsa, il borsista dovrà presentare al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sull’attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del responsabile scientifico.

#### **Art. 7 - Durata, trattamento fiscale e assicurativo, rinuncia**

La borsa di ricerca ha la durata iniziale prevista dall’art. 1 e potrà essere prorogata fino ad un massimo di 36 mesi complessivi, su parere motivato del responsabile scientifico, con delibera del Dipartimento, previa verifica della copertura finanziaria.

La borsa di ricerca è soggetta al regime fiscale per essa prevista dalla normativa vigente.

L’importo erogato è comprensivo di ogni eventuale costo legato all’espletamento dell’attività di ricerca prevista dal progetto.

Il premio della polizza infortuni e per responsabilità civile verso terzi viene trattenuto dalla prima rata della borsa.

In caso di rinuncia, il borsista deve comunicarla tempestivamente per iscritto al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento. In tal caso, il rinunciante ha diritto a percepire il pagamento posticipato dei ratei relativi al periodo di svolgimento dell’attività svolta.

#### **Art. 8 - Responsabile del procedimento, trattamento dei dati personali**

Ai sensi di quanto disposto dall’art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Marianna Pavanello, Segretaria del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie Via L. Borsari n. 46, 44121 Ferrara - Telefono 0532/974022 - e-mail [pvnmmn@unife.it](mailto:pvnmmn@unife.it).

I dati personali trasmessi dai/dalle candidati/e con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione del contratto in questione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura di selezione, nonché la disciplina legislativa relativa alle borse per attività di ricerca post laurea.

Ferrara, *data come da registrazione a protocollo*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE  
Prof. Luca Ferraro  
*Firmato digitalmente*



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Dipartimento  
di Scienze della Vita  
e Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Scienze della Vita e  
Biotecnologie  
Via Luigi Borsari 46 • 44121 Ferrara  
[spb@unife.it](mailto:spb@unife.it)  
tel. 0532 455747  
[sweb.unife.it](http://sweb.unife.it)

## ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE  
del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie  
Università degli Studi di Ferrara  
Via L. Borsari n. 46  
44121 - Ferrara

\_\_\_\_ sottoscritt\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE\_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL : \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla **selezione n. 8/2025/BR** per il conferimento di n. 1 Borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

### DICHIARA

1. di essere nato/a in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;

4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea in \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL : \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Dipartimento  
di Scienze della Vita  
e Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Scienze della Vita e  
Biotecnologie  
Via Luigi Borsari 46 • 44121 Ferrara  
[spb@unife.it](mailto:spb@unife.it)  
tel. 0532 455747  
[sweb.unife.it](http://sweb.unife.it)

\_\_ sottoscritt\_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie <https://sweb.unife.it/it/organizzazione/bandi/bandi-ricerca/bandi-per-borse-di-ricerca-e-alta-formazione-post-laurea-1/borse-post-laurea-anno-2025/bandi2025>.

\_\_ sottoscritt\_ allega alla presente:

- Fotocopia del documento d'identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae;
- Allegato B;
- Altro:

Luogo e data

Il/La dichiarante

---



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Dipartimento  
di Scienze della Vita  
e Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Scienze della Vita e  
Biotecnologie  
Via Luigi Borsari 46 • 44121 Ferrara  
[spb@unife.it](mailto:spb@unife.it)  
tel. 0532 455747  
[sweb.unife.it](http://sweb.unife.it)

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(D.P.R. n. 445/2000)

\_\_\_\_ SOTTOSCRITT \_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

N. CELL.: \_\_\_\_\_ E -MAIL : \_\_\_\_\_

consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

**DICHIARA**

- di essere in possesso dei titoli e delle esperienze richieste dalla selezione e che quanto riportato nel CV e nella documentazione presentata corrisponde al vero;

-  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il/La dichiarante

\_\_\_\_\_