

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Legnaro (PD), 17/12/2025

Rep. n. 312

Prot. n. 4251

Anno 2025 Tit. III Cl. 12 Fasc. 10

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA (BCA25-09)
DAL TITOLO:**

**“UTILIZZO DELL’ANALISI D’IMMAGINE E SENSORI AMBIENTALI PER GENERARE DATI SU
LARGA SCALA PER IL MIGLIORAMENTO GENETICO ANIMALE”**

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

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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione sotto la responsabilità scientifica del prof. Paolo Carnier.

La borsa avrà la durata di 7 mesi.

L'importo totale lordo percipiente di € =11.200,00= circa (alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo) sarà a carico di finanziamenti esterni, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- Ottimizzazione di algoritmi di analisi d'immagine 2D + 3D per la classificazione automatica delle cosce suine fresche in categorie di qualità, in base ai difetti visivi, al colore del tessuto muscolare e a caratteristiche morfometriche (peso, globosità, spessore del grasso sottocutaneo).
- Sviluppo di modelli predittivi basati su imaging iperspettrale per stimare la composizione della carne magra e del grasso, permettendo un'analisi chimica automatica e non invasiva delle caratteristiche che influenzano l'attitudine alla stagionatura
- Utilizzo di dati provenienti da sensori ambientali e da sensori cutanei indossabili, focalizzati sulla misurazione continua della temperatura cutanea, per generare nuovi fenotipi relativi a risposta allo stress termico e ambientale, termoregolazione, stato fisiologico e benessere dell'animale.

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Requisiti di accesso

- Possesso della Laurea Magistrale

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

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese,
- esperienza dell'analisi dati, in particolare nell'utilizzo di approcci di machine learning e statistica multivariata e saper utilizzare software quali R, Matlab o Python. E' gradita esperienza nell'applicazione di machine learning all'analisi d'immagine.

Verranno inoltre valutate pubblicazioni scientifiche e una documentata attività di studio e di ricerca 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 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 alle **ore 13.00 del giorno 07 gennaio 2026**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione <http://www.bca.unipd.it/> sotto la sezione "Bandi" e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD) dalle ore 08:00 alle ore 14:00 dal lunedì al venerdì;

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Segreteria del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD);

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.bca@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;
- tramite posta elettronica certificata governativa personale del candidato (c.d. CEC PAC) unitamente alla relativa documentazione

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – "UTILIZZO DELL'ANALISI D'IMMAGINE E SENSORI AMBIENTALI PER GENERARE DATI SU LARGA SCALA PER IL MIGLIORAMENTO GENETICO ANIMALE" presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione".

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 di *titoli e 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 e le modalità di svolgimento del colloquio.

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

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Il colloquio è previsto per il giorno 08 gennaio 2026 alle ore 14:00 e verrà svolto in modalità telematica al seguente link <https://unipd.zoom.us/j/89387832359> ID riunione: 893 8783 2359

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla 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 Biomedicina Comparata e Alimentazione 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione al link:

<http://www.bca.unipd.it/news/termine/2>

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 Elisabetta Zanaga, Segretario del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, e-mail elisabetta.zanaga@unipd.it tel. n. 049/8272232

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Norme finali

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

Legnaro (Pd), 17/12/2025

Il Responsabile del Dipartimento
di Biomedicina Comparata e Alimentazione
Prof. Luca Bargelloni



