

PhD in SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOTECNOLOGIE

Coordinatore	Prof. Federico Forneris e-mail: federico.forneris@unipv.it
Area scientifica	Scienze Biologiche
SSD	BIO/11 CHIM/03 BIO/04 CHIM/08 MED/04 BIO/14 BIO/19 BIO/10
Breve descrizione	Il PhD in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie è un programma congiunto con l'Università degli Studi di Pavia di durata triennale a tempo pieno. Il Corso rappresenta un percorso formativo finalizzato all'attività di ricerca su temi in ambito biomedico e biotecnologico. Il corso di dottorato si configura con una spiccata connotazione di interdisciplinarietà garantita dalla consolidata interazione tra i proponenti del Corso e dalla possibilità di accedere alla strumentazione scientifica presente nei vari laboratori e al bagaglio di esperienza dei singoli coordinatori dei gruppi.
Lingua	Inglese
Durata	3 anni
Posti a concorso	n. 7 posti a concorso di cui: - n. 2 posti finanziati con borsa IUSS - n. 1 posto co-finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 630/2024 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Applicazioni delle Biotecnologie al Drug Discovery</i> Azienda coinvolta: Philogen SpA - n. 1 posto coperto dall'Università di Pavia e co-finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 630/2024 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Studio della risposta immunitaria innata contro i vettori della terapia genica nel sistema nervoso centrale</i> Azienda coinvolta: Ospedale San Raffaele S.r.l. - n. 1 posto coperto dall'Università di Pavia e co-finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 630/2024 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Produzione e caratterizzazione di proteine ricombinanti per migliorare la comprensione dei meccanismi di diffusione di patogeni trasmessi da vettori</i> Azienda coinvolta: Fondazione INF-ACT - n. 1 posto coperto dall'Università di Pavia e finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 629/2024 - Investimento 3.4 – Transizioni digitali e ambientali, sulla seguente tematica: <i>Enzymes for green and red biotechnologies</i> Ente coinvolto: Dipartimento Medicina di Precisione, Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli" - n. 1 posto riservato a dipendenti dell'azienda Philochem AG
Termini di presentazione della domanda	15/07/2024, ore 13:00 CEST

online	
<p>Documentazione obbligatoria* da allegare alla domanda online</p> <p><i>*il mancato caricamento nella domanda dei documenti di cui alle lettere a) e b) comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale</i></p>	<p>a) copia formato pdf di un documento di identità in corso di validità; b) autocertificazione diploma di laurea magistrale (titolo di studio italiano o UE) o copia del diploma di laurea (titolo di studio NON UE); c) curriculum vitae et studiorum d) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale e) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale f) list of publications</p>
Titoli valutabili	<p>a) curriculum vitae et studiorum b) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale c) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale d) pubblicazioni e) lettere di referenza (fino ad un massimo di due) con invio a cura dei referee, tramite la piattaforma web preposta entro la scadenza del bando.</p>
Prove di esame	<p>La selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli elencati nella sezione "Titoli valutabili", punti da a) a e) inclusi, con l'assegnazione di un massimo di 50 su 100 punti, e colloquio, per un massimo di 50 su 100 punti. La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.</p>
	<p>1. La Commissione esaminatrice valuterà i titoli scientifici presentati assegnando una votazione in cinquantesimi. Saranno successivamente ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione complessiva dei titoli di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 36/50.</p> <p>2. Il colloquio può essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione elettronica idonei a garantire l'identificazione del candidato. Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sulla attività di ricerca svolta e che si intende svolgere con l'obiettivo di verificare la vocazione alla ricerca. Saranno esclusi dalle graduatorie di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 36/50.</p> <p><u>Durante il colloquio la Commissione accerta il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato e valuta l'idoneità del/la candidato/a rispetto alle borse bandite.</u></p> <p>3. La Scuola comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione al Corso dei vincitori.</p>
Calendario delle prove	<p>L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato all'Albo della Scuola dello IUSS entro il giorno 3/09/2024.</p> <p>Le prove orali si svolgeranno il giorno 09/09/2024 dalle ore 09:30 presso la sede IUSS a Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria 15 o in modalità telematica (via Zoom).</p>
Informazioni	<p>e-mail: federico.forneris@unipv.it U.O. Corsi PhD: postlaurea@iusspavia.it</p>