

## PhD in SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOTECNOLOGIE

<b>Coordinatore</b>	Prof. Federico Forneris e-mail: <a href="mailto:federico.forneris@unipv.it">federico.forneris@unipv.it</a>
<b>Area scientifica</b>	Scienze Biologiche
<b>SSD</b>	BIO/11 CHIM/03 BIO/04 CHIM/08 MED/04 BIO/14 BIO/19 BIO/10
<b>Breve descrizione</b>	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.
<b>Lingua</b>	Inglese
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Posti a concorso</b>	n. 13 posti a concorso di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 posti coperti a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Macromolecole di interesse biotecnologico e farmacologico</i>.</li> <li>- n. 1 posti co-finanziati a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 117/2023 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Caratterizzazione dei meccanismi di self-renewal attraverso approcci di biologia strutturale integrativa</i>, con l'Istituto Europeo di Oncologia.</li> <li>- n. 1 posti co-finanziati a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 117/2023 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Tecnologie di gestione dei dati e di machine learning applicate ai processi di scoperta e sviluppo di farmaci innovativi</i>, con Philochem AG.</li> <li>- n. 2 posti finanziati dall'Università di Pavia a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Macromolecole di interesse biotecnologico e farmacologico</i></li> <li>- n. 5 posti riservati a dipendenti dell'azienda Philochem A.G.</li> </ul> <p>Il numero di borse è aumentabile in base ai fondi di ricerca disponibili</p>
<b>Termini di presentazione della domanda online</b>	<b>14/07/2023, ore 13:00 CEST</b>
<b>Documentazione obbligatoria* da allegare alla domanda online</b>	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
<b>*il mancato caricamento nella</b>	

<p><i>domanda dei documenti di cui alle lettere a) e b) comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale</i></p>	<p>f) pubblicazioni</p>
<p><b>Titoli valutabili</b></p>	<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>
<p><b>Prove di esame</b></p>	<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 <b>massimo di 50 su 100 punti</b>, e colloquio, per <b>un massimo di 50 su 100 punti</b>. La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, <b>un punteggio da 1 a 100</b>.</p>
	<p>1. La Commissione esaminatrice valuterà i titoli scientifici presentati assegnando una votazione in cinquantesimali. Saranno successivamente ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione complessiva dei titoli di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a <b>36/50</b>.</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 <b>36/50</b>.</p> <p><b><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></b></p> <p>3. La Scuola comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione al Corso dei vincitori.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato all'Albo della Scuola dello IUSS entro il giorno <b>05/09/2023</b>. Le prove orali si svolgeranno il giorno <b>11/09/2023</b> dalle <b>ore 09:30</b> presso la sede IUSS a Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria 15 o in modalità telematica (via Zoom).</p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p>e-mail: <a href="mailto:federico.fornieris@unipv.it">federico.fornieris@unipv.it</a> U.O. Corsi PhD: <a href="mailto:postlaurea@iusspavia.it">postlaurea@iusspavia.it</a></p>