

## Appendice 1

<b>Corso di Dottorato in BIOSCIENZE</b>			
<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE</li> <li>• BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA</li> <li>• EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE</li> <li>• GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA</li> </ul>		
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio)		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 9	<p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FIS01005 - prof. Luca Scorrano - <b>Tema:</b> Generazione microfluidica automatizzata di proteoliposomi caricati per caratterizzare biofisicamente i MCS mitocondriali (<b>Curriculum:</b> BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FIS-2023-03923, Title: "Decoding the translational-dependent metabolic remodeling during tumor angiogenesis" - dott.ssa Roxana Elena Oberkersch - <b>Tema:</b> Studio della traduzione endoteliale nell'angiogenesi fisiologica e patologica (<b>Curriculum:</b> BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FIS-2023-03923, Title: "Decoding the translational-dependent metabolic remodeling during tumor angiogenesis" - dott.ssa Roxana Elena Oberkersch - <b>Tema:</b> Studio dei rimodellatori traduzionali nell'angiogenesi (<b>Curriculum:</b> BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi progetto BLUESHORES; Prof.ssa Laura Airoldi - <b>Tema:</b> Sviluppo e sperimentazione di nuovi concetti di eco-ingegneria per strutture costiere di difesa multifunzionali e sostenibili (<b>Curriculum:</b> EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FEEDRES (ERC Starting Grant Project, 101163496); Prof.ssa Camilla Sguotti - <b>Tema:</b> Rilevazioni di meccanismi di cambiamenti di regime in popolazioni e comunità marine (<b>Curriculum:</b> EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi PRIN FINA e su fondi ERC Adg 2025 - prof.ssa Ildiko Szabo - <b>Tema:</b> Modulazione farmacologica dell'efficienza bioenergetica (<b>Curriculum:</b> BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi ERC Adg 2025 - prof.ssa Ildiko Szabo - <b>Tema:</b> Segnalazione intracellulare e canali di potassio (<b>Curriculum:</b> BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FISA 2023 - Genetic and Digital Optimization for</p>

			Enhanced Industrial Algae Cultivation - GENIE - CUP: C93C23009470001 - <b>Tema:</b> Regolazione metabolica di alghe coltivate in fotobioreattore ( <b>Curriculum:</b> BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); <b>1</b> borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi residui da prestazioni e convenzioni del gruppo di ricerca - <b>Tema:</b> Decifrare i microbiomi anaerobici alla risoluzione della singola cellula: approcci integrati genomici e trascrittomici ( <b>Curriculum:</b> GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 9</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale a distanza</b>	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2025 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine. Candidati già laureati: coloro che hanno già conseguito il titolo devono presentare il pdf della tesi.
	Curriculum:	Punti: massimo 15	Il Curriculum Vitae deve essere presentato usando il template disponibile al sito web del Dottorato ( <a href="https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/">https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/</a> ). Verranno presi in considerazione solo i CV presentati con il template proposto.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	Il candidato deve allegare un elenco delle pubblicazioni (con file pdf corrispondente), dei poster o delle comunicazioni orali a congressi nazionali o internazionali.
	Altri titoli:	Punti: massimo 2	Certificati di lingue straniere.
	Progetto di ricerca:	Punti: massimo 15	Il Progetto di Ricerca deve essere presentato usando il template disponibile al sito web del Dottorato ( <a href="https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/">https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/</a> ). Verranno presi in considerazione solo i Progetti presentati con il template proposto, e che non eccedono la lunghezza massima consentita.

<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>10 SETTEMBRE 2025</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://dottorato.biologia.unipd.it">https://dottorato.biologia.unipd.it</a> gli esiti delle valutazioni dei titoli.  Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 10 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://dottorato.biologia.unipd.it">https://dottorato.biologia.unipd.it</a> il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10
<b>Prova orale</b>	12/09/2025 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 15 - 17 Settembre - Aula G, piano rialzato - Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, via U. Bassi 58/B 35121 Padova
<b>Lingua/e</b>	<b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese  <b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana o inglese in base alle preferenze del candidato.
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	L'esame verterà sulle materie pertinenti ai 4 curricula in cui è organizzato il Corso di dottorato. Le materie sono, a scelta del candidato: Biochimica e Biotecnologie; Biologia cellulare e Fisiologia; Evoluzione, Ecologia e Conservazione; Genetica, Genomica e Bioinformatica. Al candidato verrà richiesto, in particolare, di illustrare le eventuali esperienze precedenti di ricerca, nonché i propri interessi scientifici nell'ambito delle bioscienze e dei progetti di ricerca condotti dai Docenti del Corso di Dottorato in Bioscienze, illustrati nella pagina web ( <a href="https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/">https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/</a> ). Per i temi vincolati ai fini dell'ottenimento dell'idoneità all'assegnazione della borsa saranno considerati le competenze e l'interesse per il progetto di ricerca.
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="https://dottorato.biologia.unipd.it/">https://dottorato.biologia.unipd.it/</a>
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<b>Struttura:</b> Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio) <b>Indirizzo:</b> Via U. Bassi - N. 58/B, 35121 Padova (PD) <b>Referente Amministrativo:</b> Brentan Martina <b>Telefono:</b> 049 827 6312 <b>Email:</b> <a href="mailto:phd.biosciences.biologia@unipd.it">phd.biosciences.biologia@unipd.it</a>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41luglio">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41luglio</a> I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
<b>Scadenze</b>	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>24 settembre 2025</b> Inizio corsi: <b>1 novembre 2025</b>