

Appendice 1

Corso di Dottorato in BIOSCIENZE			
Curricula	- BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE - BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA - EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE - GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA		
Sede amministrativa	Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio)		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 9	- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FIS01005 - prof. Luca Scorrano - Tema: Generazione microfluidica automatizzata di proteoliposomi caricati per caratterizzare biofisicamente i MCS mitocondriali (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA); 1 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 - Tema: Studio della traduzione endoteliale nell'angiogenesi fisiologica e patologica (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA); 1 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 - Tema: Studio dei rimodellatori traduzionali nell'angiogenesi (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi progetto BLUESHORES; Prof.ssa Laura Airoidi - Tema: Sviluppo e sperimentazione di nuovi concetti di eco-ingegneria per strutture costiere di difesa multifunzionali e sostenibili (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FEEDRES (ERC Starting Grant Project, 101163496); Prof.ssa Camilla Sguotti - Tema: Rilevazioni di meccanismi di cambiamenti di regime in popolazioni e comunità marine (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi PRIN FINA e su fondi ERC Adg 2025 - prof.ssa Ildiko Szabo - Tema: Modulazione farmacologica dell'efficienza bioenergetica (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi ERC Adg 2025 - prof.ssa Ildiko Szabo - Tema: Segnalazione intracellulare e canali di potassio (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FISA 2023 - Genetic and Digital Optimization for

			Enhanced Industrial Algae Cultivation - GENIE - CUP: C93C23009470001 - Tema: Regolazione metabolica di alghe coltivate in fotobioreattore (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi residui da prestazioni e convenzioni del gruppo di ricerca - Tema: Decifrare i microbiomi anaerobici alla risoluzione della singola cellula: approcci integrati genomici e trascrittomici (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);
	Totale posti a concorso	n. 9	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	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.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 ottobre 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 (https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/). 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 (https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/). Verranno presi in considerazione solo i Progetti presentati con il template proposto, e che non eccedono la lunghezza massima consentita.

Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 10 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.biologia.unipd.it 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.
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 10 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.biologia.unipd.it 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
Prova orale	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
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana o inglese in base alle preferenze del candidato.
Materie su cui verte l'esame	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 (https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/). 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.
Sito Web del Corso:	https://dottorato.biologia.unipd.it/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio) Indirizzo: Via U. Bassi - N. 58/B, 35121 Padova (PD) Referente Amministrativo: Brentan Martina Telefono: 049 827 6312 Email: phd.biosciences.biologia@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41luglio 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 24 settembre 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025