

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 di Ateneo	n. 7	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: BIOLOGIA (DiBio)
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 18	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi ERC AdG INTEGRATE; Prof. Luca Scorrano - Tema: Seeding e sorting di aggregati proteici intramitocondriali (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC IG 27028 - Title: "Towards novel therapeutic approaches for melanoma: the role of mevalonate pathway and IDI1 enzyme in metastatic melanoma"; prof. Massimo Santoro - Tema: Studio del metabolismo cellulare nella progressione tumorale (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC 2023 - Prof.ssa Chiara Romualdi - Tema: La comunicazione tra il genoma e microambiente tumorale nelle metastasi del cancro ovarico a risoluzione di singola cellula (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC 2023 - Prof.ssa Chiara Romualdi - Tema: La comunicazione tra il genoma e microambiente tumorale nelle metastasi del cancro ovarico a risoluzione di singola cellula (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su Fondo Italiano per la Scienza - Prof. Gil Guastoni Rosenthal - Tema: Associazione tra Ricerca Molecolare ed Organismica tramite reticolazione, integrazione, ed -omiche (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su Fondo Italiano per la Scienza - Prof. Gil Guastoni Rosenthal - Tema: Associazione tra Ricerca Molecolare ed Organismica tramite reticolazione, integrazione, ed -omiche (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E</p>

		<p>CONSERVAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi FEEDRES (ERC Starting Grant Project, 101163496); Prof.ssa Camilla Sguotti -</p> <p>Tema: Rilevazioni di meccanismi di cambiamenti di regime nelle popolazioni marine durante i cambiamenti climatici: una comparazione tra specie con caratteristiche opposte e diversi ecosistemi marini (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC IG - Prof. Luigi Leanza -</p> <p>Tema: L'impatto della dieta sui contatti dei mitocondri e la rilevanza nell'ambito tumorale (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC IG - Prof. Luigi Leanza -</p> <p>Tema: L'impatto della dieta sui contatti dei mitocondri e la rilevanza nell'ambito tumorale (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Telethon e donazione La stella di Lorenzo - dott.ssa Martina Calore -</p> <p>Tema: Sviluppo di nuovi approcci terapeutici in modelli preclinici per la cardiomiopatia aritmogena (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC-IG - Dott. Alessandro Carrer -</p> <p>Tema: Analisi del rimodellamento epigenetico indotto dalla dieta durante l'evoluzione del carcinoma pancreatico (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi La Caixa; prof. Graziano Martello -</p> <p>Tema: Generazione di modelli di sviluppo precoce basati su cellule staminali pluripotenti di mammifero (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2025 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con DNA Switch Srl - Tema: Sviluppo di un approccio di terapia genica contro la malattia di Huntington in neuroni umani e organoidi ottenuti da cellule staminali pluripotenti (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF su fondi Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2023 della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo – Progetto dal titolo "Lipid Droplets and mitochondria: friends or foes in metabolic syndrome? - LDsMTcontacts" – Responsabile</p>
--	--	---

			<p>scientifica: Prof.ssa Marisa Brini - Tema: Mitochondri e gocce lipidiche nella sindrome metabolica: studio della loro relazione nella regolazione dell'omeostasi dello ione calcio e dell'infiammazione negli adipociti (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Dipartimenti di eccellenza 2023-2027"; CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Biochimica e Biotecnologie (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Dipartimenti di eccellenza 2023-2027"; CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Biologia cellulare e Fisiologia (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Dipartimenti di eccellenza 2023-2027"; CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Evoluzione, Ecologia e Conservazione Network and quantitative biology: aspects of Evolution, Ecology and Conservation (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Dipartimenti di eccellenza 2023-2027"; CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Genetica, Genomica e Bioinformatica (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p>
	Posti senza borsa	n. 3	
	Totale posti a concorso	n. 29	
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 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 (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.
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	28 MAGGIO 2025 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 12 GIUGNO 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 12 GIUGNO 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	16/06/2025 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 17 - 18 - 19 Giugno ore 9.30 - Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, via U. Bassi 58/B 35121 Padova		

Lingua/e	<p>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</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiano o inglese in base alle preferenze del candidato.</p>
Materie su cui verte l'esame	<p>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.</p>
Sito Web del Corso:	https://dottorato.biologia.unipd.it/
Per ulteriori informazioni	<p>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</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41 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.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 2 luglio 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025</p>