

Corso di Dottorato in BIOSCIENZE

Curricula	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 13	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” CN3-S09 - CUP C93C22002780006 (supervisore Prof.ssa Marisa Brini) - Tema: Analisi in vitro e in vivo della efficienza di veicolazione e traduzione dell'RNA attraverso lo sviluppo di sensori basati sulla proteina splitGFP (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto Ageing Well in an ageing society - AGE-IT PE8-S2 - CUP C93C22005240007 (supervisore Prof. Luigi Bubacco) - Tema: Meccanismi molecolari del processo di neurodegenerazione (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto Ageing Well in an ageing society - AGE-IT PE8-S2 - CUP C93C22005240007 (supervisore Prof. Luca Scorrano) - Tema: Meccanismi mitocondriali di degenerazione tissutale correlati all'ageing (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S03 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof. Lucio Bonato) - Tema: Analisi integrata e a scala fine di alcune componenti della biodiversità animale degli ambienti terrestri delle Prealpi sudorientali (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S03 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof. Leonardo Congiu) - Tema: Sviluppo e applicazione di marcatori molecolari per la descrizione e la gestione informata della biodiversità genetica di specie endemiche Italiane o a rischio di estinzione (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S03 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof. Francesco Dal Grande) - Tema: PlantBank-NE: tassonomia integrativa della flora vascolare endemica dell'Italia nord-orientale (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S01 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof. Cristiano De Pittà) - Tema: Approcci morfologici, fisiologici e molecolari per monitorare la biodiversità</p>

			<p>fotosintetica nelle zone umide costiere (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S01 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof.ssa Lucia Manni) - Tema: Monitoraggio della biodiversità delle ascidie della Laguna di Venezia mediante integrazione di strumenti molecolari, morfologici, intelligenza artificiale e conoscenza ecologica (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S01 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof.ssa Paola Venier) - Tema: Integrazione del microbioma con l’analisi del viroma per scoprire la biodiversità invisibile della laguna di Venezia (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Biodiversity Future Center – NBFC CN5-S01 - CUP C93C22002810006 (supervisore Prof. Alessandro Vezzi) - Tema: Monitoraggio delle comunità microbiche marine e delle loro relazioni con le funzioni ecosistemiche nelle lagune costiere (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” CN3-S03 - CUP C93C22002780006 (supervisore Prof. Graziano Martello) - Tema: Valutazione di approcci di terapia genica in organoidi cerebrali contro malattie da poliGlutamina (Curriculum: Genetica, genomica e bioinformatica); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto Multi- Risk sciEnce for resilientT commUnities underR a changiNg climate - RETURN PE3-VS4 - CUP C93C22005160002 (supervisore Prof. Gianfranco Santovito) - Tema: Studi fisiologici ed ecologici sulla fauna d’acqua dolce in relazione al trasporto di contaminati ambientali in corsi d’acqua (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S08 - CUP C43C22000340006 (supervisore Prof.ssa Paola Venier) - Tema: Estensione e integrazione dei segnali biologici generati da molluschi bivalvi e microrganismi marini (Curriculum: Genetica, genomica e bioinformatica);</p>
	Totale posti a concorso	n. 13	
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 gennaio 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 30	oltre al Curriculum Vitae, il candidato deve presentare anche una breve descrizione (max 2000 parole) nella quale illustra i propri interessi di ricerca rispetto alle tematiche di ricerca del Corso di dottorato in Bioscienze (https://dottorato.biologia.unipd.it/) Si chiede, inoltre, di riportare la media ponderata degli esami effettuati nella Laurea Triennale e nella Laurea Magistrale/Specialistica o media aritmetica degli esami effettuati nella Laurea Vecchio Ordinamento e il voto della Laurea triennale/Magistrale/Specialistica/Vecchio Ordinamento.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	allegare un elenco delle pubblicazioni e comunicazioni/poster a congressi e una copia pdf degli originali.
	Altri titoli:	Punti: massimo 1	certificati di lingue straniere.
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 1	
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	05 DICEMBRE 2022 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 07 DICEMBRE 2022 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 07 DICEMBRE 2022 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	12/12/2022 ore 08:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 13, 14 dicembre 2022 - ora 8:30 - Dipartimento di Biologia - Via Ugo Bassi, 58/B - Padova		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana/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 illustrati nella pagina web (https://dottorato.biologia.unipd.it/). Ai fini dell'ottenimento dell'idoneità all'assegnazione della borsa saranno considerati le competenze e l'interesse per il progetto di ricerca.
Indicazioni sulla didattica del corso	Il Corso di Dottorato offre numerosi corsi scientifici generali e specifici per ogni curricula. I dottorandi potranno partecipare a seminari/corsi di studiosi eccellenti. Gli studenti presenteranno i loro risultati ai valutatori interni e durante i progress reports. https://dottorato.biologia.unipd.it/teaching-activity/courses/
Sito Web del Corso:	https://dottorato.biologia.unipd.it
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio) Indirizzo: Via Ugo Bassi - N. 58/B, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Manno Maria Telefono: 0498276276 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/dottorati38pnrr/ 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: 23 dicembre 2022 Inizio corsi: 1 febbraio 2023