

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. 8	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 15	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027” - CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Biochimica e Biotecnologie (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Budget MUR 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);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Budget MUR 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);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027” - CUP: C93C23001650001 - Tema: Analisi di reti biologiche e biologia quantitativa: aspetti di Evoluzione, Ecologia e Conservazione (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Budget MUR 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> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi</p>

		<p>LIFE Prometheus - Tema: Sviluppo di strategie di conservazione degli elasmobranchi nel Mar Mediterraneo attraverso la pesca sostenibile (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi accordo AIRC - VIMM - Tema: Bersagli di dinamica mitocondriale nelle LMA (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Project: 101115536 - IMPACT - HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01 - prof.ssa Milena Bellin - Tema: Generazione e caratterizzazione di serie alleliche di hiPSC per classificare varianti di significato incerto nella cardiomiopatia aritmogena (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Mini-HEART - ERC-2020-COG Mini-HEART-Grant Agreement number: 101001746 - prof.ssa Milena Bellin - Tema: Modificazioni genetiche per la correzione di malattie cardiache ereditarie (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi AIRC IG 27271 - prof.ssa Ildiko Szabo - Tema: Dal trattamento combinato che arresta la progressione dei tumori a scarsa prognosi verso una possibile applicazione clinica (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM su fondi AIRC - prof.ssa Stefania Bortoluzzi - Tema: RNA circolari coinvolti nei meccanismi di trasformazione e ricaduta nella T-ALL (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Progetto FIS00001005 dal titolo "A Systematic functional analysis of mitochondrial interorganellar Interfases" - CUP: C53C23000420001 - Tema: Analisi funzionale sistematica delle interfacce tra mitocondri e altri organelli (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto EIC Pathfinder-IMPACT. Project: 101115536 - IMPACT - HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01 - dott.ssa Martina Calore - Tema: Generazione e caratterizzazione di modelli in vitro 3D per la cardiomiopatia aritmogena (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Agenzia Spaziale Italiana - ASI -</p>
--	--	--

			<p>Tema: Rilevabilità di molecole derivanti da microrganismi anossigenici irradiati, nell'ambito della missione ExoMars (Curriculum: BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE); 1 borsa da Smart PhD 2024 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con BRD S.r.l. - Tema: Ottimizzazione della produzione di biogas tramite un metodo innovativo per il monitoraggio microbiologico degli impianti (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA);</p>
	Borse su fondi PNRR e PRIN	n. 3	<p>- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Bando PRIN 2022 - finanziamento PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - Progetto 2022HSJS4Y - CUP C53D23006410006 (Area tematica: settore ERC LS4); Responsabile prof.ssa Alessandra Rampazzo e sulla donazione La Stella di Lorenzo Onlus - Tema: Caratterizzazione dei precursori fibro-adipogenici coinvolti nella fibrosi cardiaca come una nuova opzione terapeutica (Curriculum: GENETICA, GENOMICA E BIOINFORMATICA); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Bando PRIN 2022 - finanziamento PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - Progetto 2022YXZ2RB - CUP C53D23000680006 (Area tematica: settore ERC LS6); Responsabile prof.ssa Marina De Bernard - Tema: Caratterizzazione del ruolo del recettore CD300e nell'obesità: infiammazione a basso grado, resistenza insulinica e proprietà immunomodulatorie (Curriculum: BIOLOGIA CELLULARE E FISIOLOGIA); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi Interreg Italia Croazia progetto FishNoWaste – prof.ssa Carlotta Mazzoldi e prof. Alberto Barausse cofinanziata da Dipartimento di Biomedicina Comparata - BCA su fondi PNRR - progetto CN00000033 - Centro Nazionale Biodiversità – Spoke2 - CUP: C93C22002810006 - Tema: Stato, impatti e valorizzazione della piccola pesca nelle aree costiere del Mare Adriatico Settentrionale (Curriculum: EVOLUZIONE, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE);</p>

	Posti senza borsa	n. 2	
	Totale posti a concorso	n. 28	
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 2024 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 30	Il Curriculum Vitae deve essere completo della formazione del candidato e delle competenze acquisite durante il percorso di studi. 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. Il candidato, inoltre, deve presentare, come allegato separato, anche una breve descrizione (max 2000 parole) nella quale illustra i propri interessi di ricerca rispetto alle tematiche proposte nel sito del Corso di dottorato in Bioscienze (https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/). Per ulteriori informazioni si consiglia di consultare le linee guida disponibili sul sito.
Titoli da presentare	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	Il candidato deve allegare un elenco delle pubblicazioni (con file pdf corrispondente), poster o comunicazioni orali a congressi nazionali o internazionali.
	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	28 MAGGIO 2024 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	<p>Entro il giorno 05 GIUGNO 2024 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/ gli esiti delle valutazioni dei titoli.</p> <p>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	<p>Entro il giorno 05 GIUGNO 2024 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.biologia.unipd.it/admission-and-general-information/ 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</p>		
Prova orale	10/06/2024 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 11 - 18 - 19 Giugno 2024 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 straniera 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 italiano o inglese in base alle preferenze del candidato.</p>		

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: 0498276312 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/dottorati40 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: 2 luglio 2024 Inizio corsi: 1 novembre 2024