

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. 9	
	Borse finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo riservate a candidati non residenti in Italia e con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	ATTENZIONE: nella procedura on-line alla sezione Corsi di dottorato-posti selezionare anche questa opzione se non residenti in Italia e in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 14	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC MFAG2019, responsabile scientifico dott.ssa Enrica Calura - Tema: Caratterizzazione dell'eterogeneità spaziale e temporale del tumore all'ovaio e del suo microambiente mediante l'uso di sequenziamento a singola cellula (Curriculum: Genetica, genomica e bioinformatica); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC MFAG2019, responsabile scientifico dott.ssa Gaia Codolo - Tema: Ruolo dei macrofagi associati al tumore nell'evasione della risposta immunitaria nel tumore al colon-retto (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC MFAG2019, responsabile scientifico prof. Luigi Leanza - Tema: Regolazione di vie di segnale intracellulari attraverso modulazione del metabolismo mitocondriale in cellule tumorali (Curriculum: Biochimica e biotecnologie); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC 2018, responsabile scientifico prof.ssa Chiara Romualdi - Tema: Approcci computazionali per studiare l'eterogeneità del carcinoma ovarico (Curriculum: Genetica, genomica e bioinformatica); 1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi V.I.M.M., Progetto AIRC MFAG Rif. 23029, responsabile scientifico prof. Luca Scorrano - Tema: Ruolo delle dinamiche mitocondriali nell'influenzare l'organizzazione cromatinica e

		<p>favorire la carcinogenesi pancreatica (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC 2018, responsabile scientifico prof.ssa Ildikò Szabò - Tema: Studio del ruolo canali ionici nel microambiente tumorale (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto Telethon 2019, responsabile scientifico prof.ssa Ildikò Szabò - Tema: Studio dell'effetto di molecole con attività redox su malattie mitocondriali (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi "Budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza" Progetto "I segnali in biologia: dalle cellule agli ecosistemi", responsabile scientifico prof. Luigi Bubacco - Tema: Segnali Biologici: aspetti di Biochimica e biotecnologie (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi "Budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza" Progetto "I segnali in biologia: dalle cellule agli ecosistemi", responsabile scientifico prof. Luigi Bubacco - Tema: Segnali Biologici: aspetti di Biologia cellulare e fisiologia (Curriculum: Biologia cellulare e fisiologia);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi "Budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza" Progetto "I segnali in biologia: dalle cellule agli ecosistemi", responsabile scientifico prof. Luigi Bubacco - Tema: Segnali Biologici: aspetti di Evoluzione, ecologia e conservazione (Curriculum: Evoluzione, ecologia e conservazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi "Budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza" Progetto "I segnali in biologia: dalle cellule agli ecosistemi", responsabile scientifico prof. Luigi Bubacco - Tema: Segnali Biologici: aspetti di Genetica, genomica e bioinformatica (Curriculum: Genetica, genomica e bioinformatica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Biologia - DiBio su fondi del Progetto AIRC MFAG2019, responsabile scientifico prof. Luigi Leanza - Tema: Modulazione di vie di segnalazione intracellulari in modelli animali di tumori (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi del "Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando ERC-StG-2017" progetto MICRONEX "Microbioreactor platforms as in vivo-like systems to probe the role of Neuroblastoma-derived Exosomes in cancer dissemination" - Tema: Studio del ruolo degli esosomi nella diffusione metastatica del Neuroblastoma (Curriculum: Biochimica e biotecnologie);</p>
	Totale posti a concorso	n. 24

Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati 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 2020 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 dichiarazione (max 3000 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	29 GIUGNO 2020 alle ore 14:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 06 LUGLIO 2020 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 delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 06 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.biologia.unipd.it le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.		

Prova orale in videoconferenza ZOOM	08/07/2020 ore 13:30 e date a proseguire 9,10,13 luglio 2020
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese.</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua italiano/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 membri del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Bioscienze illustrati nella pagina web (https://dottorato.biologia.unipd.it/). 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.
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 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	<p>Struttura: Dipartimento di BIOLOGIA (DiBio)</p> <p>Indirizzo: Via Ugo Bassi - N. 58/B, 35131 Padova (PD)</p> <p>Referente Amministrativo: Manno Maria</p> <p>Telefono: 0498276276 Email: maria.manno@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/dottorati36</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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 dal 3 agosto 2020</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2020</p>