

Scienze Biomediche e Biotecnologiche

Ciclo di dottorato	XXXVII
Coordinatore	Prof. Paolo Pinton - Dipartimento di Scienze Mediche - paolo.pinton@unife.it
Durata	3 anni
Sedi Convenzionate	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB).
Curriculum	1. Biochimica e patologia cellulare e molecolare 2. Biotecnologie 3. Fisiopatologia molecolare del sistema endocrino, nervoso e vascolare
Obiettivi e tematiche	http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/biomed
Titolo di studio richiesto	Laurea Vecchio Ordinamento, Specialistica o Magistrale o titolo estero equipollente

Posti a concorso

Posizioni coperte da Borsa di studio	Posti ordinari	9
	Posti riservati a laureati in Università estere	1
Posizioni senza borsa di studio	Posti ordinari	2
	Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere	1
Posizioni destinate a specifiche categorie di candidati	Posti riservati a borsisti di Stati esteri e/o di specifici programmi di mobilità internazionale	2
Totale:		15

Tipologia delle borse di studio

N°	Finanziatore	Tematica
2	Università degli Studi di Ferrara	
1	Cofinanziata da Dip. Scienze Mediche e Università di Ferrara	
1	Cofinanziata da Dip. Scienze Mediche e Università di Ferrara	
1	Cofinanziate da Dip. Neuroscienze e Riabilitazione e Università di Ferrara	Coinvolgimento dell'inflammasoma nella fisiopatologia delle malattie relative al Disordine dello Spettro Autistico
1	Cofinanziata da Dip. Scienze della Vita e Biotecnologie e Università di Ferrara	Terapia genica: nuovi approcci di veicolazione e di "DNA-editing"
1	Cofinanziata da Dip. Medicina Traslazionale e per la Romagna e Università di Ferrara	
1	Cofinanziata da Dip. Medicina Traslazionale e per la Romagna e Università di Ferrara	Caratterizzazione del crosstalk tra Notch e Wnt in modelli cellulari umani 3D altamente predittivi dell'apparato cardiovascolare
1	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)	
1	Regione Emilia-Romagna: Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità	Apprendimento profondo nello studio dei megadati genomici e a singola cellula per la medicina di precisione nei tumori solidi

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a 40 punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno 28/40 punti - **Colloquio:** fino a 40 punti - **Votazione finale minima: 60/80**

Lingua straniera di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: Inglese

Elenco dei titoli valutabili

Curriculum accademico	Documentazione obbligatoria: Carriera universitaria completa (triennale + magistrale/specialistica, ciclo unico) con certificazione o autocertificazione completa degli esami di profitto sostenuti e relative votazioni, più voto di laurea per i candidati laureati; Abstract della Tesi magistrale/specialistica o a ciclo unico – sottoscritto dal relatore per i laureandi – di massimo 5.000 battute spazi inclusi e comprendente motivazioni, metodi di indagine, risultati ottenuti/attesi, eventuale bibliografia essenziale.	Fino a punti 18
Progetto di ricerca	Max. 10.000 caratteri spazi inclusi redatto in inglese su un argomento di ricerca originale, così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il testo dovrà altresì illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il dottorato nonché	Fino a punti 10

	descrivere i suoi interessi di ricerca. Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato.	
Pubblicazioni scientifiche	Documentazione obbligatoria: Copia Pubblicazioni in extenso, compresi abstract e/o paper presentati in convegni, seminari o simposi; OPPURE File contenente elenco delle pubblicazioni con link alle pubblicazioni stesse.	Fino a punti 5
Lettere di presentazione	Massimo 3, a supporto della candidatura da parte di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a punti 3
Altri titoli accademici e/o professionali	Compresi certificazioni linguistiche. Esperienze professionali certificate. Ulteriori titoli	Fino a punti 4

Programma del colloquio

Esposizione delle esperienze maturate nella ricerca e verifica delle conoscenze linguistiche

Calendario delle prove d'ammissione

La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo nel mese di settembre.

L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio sarà visibile alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/ordinario>

La data a partire dalla quale la consultazione sarà possibile, nonché il giorno e l'orario della prova orale saranno resi noti entro la scadenza del bando alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/commissioni>