

## Scienze Biomediche e Biotecnologiche

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

### Posti a concorso

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

### 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

<b>Curriculum accademico</b>	<b>Documentazione obbligatoria:</b> 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
<b>Progetto di ricerca</b>	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.	
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Documentazione obbligatoria:</b> Copia Pubblicazioni in extenso, compresi abstract e/o paper presentati in convegni, seminari o simposi; <b>OPPURE</b> File contenente elenco delle pubblicazioni con link alle pubblicazioni stesse.	Fino a punti 5
<b>Lettere di presentazione</b>	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
<b>Altri titoli accademici e/o professionali</b>	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>