

## Scienze della Vita e Biotecnologie

<b>Ciclo di dottorato</b>	39°
<b>Coordinatore</b>	Prof. Luca Ferraro ( <a href="mailto:luca.ferraro@unife.it">luca.ferraro@unife.it</a> ) Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Curriculum</b>	1. Genetica ed evoluzione 2. Biologia molecolare e cellulare 3. Biotecnologie
<b>Obiettivi e tematiche</b>	<a href="https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/corsi/riforma/scienze-della-vita-e-biotecnologie">https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/corsi/riforma/scienze-della-vita-e-biotecnologie</a>
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

### 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 15
<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 descrivere i suoi interessi di ricerca. <i>Detto progetto non risulta vincolante in merito alla successiva scelta della tesi di dottorato, ad esclusione delle posizioni a tematica definita*.</i> <b>*In caso di domanda per borse di studio a tema vincolato, la coerenza del progetto di ricerca con la tematica costituisce requisito per la valutazione, pertanto il progetto di ricerca deve obbligatoriamente riferirsi alla tematica di interesse pena esclusione della candidatura. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà il percorso di formazione alla ricerca e la tesi coerentemente alla tematica riportata.</b>	Fino a punti 15

	<b>È possibile concorrere ad un massimo di 2 borse di studio a tema vincolato presentando obbligatoriamente 2 distinti progetti di ricerca.</b>	
<b>Pubblicazioni scientifiche inerenti il progetto di ricerca</b>	<b>Documentazione obbligatoria:</b> Copia Pubblicazioni inerenti il progetto di ricerca 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 4
<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 3

#### 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 entro il 19 settembre 2023.

L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio, 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 <https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg>

<b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>	<b>8</b>
<b>Con Borsa di studio</b>	<b>6</b>
<b>Posti riservati a borsisti di stati esteri e/o borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale</b>	<b>2</b>

#### Posti ordinari con Borsa di Studio

N°	Ente finanziatore	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Ferrara	
1	Società Area Science Park	Studio molecolare dell'impatto genomico ed epigenomico nell'allotropianto epatico sviluppato nel settore della Genomica ed Epigenomica
1	Regione Emilia-Romagna – PR FSE+ 2021/2027	Sviluppo di indicatori comportamentali di benessere per migliorare l'acquacultura sostenibile

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 118/2023  
CUP: F73C23000510006**

<b>N°</b>	<b>Ambito</b>	<b>Tematica di Ricerca</b>
<b>1</b>	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	La disfunzione del pathway delle chinurenine e disturbi mentali: identificazione di nuovi bersagli molecolari e strategie terapeutiche innovative per il trattamento della schizofrenia
<b>1</b>	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Sviluppo di saggi per la diagnosi prenatale non invasiva e di strategie terapeutiche personalizzate per la malattie genetiche rare