

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2026/2027 (42° CICLO)
Coordinatrice professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia
(<http://www.biologia.unipi.it>)

CONCORSI

Totale posti con borsa n. 10

BIO01_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata										
	Posti a concorso n. 1 di cui										
	<table> <tr> <th>N.</th><th>Finanziatore / Soggetto convenzionato</th><th>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</th></tr> <tr> <td colspan="3">Posti con borsa</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Università di Pisa</td><td>Integrazione di tecnologie emergenti e inferenza causale per identificare i contributi della biodiversità di coste rocciose temperate alla natura e alla società</td></tr> </table>	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Università di Pisa	Integrazione di tecnologie emergenti e inferenza causale per identificare i contributi della biodiversità di coste rocciose temperate alla natura e alla società	
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)									
Posti con borsa											
1	Università di Pisa	Integrazione di tecnologie emergenti e inferenza causale per identificare i contributi della biodiversità di coste rocciose temperate alla natura e alla società									
	Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof. Lisandro Benedetti Cecchi - lisandro.benedetti.cecchi@unipi.it										
BIO02_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata										
	Posti a concorso n. 1 di cui										
	<table> <tr> <th>N.</th><th>Finanziatore / Soggetto convenzionato</th><th>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</th></tr> <tr> <td colspan="3">Posti con borsa</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Dipartimento di Biologia – Dipartimento di eccellenza 2023/2027</td><td>Plasticità morfologico-funzionale, tassonomia integrata, comportamento e simbiosi in protisti ciliati</td></tr> </table>	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Dipartimento di Biologia – Dipartimento di eccellenza 2023/2027	Plasticità morfologico-funzionale, tassonomia integrata, comportamento e simbiosi in protisti ciliati	
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)									
Posti con borsa											
1	Dipartimento di Biologia – Dipartimento di eccellenza 2023/2027	Plasticità morfologico-funzionale, tassonomia integrata, comportamento e simbiosi in protisti ciliati									
	Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof.ssa Letizia Modeo - letizia.modeo@unipi.it										
BIO03_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata										
	Posti a concorso n. 1 di cui										

	<table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr><tr><td>1</td><td>Dipartimento di Biologia</td><td>Ripristino e conservazione di <i>habitat</i> costieri: approcci ecologici innovativi</td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof.ssa Elena Balestri – elena.balestri@unipi.it	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Dipartimento di Biologia	Ripristino e conservazione di <i>habitat</i> costieri: approcci ecologici innovativi
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	Dipartimento di Biologia	Ripristino e conservazione di <i>habitat</i> costieri: approcci ecologici innovativi								
BIO04_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata									
	Posti a concorso n. 1 di cui									
	<table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr><tr><td>1</td><td>Dipartimento di Biologia</td><td>Struttura e funzionamento di coste rocciose in scenari di cambiamento climatico</td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof. Fabio Bulleri – fabio.bulleri@unipi.it	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Dipartimento di Biologia	Struttura e funzionamento di coste rocciose in scenari di cambiamento climatico
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	Dipartimento di Biologia	Struttura e funzionamento di coste rocciose in scenari di cambiamento climatico								
BIO05_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata									
	Posti a concorso n. 1 di cui									
	<table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr><tr><td>1</td><td>Dipartimento di Biologia</td><td>Le specie fondatrici morte sono davvero morte? Il ruolo ecologico della vegetazione costiera morta lungo coste sabbiose e rocciose nell'Antropocene</td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof.ssa Elena Maggi - elena.maggi@unipi.it	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Dipartimento di Biologia	Le specie fondatrici morte sono davvero morte? Il ruolo ecologico della vegetazione costiera morta lungo coste sabbiose e rocciose nell'Antropocene
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	Dipartimento di Biologia	Le specie fondatrici morte sono davvero morte? Il ruolo ecologico della vegetazione costiera morta lungo coste sabbiose e rocciose nell'Antropocene								
BIO06_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata									
	Posti a concorso n. 1 di cui									
	<table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr><tr><td>1</td><td>José Fernando Maya-Vetencourt Dipartimento di Biologia FIS-2023-02508 - CUP: I53C25001890001</td><td>Dinamiche stocastiche dell'interazioni cuore-cervello nelle funzioni cognitive</td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof. <i>José Fernando Maya-Vetencourt</i> - maya.vetencourt@unipi.it	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	José Fernando Maya-Vetencourt Dipartimento di Biologia FIS-2023-02508 - CUP: I53C25001890001	Dinamiche stocastiche dell'interazioni cuore-cervello nelle funzioni cognitive
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	José Fernando Maya-Vetencourt Dipartimento di Biologia FIS-2023-02508 - CUP: I53C25001890001	Dinamiche stocastiche dell'interazioni cuore-cervello nelle funzioni cognitive								
BIO_07_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata									
	Posti a concorso n. 1 di cui									
	<table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr></table>	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa					
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										

	<table><tr><td>1</td><td>Vittoria Raffa Dipartimento di Biologia FIS-2023-00504 CUP I53C24003130001</td><td>Validazione funzionale di nano-switch per la rigenerazione assonale in modelli di lesione spinale nello <i>zebrafish</i></td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: prof.ssa Vittoria Raffa – vittoria.raffa@unipi.it	1	Vittoria Raffa Dipartimento di Biologia FIS-2023-00504 CUP I53C24003130001	Validazione funzionale di nano-switch per la rigenerazione assonale in modelli di lesione spinale nello <i>zebrafish</i>						
1	Vittoria Raffa Dipartimento di Biologia FIS-2023-00504 CUP I53C24003130001	Validazione funzionale di nano-switch per la rigenerazione assonale in modelli di lesione spinale nello <i>zebrafish</i>								
BIO08_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borse a tematica vincolata									
	Posti a concorso n. 3 di cui <table><tr><td>N.</td><td>Finanziatore / Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td colspan="3">Posti con borsa</td></tr><tr><td>3</td><td>Fondazione Stella Maris</td><td>Modelli sperimentali e approcci di genetica molecolare per lo studio delle malattie neurogenetiche rare a esordio precoce</td></tr></table> Per informazioni inerenti al tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: dott. Filippo Maria Santorelli – filippo.santorelli@fsm.unipi.it NB Per i sopra indicati concorsi, i candidati titolari, alla data della scadenza del bando, di un rapporto di lavoro subordinato con un ente pubblico, della durata almeno pari a quella del corso, hanno la facoltà di scegliere se: <u>1. partecipare alla selezione in qualità di dipendente pubblico, rinunciando automaticamente alla borsa di dottorato;</u> <u>2. partecipare alla selezione per un posto con borsa, senza dichiarare lo status di dipendente pubblico in fase di candidatura.</u> Il candidato dipendente pubblico nell’ipotesi di cui al n. 1 deve dichiarare il proprio status, durante la procedura di iscrizione online sopra detta, selezionando l’opzione corrispondente nell’apposito campo a scelta disponibile sulla sopra menzionata piattaforma “Alice” https://www.studenti.unipi.it. Tali candidati dovranno altresì produrre un’autocertificazione attestante il servizio prestato presso l’ente pubblico di appartenenza, come da allegato 1 al bando di concorso. Il candidato che in sede di presentazione online della domanda dichiara di voler partecipare in qualità di dipendente pubblico, RINUNCIA automaticamente alla borsa con conseguente applicazione delle disposizioni relative alla graduatoria di merito indicate all’articolo 5 del bando. Tale scelta è irrevocabile e non potrà essere modificata successivamente.	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			3	Fondazione Stella Maris	Modelli sperimentali e approcci di genetica molecolare per lo studio delle malattie neurogenetiche rare a esordio precoce
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
3	Fondazione Stella Maris	Modelli sperimentali e approcci di genetica molecolare per lo studio delle malattie neurogenetiche rare a esordio precoce								

REQUISITI DI AMMISSIONE (articolo 3 del bando di concorso)

Le informazioni sotto riportate sono riferite a tutte le selezioni sopra indicate

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

oppure

titolo accademico equiparabile ai sensi del d.m. 9 luglio 2009 **da conseguire entro il 31 ottobre 2026.**

Nel caso di titolo non ancora conseguito alla scadenza del bando di concorso, il candidato deve allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.

Importante: A tal proposito il candidato deve allegare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, la dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita, o da conseguire, resa ai sensi e per gli effetti del d.p.r. n. 445/2000, come da Allegato 2 al bando di concorso.

MODALITÀ E CRITERI DI SELEZIONE (articolo 4 del bando di concorso)

Curriculum

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite *upload*, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso

formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso**, in particolare:

- elenco esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con voto;
- voto di laurea;
- copia di eventuali pubblicazioni;
- altri titoli (certificati di lingua, *abstract* di partecipazioni a congresso, indicando se *poster* o comunicazioni orali, contratti di supporto alla didattica, etc.).

Colloquio

Il colloquio, sarà inerente la tematica di ricerca della borsa messa a concorso, dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. La verifica della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un passo tratto da una pubblicazione scientifica.

Concorsi: **BIO01, BIO02, BIO4, BIO5, BIO6**

Videoconferenza **SI**

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato VIDEO al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre la data di scadenza del bando di concorso (10 agosto 2026) saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Concorsi: **BIO03, BIO07, BIO08**

Videoconferenza **NO** Il colloquio dei concorsi avrà luogo unicamente in presenza.

	Punteggio minimo	Punteggio massimo
Curriculum	30	40
Sono ammessi al colloquio coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 30 su 40 punti		
Colloquio	40	60
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 70 su 100 punti		

CALENDARIO DELLE PROVE

Le prove potranno svolgersi nel periodo compreso tra il 14 e il 30 settembre 2026.

Il calendario delle prove, per ciascuna delle selezioni sotto riportate, sarà pubblicato entro il 24 luglio 2026 all'indirizzo <https://www.unipi.it/bando-dottorato>, con indicazione della sede di svolgimento.

GRADUATORIA E IMMATRICOLAZIONE

All'articolo 5 del bando di concorso sono indicate:

- le modalità di redazione della graduatoria di merito
- la data di pubblicazione della graduatoria stessa
- modalità e scadenze per l'immatricolazione
- procedura e scadenze per lo scorrimento della graduatoria.

N.B. Lo scorrimento della graduatoria, successivamente al 6 ottobre ed entro il 31 dicembre 2026, è possibile solo per le borse "libere" (ossia prive di una tematica vincolata).

Pertanto, nelle altre selezioni, in quanto con borse a tematica vincolata, i posti eventualmente non assegnati al termine del III scorrimento, saranno resi disponibili mediante apposito Avviso, da emanare con Decreto rettorale nel mese di novembre. Tale avviso sarà riservato ai candidati idonei utilmente collocati nelle graduatorie dei concorsi già conclusi e sarà pubblicato all'indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/>.

In merito alla pubblicazione dell'avviso e alle modalità di riassegnazione delle borse, **non è previsto l'invio di comunicazioni individuali via e-mail agli idonei** in quanto le necessarie comunicazioni saranno fornite in sede di pubblicazione delle graduatorie.

INDICAZIONE SULLA DIDATTICA DEL CORSO

Progetto formativo e obiettivi del corso:

<https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/scienze-fisiche-chimiche-matematiche-e-biologiche/biologia/>

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/wp-content/uploads/regbio.pdf>