OFFERTE TIROCINI Agosto 2026

Queste sono le offerte di tirocini INTERNI, chi avesse trovato posto per altri tirocini ESTERNI deve comunque inserire la domanda specificando il nome dell'ente e il docente del corso di laurea che sarà Tutor Accademico.
Sia per tirocini interni che esterni è necessario inserire tre scelte nel modulo di richiesta.

L'inizio dei tirocini sarà successivo alla formale assegnazione che verrà comunicata sul sito del corso di laurea e al completamento delle procedure su ESSE3, previo accordo con il docente di riferimento o con l'ente ospitante.

NB Se dovessero pervenire ulteriori opportunità prima della chiusura della form online ve lo comunicheremo. La form online può anche essere compilata più volte ma terremo conto solo dell'ultima compilazione in ordine cronologico.

DOCENTE	POSTI	ARGOMENTO	REQUISITI	INIZIO
Prof. Ovidio Bussolati	1	Studio del trasporto di aminoacidi in cellule di carcinoma prostatico	Condizioni per l'assegnazione: aver superato l'esame di Patologia Generale con votazione di almeno 28/30.	Settembre-ottobre 2026
Prof.ssa Marina Caldara	1	Analisi microbiologiche, enzimatiche e biochimiche su suoli e tessuti di piante di frumento trattate con ammendanti o biostimolanti Caratterizzazione di isolati ambientali microbiologici	Avere finito tutti gli esami del primo anno e la maggior parte del secondo	Metà-settembre
Prof.ssa Camilla Ceccatelli Berti	2	Uso del lievito *Saccharomyces cerevisiae* per la validazione di nuove varianti genetiche a significato incerto associate a malattie mitocondriali e neurodegenerative	Aver sostenuto tutti gli esami del primo anno e aver sostenuto con successo l'esame di "Metodologie Genetiche per le Biotecnologie"	ottobre
Prof.ssa Martina Chiu	1	Effetti delle nanoplastiche sulle cellule della nicchia midollare	Condizioni per l'assegnazione: aver superato l'esame di Patologia Generale con votazione di almeno 28/30.	Settembre-ottobre 2026

Prof.ssa Cristina Dallabona	1	Lievito S. cerevisiae come modello per lo studio di malattie mitocondriali e approcci terapeutici	aver sostenuto con buon profitto l'esame di "genetica e laboratorio integrato di biotecnologie I"	settembre
Prof.ssa Mariolina Gullì	2	1-Biotecnologie applicate all'agricoltura biologica. Studio dell'effetto di biostimolanti sulla risposta allo stress salino e termico in pomodoro: analisi di espressione genica (estrazione RNA e qPCR) e analisi di marcatori biochimici (saggi spettrofotometrici) 2-Biotecnologie applicate all'agricoltura sostenibile. Caratterizzazione di germoplasma di sorgo: analisi di proteine di riserva (estrazione proteine, saggi spettrofotometrici, analisi elettroforetica); contenuto di amido; presenza di micotossine in farine (test ELISA).	Avere superato tutti gli esami del I anno	Metà settembre
Prof. Gabriele Andrea Lugli	1	Tirocinio sperimentale di bioinformatica finalizzato alla genomica comparativa *in silico* del genere *Bifidobacterium*. Il progetto prevede l'analisi di genomi batterici, il confronto tra specie e ceppi, l'identificazione di geni e funzioni di interesse e l'interpretazione dei dati genomici in relazione all'adattamento ecologico e funzionale dei bifidobatteri.	Aver superato l'esame del corso di "Microbiologia" e aver seguito il corso di "Genomica degli ecosistemi microbici"	settembre
Prof. Alex Manicardi	1	Studi di interazione tra acidi peptidonucleici e Z-DNA	Condizioni: aver superato l'esame di Chimica Organica e Bioorganica con almeno 25/30	21 settembre
Prof.ssa Benedetta Passeri	1	Rilevamento di recettori cannabinoidi in intestini di cani con patologie enteriche croniche	aver preso 30/30 nell'esame di Immunologia e Immunopatologia	21 settembre
Prof. Peracchi Alessio	1	Studi bioinformatici e biochimici su enzimi batterici. La studentessa o lo studente si occuperà dell'analisi di genomi batterici per l'identificazione di nuovi potenziali enzimi, della produzione ricombinante di questi enzimi in *Escherichia coli*, della loro purificazione e della caratterizzazione della loro attività. A questi fini, impareranno ad applicare una	Avere superato l'esame di Biochimica con almeno 26/30	14 settembre

		serie di tecniche di base in ambito biochimico e bioinformatico.		
Prof. Marco Ventura	1	Tirocinio sperimentale in laboratorio dedicato all'isolamento e alla caratterizzazione di ceppi batterici. Il progetto prevede attività di coltivazione microbiologica, isolamento di colonie batteriche, caratterizzazione fenotipica e molecolare dei ceppi ottenuti e analisi delle loro principali proprietà biologiche e funzionali.	Aver superato l'esame del corso di "Microbiologia"	
Prof.ssa Giovanna Visioli	1	Analisi morfologiche, fisiologiche e molecolari di piante esposte a contaminanti emergenti	Preferibilmente aver seguito il corso: Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente. Media di esami >26/30	Metà settembre
Prof. Veneziani Mario	2	1. OGM/Organismi Transgenici/New Breeding Techniques: raccolta di tutte le sentenze nazionali e UE sul tema. I prodotti agro-alimentari (di interesse della candidata/del candidato) e OGM		
		2. TUTELA AMBIENTALE (scegliere tra acqua, aria e terra): raccolta di tutte le sentenze nazionali e UE sul tema		
		a. Impatto sul microambiente delle tecnologie CRISPR e tutela della flora		
		b. Tentativo di recupero e/o miglioramento della fauna nei microambienti tramite meccanismi di miglioramento genomico (insetti, batteri editati/CRISPR etc.)		

		c. La tutela dell'ambiente sovranazionale attraverso la salvaguardia della memoria genetica del pianeta (anche in forma di megadati digitali)		
		d. La salvaguardia della biodiversità attraverso la valorizzazione economica delle produzioni autoctone (ibridazione di piccole produzioni per sviluppo di nuove opportunità di mercato)		
		e. Le biotecnologie per l'economia circolare: applicazioni tecnologiche per la creazione di nuovi business models/settori industriali		
		Analisi di quali innovazioni biotecnologiche siano state funzionali al miglioramento del benessere animale e/o alla conservazione/ripristino della biodiversità		
		3. BIOETICA/BIOTECNOLOGIA MEDICA: raccolta di tutte le sentenze UE e nazionali sul tema di tutela della salute ed applicazione etica delle nuove tecnologie		
		a. Tirocinio normativo-etico/sociale-scientifico sulla dominazione economico-sociale implicata dalla rilevanza delle multinazionali nelle biotecnologie		
		b. Esperienze di open-sourcing delle innovazioni biotecnologiche come alternativa alla predominanza del modello brevettuale di protezione della proprietà intellettuale		
		4. UN'ANALISI ECONOMICA DEL SETTORE BIOTECNOLOGICO: preparazione di un rapporto sulla dimensione economica del settore biotecnologico nel mondo, in Europa ed in Italia (per ogni "tipologia/colore" delle biotecnologie:		

		identificazione delle aziende principali, numero di aziende, fatturato e spesa in R&S, occupati; focus su qualche big player e start-up particolarmente innovativa)		
		5.Mappatura di startup, spin-off e PMI innovative operanti nell'ambito delle biotecnologie con applicazioni agrifood/food (Il tirocinio può prevedere la distribuzione di un questionario e/o l'esecuzione di interviste ai fondatori o esponenti di rilievo di queste realtà)		