

OFFERTE TIROCINI SETTEMBRE 2024

Queste sono le offerte di tirocini (interni ed esterni), 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 assegnazione e al completamento delle procedure su ESSE3, previo accordo con il docente di riferimento.

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 presunto
Prof. Bussolati Ovidio	1	Ruolo del microambiente osseo nelle metastasi di tumore prostatico	Condizioni per l'assegnazione: aver superato l'esame di Patologia Generale con votazione di almeno 28/30.	Metà settembre
Prof.ssa Ceccatelli Berti Camilla	1	Uso del lievito <i>Saccharomyces cerevisiae</i> per la validazione di nuove varianti genetiche a significato incerto associate a malattie mitocondriali e neurodegenerative	È preferibile che lo studente o studentessa abbia portato a termine la maggior parte degli esami dei primi due anni e soprattutto quelli relativi al corso di genetica, biologia molecolare, tecnologie del DNA ricombinante.	Settembre
Prof.ssa Cabassi Clotilde Silvia	1	Laboratorio di Malattie Infettive degli animali (Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie) Resistenza agli antimicrobici oppure saggio di attività di nuovi composti antimicrobici.	Aver sostenuto tutti gli esami del primo anno e aver sostenuto con successo l'esame "Diagnostica delle malattie infettive per le biotecnologie" e votazione minima 26/30	Metà settembre
Prof.ssa Caldara Marina	1	Test molecolari su suoli (saggi enzimatici, conte batteriche, analisi di popolazioni microbiche ...)	Avere sostenuto tutti gli esami del primo anno	Metà settembre

Prof.ssa Caldara Marina e Dr.ssa Janni Michela	1	Tirocinio esterno presso CNR di Parma; argomento: il tirocinio da svolgersi presso IMEM-CNR verterà sull'applicazione del sensore bioristor in ambito agricolo. Le tematiche possibili sono due: Tematica monitoraggio in vivo mediante bioristor in ambiente controllato di diverse varietà di pomodoro al fine della classificazione varietale per la resistenza allo stress idrico.	Avere sostenuto tutti gli esami del primo anno E' previsto un colloquio per scegliere con il tutor Dr.ssa Michela Janni la tematica del tirocinio compatibilmente con la disponibilità dello studente/studentessa e le aspettative di inizio e termine del tirocinio	Da definire dopo colloquio
Prof.ssa Chiu Martina	1	Effetti delle alterazioni metaboliche delle cellule di mieloma multiplo sulla nicchia midollare	Condizioni per l'assegnazione: aver superato l'esame di Patologia Generale con votazione di almeno 28/30.	Metà settembre
Prof.ssa Gullì Mariolina	1	Ruolo di metaboliti secondari nella risposta a stress biotici e abiotici in pomodoro	E' preferito avere sostenuto il corso di 'Genetica vegetale e miglioramento genetico' e/o di 'Genomica di piante e animali per il settore agro-alimentare'	Fine settembre
Prof.ssa Marta Marmiroli	1	trattamento di pomodori con consorzi batterici e biochar		
Prof.ssa Montanini Barbara	1	Clonaggio ed espressione di geni ricombinanti per studi di proteomica	Aver già dato tutti gli esami del I anno e II anno	23 settembre
Prof. Peracchi Alessio	1	Caratterizzazione biochimica e bioinformatica di enzimi batterici	Avere superato l'esame di Biochimica con almeno 26/30	Metà settembre
Prof. Veneziani Mario	4	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)		