

# DISPONIBILITA' AL 31-10-2022 – aggiornamento al 4/11/2022

## Corsi di Laurea Magistrali in Biologia Ambientale, Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biosanitarie

GLI STUDENTI POSSONO FARE LA LORO SCELTA FINO AL 16 NOVEMBRE 2022. PER ACQUISIRE MAGGIORI DETTAGLI SULL' ARGOMENTO DELLA TESI E FARE PERCIO' UNA SCELTA MEDITATA, SI INVITANO GLI STUDENTI A RIVOLGERSI AL DOCENTE RELATORE.

LA DOMANDA, REDATTA SUL MODULO REPERIBILE [AL SEGUENTE LINK](#), DOVRA' ESSERE INVIATA ALLA *SEGRETERIA* DIDATTICA ([vincenzo.calabria@uniba.it](mailto:vincenzo.calabria@uniba.it))

N.	SSD	ARGOMENTO TESI	DOCENTE RELATORE
1	BIO/03	Analisi della diversità vegetale ai fini della caratterizzazione di habitat di direttiva 92/43/CEE (per Biologia Ambientale)	TOMASELLI
2	BIO/04	Interazione fra Terre Rare e organismi agenti di malattie delle piante	TOMMASI BRUNO
3	BIO/04	Effetti di terre rare in sistemi modello	TOMMASI
4	BIO/05	Distribuzione di pesci ago lungo le coste pugliesi	PIERRI LAZIC
5	BIO/06	Alterazione dell'espressione della Muc 2 nelle mucine del tubo digerente del topo in condizioni sperimentali	MASTRODONATO
6	BIO/06	Alterazioni delle mucine secrete da molluschi sotto trattamento di xenobiotici	SCILLITANI
7	BIO/07	Distribuzione spaziale dei Cetacei nel Mar Mediterraneo	CARLUCCI
8	BIO/09	Acquisizione ed elaborazione di dati EEG/fNIRS per lo studio della dinamica del cervello con metodi di intelligenza artificiale	CALAMITA TANGARO
9	BIO/09	Alterazione dell'omeostasi idrica in modelli di infiammazione del SNC	NICCHIA
10	BIO/09	Espressione e regolazione dell'acquagliceroporina AQP9 in patologie con alterato metabolismo energetico	GENA
11	BIO/09	Studio di molecole bioattive provenienti da prodotti naturali	GUERRA
12	BIO/09	Isolamento ed analisi di vescicole extracellulari (erosomi) per lo studio di marcatori di neuroinfiammazione (presso il Policlinico)	GUERRA FRIGERI
13	BIO/09	Isolamento di cellule staminali da epitelio olfattivo a scopo terapeutico (presso il policlinico di Bari)	GUERRA FRIGERI
14	BIO/09	Modelli 3D pancreatici per studiare l'invasione e il mimetismo vasculogenico del tumore in vitro	GUERRA CARDONE
15	BIO/09	Interazione funzionale tra Calcium-sensing receptor e policistina 2 in cellule umane di tubulo prossimale	CAROPPO
16	BIO/09	Meccanismi di segnalazione intracellulare nella fisiologia e patologia dei motoneuroni	COLELLA
17	BIO/10	Modelli cellulari per lo studio di malattie neurodegenerative (presso il Policlinico)	BARILE COCCO
18	BIO/10	Fattori trascrizionali coinvolti nella risposta delle piante agli stress ambientali (preferibilmente scienze biosanitarie ind. Nutrizionistico) (presso Alsia -Agrobios, Metaponto)	BARILE IANNAcone
19	BIO/10	Studio dei meccanismi cellulari di malattie mitocondriali mediante differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte di pazienti	FIERMONTE
20	BIO/10	Caratterizzazione funzionale di geni orfani di una funzione mediante CRISPR/CAS9	FIERMONTE
21	BIO/10	Ruolo dei trasportatori mitocondriali nel metabolismo delle purine	FIERMONTE
22	BIO/10	Meccanismi eziopatogenetici dell'autismo	FIERMONTE PALMIERI
23	BIO/11	Analisi di dati di sequenziamento del trascrittoma (RNAseq) di piante di olivo	VOLPICELLA MONTEMURRO
24	BIO/11	Caratterizzazione strutturale e funzionale di trasportatori mitocondriali coinvolti in patologie rare e tumorali (presso Istituto di Cristallografia – CNR Bari e Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente)	VOLPICELLA CALIANDRO

<b>N.</b>	<b>SSD</b>	<b>ARGOMENTO TESI</b>	<b>DOCENTE RELATORE</b>
25	BIO/11	Targeting mitochondrial transporters in fungi for reducing toxic metabolite production (presso Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e della Terra)	VOLPICELLA SANZANI
26	BIO/11	Studio della variabilità genetica alla base dell'infertilità (per scienze biosanitarie) (presso il Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePRE-J))	CHIMIENTI ANTONACCI
27	BIO/18	Analisi di trascritti non convenzionali nei tumori (per scienze biosanitarie)	STORLAZZI

**N.B. SI INFORMANO GLI STUDENTI CHE E' POSSIBILE RICHIEDERE TESI SOLTANTO NEI SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI PRESENTI NEL PROPRIO CORSO DI STUDI**