

DISPONIBILITA' AL 15-07-2022 aggiornato al 18-07-22

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

GLI STUDENTI POSSONO FARE LA LORO SCELTA FINO ALLE ORE 12.00 DEL 25-07-22. 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)

N.	SSD	ARGOMENTO TESI	DOCENTE RELATORE
1	BIO/04	Studi fisiologici e biochimici in germogli cresciuti in presenza di luci LED	PACIOLLA VILLANI
2	BIO/04	Bioattività di estratti vegetali su modelli cellulari umani in vitro	PACIOLLA GARBETTA (ISPA CNR)
3	BIO/04	Interazione fra Terre Rare e organismi agenti di malattie delle piante	TOMMASI BRUNO
4	BIO/04	Risposte molecolari alla fertilizzazione fosfatica in piante di grano duro	VITA
5	BIO/05	Monitoraggio delle comunità ornitiche nella Riserva Naturale Saline di Margherita di Savoia	CORRIERO PIERRI C.
6	BIO/05	Presenza e caratterizzazione genetica di <i>Anisakis</i> spp. in pesci ossei d'interesse commerciale (per Scienze Biosanitarie – ind. Diagnostico)	CORRIERO
7	BIO/07	Distribuzione spaziale dei Cetacei nel Mar Mediterraneo	CARLUCCI
8	BIO/07	Ripristino e conservazione della biodiversità in ecosistemi marini mediterranei	D'ONGHIA
9	BIO/09	Biofisica, modulazione, ruolo fisio-patologico e rilevanza traslazionale delle acquaporine nell'omeostasi metabolica e nella risposta infiammatoria	CALAMITA
10	BIO/09	Acquisizione ed elaborazione di dati EEG/fNIRS per lo studio della dinamica del cervello con metodi di intelligenza artificiale	CALAMITA TANGARO
11	BIO/09	Patofisiologia e rilevanza diagnostica e prognostica delle acquaporine dei leucociti nella sepsi	CALAMITA SOLIMANDO
12	BIO/09	Caratterizzazione funzionale di fitocomposti ottenuti da foglie d'ulivo	RANIERI M.
13	BIO/09	Espressione e regolazione dell'acquagliceroporina AQP9 in patologie con alterato metabolismo energetico	GENA
14	BIO/09	Isolamento e caratterizzazione di vescicole extracellulari per l'identificazione di biomarcatori di neurodegenerazione Il tirocinio si svolgerà presso il Policlinico	GUERRA FRIGERI
15	BIO/09	Ruolo dell'acquaporina-4 nell'edema cerebrale Il tirocinio si svolgerà presso il Policlinico	GUERRA FRIGERI
16	BIO/09	Analisi dei meccanismi fisiopatologici nelle cardiopatie ereditarie	CAROPPO
17	BIO/10	Ruolo delle vescicole extracellulari nella risposta allo stress cellulare e nella comunicazione intercellulare (per Biologia Cellulare e Molecolare o Scienze Biosanitarie)	LA PIANA COCCO
18	BIO/10	Alterazioni omeostasi della Riboflavina nella economia metabolica neuronale (preferibilmente studenti Biosanitario- indirizzo Nutrizionistico)	BARILE
19	BIO/10	Sintesi, assemblaggio e degradazione del cofattore redox FAD nella regolazione delle funzioni svolte dal flavoproteoma umano	BARILE
20	BIO/10	Studio dell'interattoma proteico della nucleasi mitocondriale umana MGME1 in condizioni fisiopatologiche (Per Biologia Cellulare e Molecolare)	LOGUERCIO POLOSA
21	BIO/11	Studio molecolare di meccanismi fisiopatologici nell'espressione genica mitocondriale (per Biologia Cellulare e Molecolare o Scienze Biosanitarie)	BRUNI
22	BIO/11	genomica e trascrittomica dell'olivo	VOLPICELLA MONTEMURRO
23	BIO/11	Meccanismi di controllo cellulari e mitocondriali nelle neuropatie Periferiche (preferibilmente studenti Biologia Cellulare e Molecolare) Il tirocinio sarà svolto presso il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso	VOLPICELLA PETRUZZELLA

N.	SSD	ARGOMENTO TESI	DOCENTE RELATORE
24	BIO/11	Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso (preferibilmente studenti Biologia Cellulare e Molecolare) La tesi sarà svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso	VOLPICELLA PETRUZZELLA
25	BIO/11	Metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per l'analisi di dati genetici	VOLPICELLA TANGARO
26	BIO/18	L'Editing Genomico crispr/Cas9 e le Cellule staminali rappresentano un rivoluzionario approccio per lo studio delle fasi precoci delle neoplasie e quindi per lo sviluppo di nuove cure	STORLAZZI VIGGIANO
27	BIO/18	L'Editing Genomico crispr/Cas9 come approccio per lo sviluppo di alimenti umani innovativi	BERLOCO VIGGIANO
28	BIO/18	Analisi esoma in patologie plurimalformative (per Biologia Cellulare e Molecolare) Il tirocinio si svolgerà presso il Policlinico	ANTONACCI F. RESTA N.
29	CHIM/10	Metodi rapidi per la caratterizzazione della qualità e sicurezza delle produzioni agroalimentari (per Scienze Biosanitarie – ind. nutrizionistico) Il tirocinio si svolgerà in collaborazione con personale e presso il CNR-Ispa	LONGOBARDI
30	CHIM/10	Sviluppo di metodi rapidi basati sull'utilizzo di aptameri per l'analisi di contaminanti alimentari". Sempre da svolgere in collaborazione con I ispa CNR	LONGOBARDI
31	CHIM/12	Validazione di un sistema innovativo per l'analisi on-line dei Composti Organici Volatili nell'espriato umano finalizzata alla diagnosi precoce di patologie oncologiche (rivolto a chi ha inserito o intende inserire nel proprio piano di studi l'insegnamento a scelta "Impatto dell'inquinamento sull'ambiente e sulla salute")	DI GILIO
32	CHIM/12	Sviluppo di un metodo analitico per l'analisi del respiro di pazienti affetti da malattia renale cronica (rivolto a chi ha inserito o intende inserire nel proprio piano di studi l'insegnamento a scelta "Impatto dell'inquinamento sull'ambiente e sulla salute")	DI GILIO ARESTA
33	MED/42	Influenza del suolo sulla qualità delle acque sotterranee (per Biologia Ambientale)	DE GIGLIO
34	MED/42	Piano di Sicurezza dell'Acqua e Legionellosi nelle strutture sanitarie (per Scienze Biosanitarie)	MONTAGNA

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

