

DISPONIBILITA' AL 28-02-2022

N.B. GLI STUDENTI POSSONO FARE LA LORO SCELTA FINO AL 15-03-22. 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/03 (per biologia ambientale)	Analisi della diversità vegetale ai fini della caratterizzazione di habitat di direttiva 92/43/CEE	TOMASELLI
2	BIO/04	Interazione fra Terre Rare e organismi agenti di malattie delle piante	TOMMASI BRUNO
3	BIO/04	Studi fisiologici e biochimici in germogli cresciuti in presenza di luci LED	PACIOLLA VILLANI
4	BIO/04	Detossificazione "green" da micotossine e aspetti fisio-biochimici in derrate alimentari	PACIOLLA HAIDUKOWSKI
5	BIO/05	Analisi della distribuzione di pesci ago in Mediterraneo	PIERRI LAZIC
6	BIO/05	Associazioni tra specie aliene a native nei mari di Taranto	CORRIERO MERCURIO LAZIC
7	BIO/05	Caratterizzazione biocenotica delle grotte marine del litorale barese	CORRIERO LONGO
8	BIO/05	Specie aliene nei mari di Taranto	PIERRI LAZIC
9	BIO/05 (per biologia ambientale)	Caratterizzazione dei popolamenti a Cladocora caespitosa nell'AMP Isole Tremiti	MASTROTOTARO
10	BIO/05 (per biologia ambientale)	Tassonomia integrata dell'ascidio fauna dell'AMP Isole Tremiti	MASTROTOTARO
11	BIO/07	Bio-stimolazione dei microorganismi autoctoni per il risanamento di acque sotterranee contaminate da cromo esavalente	D'ONGHIA URICCHIO
12	BIO/07	Identificazione delle potenziali fonti di contaminazione da nitrati mediante lo sviluppo di approcci di source tracking	D'ONGHIA URICCHIO
13	BIO/07 (per scienze biosanitarie ind. Diagnostico)	Valutazione dello stato di qualità ambientale delle aree agricole ai sensi del D.M. 46/2019 e le possibili implicazioni sulla salute umana	D'ONGHIA URICCHIO
14	BIO/08	Identificazione di segnali di selezione naturale in popolazioni umane italiane attraverso analisi bioinformatiche	MONTINARO
15	BIO/09	Ruolo e regolazione delle acquaporine nel metabolismo, nel bilancio dell'energia e nella risposta infiammatoria in salute e in malattia	CALAMITA
16	BIO/09	Efficacia di small molecules presenti in liquidi biologici di origine animale nella riparazione tissutale	GUERRA
17	BIO/09	Modelli in vitro per lo studio della sicurezza e efficacia di nanoformulazioni ai fini del trattamento di patologie neurodegenerative (da svolgersi presso il Policlinico)	GUERRA CASTELLANI
18	BIO/09	Identificazione di biomarcatori delle patologie demielinizzanti	GUERRA FRIGERI
19	BIO/09	Ruolo della AQP4ex nell'edema cerebrale indotto da ischemia	GUERRA FRIGERI
20	BIO/09	Studio della AQP4 nell'olfatto e nella memoria	GUERRA FRIGERI
21	BIO/09 (per scienze biosanitarie ind. Diagnostico)	Variazioni dinamiche di messaggeri intracellulari in fisiologia e patologia cellulare: analisi in singola cellula in tempo reale con biosensori fluorescenti	COLELLA
22	BIO/09 (per scienze biosanitarie ind. Diagnostico)	Misure di live-imaging per l'analisi degli effetti di ligandi del recettore sigma-1 sulle vie di trasduzione del segnale: implicazioni in fisiologia e patologia cellulare	COLELLA ABATE
23	BIO/09	Interazione tra recettori accoppiati a proteine G	RANIERI

N.	SSD	ARGOMENTO TESI	DOCENTE RELATORE
24	BIO/09	Basi molecolari di malattie genetiche renali	VALENTI
25	BIO/09	Analisi funzionale dell'azione di estratti vegetali e composti bioattivi su cellule epiteliali renali	CAROPPO GERBINO
26	BIO/10 (preferib. biologia cellulare e molecolare)	Ruolo di UCP2 nell'adenocarcinoma duttale pancreatico	FIERMONTE
27	BIO/10 (preferib. biologia cellulare e molecolare)	Modelli cellulari per studiare il ruolo di UCP3 nella termogenesi	FIERMONTE
28	BIO/10 (per biologia cellulare e molecolare)	Analisi metabolomica del siero di pazienti affetti da disbiosi intestinale mediante GC-MS	PALMIERI SCARCIA
29	BIO/10 (preferib. per scienze biosanitarie ind. nutrizionistico)	Nutrizione, ormoni e metabolismo: ruolo sull'espressione genica	BARILE MOSCHETTA
30	BIO/10 (preferib. per scienze biosanitarie ind. nutrizionistico)	L'essenzialità della riboflavina in cellule neuronali e gliari	BARILE
31	BIO/10	Alterazioni biochimiche in pazienti affetti da errori congeniti a carico di flavoenzimi	BARILE SIMONETTI
32	BIO/11 (per biologia cellulare e molecolare)	Analisi molecolare di microbiomi marini per la ricerca di geni attivi nel metabolismo di composti organoalogenati	PICARDI PLACIDO
33	BIO/11	Saggi in vitro di binding affinity per identificazione di substrati selettivi per carrier mitocondriali.	VOLPICELLA PIERRI CIRO LEONARDO
34	BIO/11 (per Scienze Biologiche V.O.)	Biologia strutturale del SARS-Cov-2 e implicazioni per lo sviluppo di terapie	BRUNI
35	BIO/11 (per Scienze Biologiche V.O.)	Progressi recenti nello studio delle malattie mitocondriali	BRUNI
36	BIO/18 (per biologia cellulare e molecolare)	Studio di trascritti circolari nel cancro	STORLAZZI
37	BIO/18 (per biologia cellulare e molecolare)	Studio genomico e comparativo dei geni del recettore dei T linfociti negli equidi	ANTONACCI RACHELE
38	BIO/18 (per biologia cellulare e molecolare)	Analisi dell'esoma in patologie plurimalformative (da svolgersi presso il Policlinico)	ANTONACCI FRANCESCA RESTA
39	BIO/18	Caratterizzazione e Applicazioni di Blurry promoters	PALAZZO
40	CHIM/01	Determinazione di inquinanti ambientali e alimentari mediante tecniche cromatografiche	ARESTA
41	CHIM/01	Sintesi e caratterizzazione di antimicrobici nanostrutturati (da svolgersi presso i laboratori del Dipartimento di Chimca)	SPORTELLI
42	CHIM/01	Sviluppo di antimicrobici di nuova generazione per la lotta all'antimicrobico-resistenza (da svolgersi presso i laboratori del Dipartimento di Chimca)	SPORTELLI
43	CHIM/03	Teoria e simulazione al computer. I giochi della vita: storia e prospettive	LONGO
44	FIS/07	Metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per l'analisi di dati genetici	TANGARO
45	FIS/07	Modelli multivariati e di complex network per l'analisi di dati genetici	TANGARO