

# DISPONIBILITA' AL 28-02-2023 – **agg. al 1 marzo 2023**

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

GLI STUDENTI POSSONO FARE LA LORO SCELTA FINO AL 15 MARZO 2023. 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/01	Screening dell'attività antifungina e antibatterica di estratti macroalgali per un'agricoltura sostenibile	BOTTALICO
2	BIO/03	Analisi della diversità vegetale ai fini della caratterizzazione di habitat di direttiva 92/43/CEE (per Biologia Ambientale)	TOMASELLI
3	BIO/04	Interazione fra Terre Rare e organismi agenti di malattie delle piante	TOMMASI BRUNO
4	BIO/04	Effetti di terre rare in sistemi modello	TOMMASI
5	BIO/05	Caratterizzazione genetica e morfologica delle scleractinie delle scogliere coralline pugliesi	CORRIERO LAZIC
6	BIO/05	i pesci ago lungo le coste Pugliesi	PIERRI
7	BIO/05	Presenza di specie aliene nei mercati ittici pugliesi	PIERRI
8	BIO/05	Analisi delle comunità marine bentoniche interessate dalla messa in opera di impianti eolici al largo (per Biologia Ambientale)	MASTROTOTARO
9	BIO/05	Studio dei fondi a Cladocora caespitosa (Cnidaria, Anthozoa) delle Isole Tremiti	MASTROTOTARO
10	BIO/07	Biorimedio fitoassistito per il recupero di aree contaminate (per Biologia Ambientale)	CARLUCCI
11	BIO/07	Effetti dei biofertilizzanti sull'ecologia microbica nel suolo (per Biologia Ambientale) c/o CNR IRSA	CAPEZZUTO CALABRESE
12	BIO/09	Aquaporine nella fisiopatologia del bilancio energetico e nella risposta infiammatoria	CALAMITA
13	BIO/09	Acquisizione ed elaborazione di dati EEG/fNIRS per lo studio della dinamica del cervello	CALAMITA TANGARO
14	BIO/09	Omeostasi idrica e infiammazione del Sistema Nervoso Centrale: aspetti fisiopatologici	NICCHIA
15	BIO/09	Alterazione dello stato di aggregazione dell'AQP4 in condizioni di ischemia cerebrale	NICCHIA
16	BIO/09	Meccanismi coinvolti nell'effetto antiproliferativo di nuove molecole naturali su linee cellulari tumorali	GUERRA
17	BIO/09	Valutazione in vitro delle proprietà antinfiammatorie di estratti provenienti da funghi medicinali	GUERRA
18	BIO/09	Basi molecolari delle alterazioni idroelettrolitiche e risvolti clinici della cistinosi	VALENTI
19	BIO/09	La malattia del rene policistico: GPCRs quali bersaglio per una terapia innovativa	VALENTI
20	BIO/09	Tossine uremiche e malattia cronica renale: azione benefica di un composto antiossidante ottenuto da prodotti di scarti di produzione dell'olio di oliva	RANIERI
21	BIO/09	Interazione tra recettori accoppiati a proteine G	RANIERI
22	BIO/09	Lisosomi 2.0: l'uso di segnali di Ca <sup>2+</sup> locali nel controllo di processi fisiologici cellulari	CAROPPO GERBINO
23	BIO/09	Valutazione di nuovi nano-sistemi per applicazioni biomediche	COLELLA
24	BIO/09	Biosensori fluorescenti e misure di microscopia in fluorescenza in tempo reale per lo studio dei meccanismi di segnalazione di ligandi del recettore sigma-1 in un modello di motoneuroni	COLELLA ABATE
25	BIO/09	Studio del coinvolgimento delle Acquaporine nella malattia di Wolman, patologia ereditaria caratterizzata da una dis-regolazione del metabolismo lipidico	GENA

<b>N.</b>	<b>SSD</b>	<b>ARGOMENTO TESI</b>	<b>DOCENTE RELATORE</b>
1	BIO/01	Screening dell'attività antifungina e antibatterica di estratti macroalgali per un'agricoltura sostenibile	BOTTALICO
26	BIO/10	Sviluppo di modelli sperimentali per lo studio di malattie neurodegenerative che rispondono a trattamento con Riboflavina	BARILE
27	BIO/10	Caratterizzazione delle biodiversità attraverso indagini tecniche dei prodotti tipici lucani (preferenzialmente per studenti di Scienze Biosanitarie - Curriculum Nutrizionistico) da svolgersi in collaborazione con Metapontum Agrobios	BARILE CELLINI
28	BIO/10	Valorizzazione degli scarti lattiero-caseari per la produzione di bioetanolo (per Vecchio Ordinamento)	BARILE PISANO
29	BIO/10	Ruolo di UCP2 nell'adenocarcinoma duttale pancreatico in modello 3D di dotto generato da iPSC	FIERMONTE
30	BIO/10	Ruolo di UCP3 nel diabete insulino-resistente in un modello di mioblasti umani immortalizzati	FIERMONTE
31	BIO/10	Analisi degli effetti degli antibiotici a livello intestinale (c/o il Policlinico)	FIERMONTE PICCININ
32	BIO/10	Caratterizzazione di proteine mitocondriali come possibili target terapeutici (per Biologia Cellulare e Molecolare o Scienze Biosanitarie)	LOGUERCIO POLOSA
33	BIO/11	Studio dei meccanismi molecolari e cellulari di alcune forme di neuropatie periferiche (per Biologia Cellulare e Molecolare) (c/o laboratorio di Biologia molecolare del Dip. di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (DiBraiN)- Policlinico di Bari)	CHIMIENTI PETRUZZELLA
34	BIO/11	Difetti mitocondriali in alcune forme di neuropatie periferiche (per Biologia Cellulare e Molecolare) (c/o laboratorio di Biologia molecolare del Dip. di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (DiBraiN)- Policlinico di Bari)	CHIMIENTI PETRUZZELLA
35	BIO/11	Caratterizzazione molecolare di comunità microbiche associate a radici di Actinidia	LAVECCHIA
36	BIO/11	Studio delle variazioni dell'espressione di geni collegati alla gametogenesi in diversi tessuti di seriola dumerilii allevate in cattività	DE VIRGILIO LAVECCHIA
37	BIO/11	Espressione, purificazione e saggi di affinità proteina-ligando per trasportatori mitocondriali coinvolti in patologie rare e tumorali	VOLPICELLA PIERRI
38	BIO/11	Caratterizzazione strutturale e funzionale di trasportatori mitocondriali coinvolti in patologie rare e tumorali (da svolgere parzialmente c/o Istituto di Cristallografia-CNR, Bari)	VOLPICELLA CALIANDRO
39	BIO/18	studio e applicazioni di blurry promoters in approcci biotecnologici (per Biologia Cellulare e Molecolare)	PALAZZO
40	BIO/18	Correlazione tra modificazioni epigenetiche e il rischio di malattie (per Scienze Biosanitarie) c/o azienda "BIOSmart nutrition"	ANTONACCI RACH. COSENTINO
41	CHIM/03	Studio di sistemi di interesse biologico usando programmi che rappresentano molecole partendo da una descrizione simbolica e codici linguistici	LONGO
42	MED/42	diagnostica microbiologica delle polmoniti (per Scienze Biosanitarie)	MONTAGNA DE GIGLIO
43	MED/42	aspetti microbiologici sulla capacità filtrante del sottosuolo (per Biologia Ambientale)	MONTAGNA DE GIGLIO

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