

RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2023-24 (Giugno 2024)

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Titoli delle tesi
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi	1) Ricerca delle cucurbitacine nei cocomeri e caroselli coltivati in Puglia;
	CHIM/01	Elvira De Giglio	1) Idrogeli a base di gellano per applicazioni in ingegneria tissutale
Chimica Fisica	CHIM/02	Fabio Mavelli	1) Sistemi lipidici per il drug delivery;
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	Antonella Milella	1) Materiali innovativi per packaging attivo a basso impatto ambientale;
Chimica organica	CHIM/06	Maria Capozzi	1) Laccasi come biocatalizzatore in sintesi organica.
	CHIM/08	Paolo Tortorella	2) Inibitori della metalloproteinasi di matrice come agenti anti-invecchiamento cutaneo
	CHIM/08	Alessia Carocci	2) Il riposizionamento dei farmaci da una prospettiva chimico-farmaceutica: recenti progressi e sfide nella scoperta di farmaci
Chmica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano	1) Biobased products: new trends
Fisiologia	BIO/09	Serena Milano	1- Alterazioni della via di segnalazione dell'ormone antidiuretico vasopressina
	BIO/09	Pisani Francesco	1) Barriera ematoencefalica, struttura e funzione.
	BIO/09	Grazia Tamma	1)Funzioni extrarenali dell'ormone vasopressina
	BIO/09	Rosangela Cardone	1) Riprogrammazione del tumore nella nicchia ipossica: Concetti emergenti e strategie terapeutiche
	BIO/09	Andrea Gerbino	2) La lamina nucleare e la cardiolaminopatie
Biochimica	BIO/10	Maria Grazia Liuzzi	2) Il ruolo dello stress ossidativo nelle malattie neurodegenerative e potenziali terapie antiossidanti.
	BIO/10	Carlo Marobbio	1) Protein delivery nella cura di patologie da deficit proteico;
	BIO/10	Vito Pesce	1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale
	BIO/10	Vito Porcelli	2) Basi molecolari della D2-/L2-Hydroxy glutaric aciduria;
	BIO/10	Daniela Valeria Miniero	1) I trasportatori della membrana mitocondriale interna: struttura, funzione e relative patologie associate.
	BIO/10	Tiziana Latronico	2) Caratterizzazione biochimica delle nanoparticelle per applicazioni teranostiche nelle malattie neurologiche del sistema nervoso

Biologia molecolare	BIO/11	Graziano Pesole	1) Modificazioni post-trascrizionali dell'RNA e patologie
	BIO/11	Carmela Gissi	1) DNA barcoding per lo studio della biodiversità ambientale
	BIO/11	Anna Maria D'Erchia	2.) Nuove frontiere di terapia genica basata sull'RNA
	BIO/11	Ernesto Picardi	1) Identificazione di modifiche epitrascrittomiche tramite tecnologie di sequenziamento di terza generazione (tutor Dott. Adriano Fonzino)
	BIO/11	Sharon Natasha Cox	2) Drug Repurposing Based on Differentially Expressed Genes in Diseases
	BIO/11	Caterina Manzari	1) Differenziamento di motoneuroni a partire da cellule staminali embrionali
	BIO/11	Fosso Bruno	1) Descrizione dell'evoluzione degli approcci bioinformatici per l'assemblaggio dei genomi alla luce delle tecnologie di sequenziamento massivo del DNA
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Alessandra Castegna	1) L'immunometabolismo nella regolazione della risposta immunitaria innata
	BIO/12	Maria Maddalena Storelli	1) Inibizione dell'ALA deidratasi: avvelenamento da piombo
Biologia applicata	BIO/13	Anna De Grassi	1) Aggiornamenti sulle tecnologie per il sequenziamento degli acidi nucleici
		Nicoletta Guaragnella	BMF 1) Multifaceted role of mitochondria in stress response BISS 1) Microorganisms for biosensing and bioremediation
Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti	1) Rimodellamento osseo fisiologico
Genetica	BIO/18	Mario Ventura	2) Il genoma umano alla luce del nuovo sequenziamento massivo
	BIO/18	Max Marsano	1) Eccezioni alle leggi di Mendel;
	BIO/18	Francesca Antonacci	1) Sindromi cromosomiche e disordini genomici
	BIO/18	Claudia Rita Catacchio	1. Centromeri, neocentromeri e sequenziamento T2T
Microbiologia generale	BIO/19	Francesco Pini	1) <i>Caulobacter crescentus</i> come modello per la regolazione del ciclo cellulare negli Alfacaproteobatteri
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta	1) Innate immunity in cancer
Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio	1) Effects of insulin and insulin resistance on hepatic sex hormone binding protein
Nefrologia	MED/14	Alessandra Stasi	1) Meccanismi patogenetici alla base del Brain Fog in corso di danno renale;
	MED/14	Rossana Franzin	1) Il Cross-talk rene-intestino-cervello nelle malattie renali
Ginecologia e Ostetricia	MED/40	Luca Maria Schonauer	1) evoluzione dei protocolli di iperstimolazione ovarica controllata

Bioingegneria industriale	ING/IND34	Giada Genchi	2) Human permanence in low Earth orbit: musculoskeletal alterations and innovative nanotechnology countermeasures
Genetica agraria	AGR/07	Cinzia Montemurro	2)La Xylella fastidiosa e l'olivo: casi studio e approcci genetici
	AGR/07	Valentina Fanelli	1.Strategie per lo studio e la salvaguardia della diversità vegetale
Patologia vegetale	AGR/12	Franco Nigro	1)Xylella fastidiosa, un patogeno vegetale da quarantena tra scienza e antiscienza
	AGR/12	Tiziana Mascia	2) Meccanismi di interazione pianta-fitovirus
		Giovanni Luigi Bruno	1)Meccanismi di interazione pianta-patogeno.
Scienze e Tecnologie Alimentari	AGR/15	Carmine Summo	1)impiego di microrganismi ad attività ossido-nitrato sintetica come strumento per la riduzione dei nitrati e nitriti nei prodotti carnei;
Microbiologia agraria	AGR/16	Maria Calasso	1) Tecnologie omiche per identificare e monitorare la comunità microbica in ecosistemi agro-alimentari: sfide e prospettive future
Zootecnia generale e miglioramento genetico	AGR/17	Elena Ciani	1)Rassegna degli studi circa i meccanismi molecolari alla base della qualità della lana ovina
Anatomia degli animali domestici	VET/01	Corriero Aldo	1)Struttura del testicolo e spermatogenesi nei pesci
	VET/05	Gianvito Lanave	1)papillomavirus: rischio di sviluppo di patologie oncologiche nelle specie animali
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Nicola Antonio Martino	1. Intelligenza artificiale: applicazioni in medicina riproduttiva e nelle tecnologie di riproduzione assistita

Allegato 1 alle Linee Guida per l'Esame di Laurea Triennale

MODULO PER LA DOMANDA DI TESI DI LAUREA

- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI AGRO-ALIMENTARI
- BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Il sottoscritto (Cognome e Nome)	Matricola:
Data e luogo di nascita	
Residenza	
Domicilio (se diverso dalla residenza)	
Cell.	
e-mail	
Iscritto al CdL in	

Presa visione del:

- Piano di studio del Corso di Laurea
- "Regolamento per l'esame di laurea triennale" presente sul sito del Dipartimento di B.B.A.

CHIEDE

di svolgere la tesi di laurea secondo il seguente ordine di priorità:

preferenza	SSD	RELATORE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

** se nessuna preferenza potrà essere soddisfatta, la tesi sarà attribuita in base alla coerenza col piano di studio*

DICHIARA

- di aver sostenuto e superato, a tutt'oggi, gli esami di profitto elencati nell'autocertificazione in allegato e di avere riportato il seguente voto medio ponderato : /30

Data :

Firma:

LE DOMANDE COMPILATE A MANO NON SARANNO ACCETTATE

