

**RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2021-22 DICEMBRE 2022**

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Tutor	Titoli delle tesi
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi		2) Fosfolipidi nei micro-ortaggi;
		Elvira De Giglio		1) Idrogeli naturali per applicazioni nella rigenerazione della cartilagine;
Chimica Fisica	CHIM/02	Fabio Mavelli		1) Modelli cinetici per il rilascio di farmaci da sistemi polimerici
Chimica organica		Maria Capozzi		1) Laccasi come biocatalizzatore in sintesi organica;
Chimica farmaceutica	CHIM/08	Paolo Tortorella		4) Rational Multitargeted Drug Design Strategy in Medicinal Chemist;
		Alessia Carocci		2) Il riposizionamento dei farmaci da una prospettiva chimico-farmaceutica: recenti progressi e sfide nella scoperta di farmaci
Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano		3) Scelta di nuovi feedstocks alternativi al petrolio;
Fisiologia	BIO/09	Giuseppe Procino		3) Modelli 3D per lo studio della interazione tra microbiota ed intestino
		Serena Milano		1- Alterazioni della via di segnalazione dell'ormone antidiuretico vasopressina
		Pisani Francesco		3) Comunicazione intercellulare mediata da Tunneling Nanotube (TNT).
		Grazia Tamma		1) Funzioni extrarenali dell'ormone vasopressina
		Rosangela Cardone		4) Misura del pH in sistemi di coltura 3D di pancreas umano
Biochimica	BIO/10	Maria Grazia Liuzzi		2) Ruolo delle metalloproteinasi di matrice nel cancro: portare vecchie idee a nuova vita;
		Carlo Marobbio		3) Meccanismi patogenetici della disomeostasi del ferro;

		Vito Pesce	1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale
		Vito Porcelli	3) Microbiota intestinale & ASD
		Daniela Valeria Miniero	1) I trasportatori della membrana mitocondriale interna: struttura, funzione e relative patologie associate.
Biologia molecolare	BIO/11	Carmela Gissi	1) DNA barcoding per lo studio della biodiversità ambientale
		Graziano Pesole	1) il ruolo dei non coding RNA nella biogenesi mitocondriale;
		Anna Maria D'Erchia	4. Ruolo dei circRNA nella regolazione dell'espressione genica;
		Ernesto Picardi	1) Analisi del trascrittoma eucariotico con long-read PacBio
		Sharon Natasha Cox	1) Whole exome sequencing (WES) data analysis from Amyotrophic Lateral Sclerosis patients for the identification of rare and potentially pathogenic variants encoded by nuclear genes and involved in mitochondrial homeostasis;
		Caterina Manzari	4° Potenzialità di impiego della tecnologia CRISPR/Cas9 in cellule staminali pluripotenti umane per lo studio dei disturbi neurologici;
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Alessandra Castegna	3) Analisi in vivo del metabolismo tumorale
Biologia Applicata	BIO/13	Nicoletta Guaragnella	3) Sensori microbici: aspetti biologici e tecnologici

Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti		4) Cellule staminali
Genetica	BIO/18	Mario Ventura		2) L'evoluzione dei cromosomi sessuali
		Max Marsano		1) Cromosomi bilanciatori e loro utilizzo in genetica;
		Claudia Rita Catacchio		3) I neocentromeri: epigenetica ed evoluzione;
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta		3) Coronavirus
Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio		2) Role of The Somatostatin Analog Pasireotide on Pancreatic $\beta$ -cell Function And Survival
Nefrologia	MED/14	Alessandra Stasi		3) Asse rene- intestino: ruolo del microbioma;
Genetica agraria	AGR/07	Cinzia Montemurro		1) Indagini molecolari sulla biodiversità olivicola;
Patologia vegetale	AGR/12	Franco Nigro		1) Xylella fastidiosa subsp. pauca: biologia, epidemiologia e controllo;
		Tiziana Mascia		1) Diagnosi e identificazione di fitovirus su ortive;
		Giovanni Luigi Bruno		1) Meccanismi di interazione pianta-patogeno.
Biotecnologie alimentari	AGR/16	Maria Calasso		1) Esopolisaccaridi prodotti da batteri lattici: dalla biosintesi alle proprietà benefiche per la salute umana;
Zootecnia generale e miglioramento genetico	AGR/17	Elena Ciani		1)La pigmentazione nei mammiferi: approfondimento su alcuni meccanismi molecolari;
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Elena Dell'Aquila		2) Marcatori non invasivi della qualità dell'embrione;
		Nicola Antonio Martino		2) Microplastiche e tossicità riproduttiva;
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Gianvito Lanave		2) Uso di antivirali nei confronti dei coronavirus;

**Allegato 1 al Regolamento per l'esame di laurea triennale**

**MODULO PER LA DOMANDA DI TESI DI LAUREA**

- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AGRO-ALIMENTARI
- BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Il sottoscritto (Cognome e Nome)	Matricola:
Data e luogo di nascita	
Residenza	
Domicilio (se diverso dalla	
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.B.

**CHIEDE**

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

<b>preferenza</b>	<b>SSD</b>	<b>RELATORE</b>
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**

