

RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2020-21**APRILE 2021**

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Tutor	Titoli delle tesi
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi		1) I fosfolipidi del pomodoro;
		Elvira De Giglio		1) Riparazione della cartilagine mediante idrogeli naturali: stato dell'arte e prospettive future;
Chimica Fisica	CHIM/02	Fabio Mavelli		1) Approccio stocastico ai modelli biologici: basi teoriche e evidenze sperimentali;
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	Pietro Favia		1) Processi plasmochimici per Agricoltura e Food management;
Chimica organica	CHIM/06	Maria Capozzi		1) Laccasi come biocatalizzatore in sintesi organica;
Chimica farmaceutica	CHIM/08	Paolo Tortorella		1) Matrix Metalloproteinases as New Targets in Alzheimer's Disease: Opportunities and Challenges;
Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano		1) Biotecnologie Sostenibili: sviluppo di nuove value chains per la valorizzazione degli scarti di processo.
Fisiologia	BIO/09	Giuseppe Procino		1) Espressione eterologa di proteine di membrana e loro caratterizzazione funzionale;
		Rosangela Cardone		1) Organoidi derivati da cellule staminali pluripotenti indotte come potenziale alternativa ai trapianti d'organo;
Biochimica	BIO/10	Carlo Marobbio		1) metabolismo del C1 nelle cellule in proliferazione

		Vito Pesce		1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale
		Chiara Magnifico		1) Valutazione dei parametri bioenergetici in modelli cellulari della patologia di Alzheimer;
		Deborha Fratantonio		1. MiRNAs circolanti come biomarcatori di danno cellulare
Biologia molecolare	BIO/11	Carmela Gissi		1) Evoluzione molecolare di famiglie geniche codificanti per fattori di trascrizione
		Graziano Pesole		1) Il ruolo del microbioma nelle infezioni da SARS-Cov-2;
		Anna Maria D'Erchia		1) Meccanismo di replicazione e trascrizione del genoma del virus SARS-CoV-2
		Ernesto Picardi		1) Lo studio del trascrittoma a livello di singola cellula;
		Francesco Bruni		1) Tecnologie CRISPR-free per l'editing del genoma mitocondriale;
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Alessandra Castegna		1) L'immunometabolismo nella regolazione della risposta immunitaria innata
Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti		1. Rimodellamento osseo fisiologico;
Genetica	BIO/18	Max Marsano		1) Basi genetiche dell'endosimbiosi
		Claudia Rita Catacchio		1) Aspetti genetici della fibrosi cistica e il vantaggio dell'eterozigote;
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta		1) Cancer Hallmarks;

Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio		1) Il cross talk fra muscolo scheletrico e pancreas endocrino: ruolo della miochina irisina;
Nefrologia	MED/14	Alessandra Stasi		1) Nuovi meccanismi nella patogenesi del danno renale acuto;
Genetica agraria	AGR/07	Cinzia Montemurro		1) Mutagenesi sperimentale e piante agrarie;
Patologia vegetale	AGR/12	Franco Nigro		1) Interazioni tra Xylella fastidiosa e microrganismi endofiti
		Tiziana Mascia		1) replicazione ed espressione di virus delle piante in funghi ed oomiceti fitopatogeni;
Scienze e tecnologie alimentari	AGR/15	Michele Faccia		1) Profili fenolico degli oli extravergini di oliva;
Biotecnologie alimentari	AGR/16	Maria De Angelis		1. Biodiversità del microbiota intestinale
		Maria Calasso		1. Caratteristiche generali del genere Lactobacillus;
Zootecnia generale e miglioramento genetico	AGR/17	Elena Ciani		1)La pigmentazione nei mammiferi: approfondimento su alcuni meccanismi molecolari;
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Gianvito Lanave		1)diagnostica per virus dell'epatite E nella prospettiva One Health;

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:

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

