RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2018-19

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Tutor	Titoli delle tesi
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi		1) Olio di oliva extra vergine: il ruolo dell'oleocantale;
		Elvira De Giglio		1) Sviluppo di idrogeli a base di biopolimeri per l'ingegneria tissutale;
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	Antonella Milella		1) Scaffold polimerici per gene delivery di interesse in ingegneria tissutale;
		Fabio Arnesano		1) Ruolo dei lisosomi nella dissoluzione di nanoparticelle metalliche;
		Pietro Favia		1) Applicazione dei plasmi freddi nel trattamento del cancro.
Chimica organica	CHIM/06	Gianluca Farinola		1) Immobilizzazione chimica di molecole organiche su superfici biosilicee per applicazioni in bioremediation, sensing e biomedicina;
		Maria Antonietta Capozzi		1) Sintesi e attività biologica di amminobenzilnaftoli;
Chmica farmaceutica	CHIM/08	Paolo Tortorella		1) Role of matrix metalloproteinases in photoaging;
		Maria Grazia Perrone		1) L'inibizione della cicloossigenasi-1 nella neuroinfiammazione;
Chmica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano		1) Economia circolare: casi studio;
Fisiologia	BIO/09	Paola Grazia Nicchia		1) Meccanismi di regolazione del volume cellulare;
		Giuseppe Procino	Serena Milano	1) Espressione tessuto specifica dei recettori beta-adrenergici e principali funzioni da essi regolate
		Francesco Pisani		1) Regolazione dell'AQP4 in modelli animali CRISPR/Cas9 knockin
		Grazia Tamma		1) Modificazioni posttraduzionali nel controllo della funzionalità delle proteine;
Biochimica	BIO/10	Maria Grazia Liuzzi		1) Le metalloproteinasi di matrice e i loro inibitori quali target terapeutici nella sclerosi multipla;
		Carlo Marobbio		1) Patologie neurodegenerative da accumulo di ferro;
		Vito Pesce		1) Studio delle proteine coinvolte nella via di biosegnalazione della biogenesi mitocondriale;
		Luigi Palmieri		1) Nuove frontiere della biologia strutturale: cryo-EM;
		Vito Porcelli		1)Disfunzione mitocondriale nella Sindrome dello Spettro Autistico;
		Clara Musicco		1) Mitocondri e metabolismo delle specie reattive dell'ossigeno

Biologia molecolare	BIO/11	Carmela Gissi		1) Peculiarità genomiche di cordati ancestrali: geni correlati al fenomeno della biolumiscenza;
		Graziano Pesole		1) Applicazioni delle tecniche di sequenziamento massivo per la medicina di precisione;
		Anna Maria D'Erchia		1) miRNA: biogenesi, funzioni e loro implicazioni patologiche.
		Ernesto Picardi		1) Gli RNA circolari, una nuova categoria di ncRNA;
		Francesco Bruni		1)Approcci biotecnologici avanzati per lo studio delle malattie mitocondriali
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Alessandra Castegna		1) Ruolo della glutammina nel metabolismo tumorale
Biologia Applicata	BIO/13	Nicoletta Guaragnella		1) Lievito e molecole anti-aging
Farmacologia	BIO/14	Susanna Cotecchia		1) Mutazioni attivanti dei recettori accoppiati a proteine G in patologie umane;
Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti		1) Rimodellamento osseo fisiologico e patologico;
Genetica	BIO/18	Salvatrice Ciccarese		1) I geni delle immunoglobuline: l'enzima AID e la variabilità del repertorio recettoriale;
		Mario Ventura		1) Inattivazione del cromosoma X;
		Max Marsano		1) Applicazioni del genome editing negli insetti;
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta		1) Immunity and cancer;
Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio		1) Preservazione del danno a carico delle beta cellule pancreatiche indotto da vari fattori diabetogeni. Tutor: Dottor N. Marrano;
Genetica agraria	AGR/07	Cinzia Montemurro		1) Il genotyping by sequence nelle piante (GBS);
Patologia vegetale	AGR/12	Donato Gallitelli		1) Virus emergenti per le colture agrarie;
		Franco Nigro		1) La luce UV-C e l'induzione di resistenza agli agenti fitopatogeni nei tessuti vegetali: aspetti genomici e fisiologici;
		Tiziana Mascia		1) Replicazione di Fitovirus in Funghi fitopatogeni;
Biotecnologie alimentari	AGR/16	Maria De Angelis		1. Il ruolo dei microrganismi nelle biotecnologie alimentari
		Carmine Summo		1. Il ruolo della ricerca scientifica per il miglioramento del valore nutrizionale e salutistico dei prodotti carnei e derivati
Zootecnia generale e miglioramento genetico	AGR/17	Elena Ciani		1) Rassegna degli studi finalizzati alla comprensione dei meccanismi molecolari alla base della pigmentazione pilifera nei mammiferi
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Maria Elena Dell'Aquila		1) Metodi innovativi e non invasivi di valutazione della qualità di gameti ed embrioni
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Valentina Terio		1) HAV e NoV in alimenti RTE: aspetti legislativi

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)	
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