

RELATORI DI TESI per i Cds TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2019-20 Settembre 2020

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Tutor	Titoli delle tesi	Nome e Cognome Studente	Note
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi		1) Identificazione dei fosfolipidi contenuti nei semi e polpa di fragola;		
		Elvira De Giglio		2. Coatings innovativi per la rigenerazione del tessuto osseo;		
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	Antonella Mitella		1) Biomateriali innovativi per imballaggi alimentari intelligenti;		
Chimica organica	CHIM/06	Gianluca Farinola		2) Sistemi bioibridi emettitori di luce per applicazioni in ottica, fotonica e optoelettronica;		
		Maria Capozzi		1) Metodi Chimici e biologici per la produzione di acido lattico per la preparazione di poliesteri;		
Chimica farmaceutica	CHIM/08	Maria Grazia Perrone		2) DIPG (diffuse intrinsic pontine glioma) e nuovi approcci terapeutici;		
Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano		2) Modelli di economia circolare applicati a processi biotecnologici di interesse industriale;		
Fisiologia	BIO/09	Paola Grazia Nicchia		2) Ruolo delle Acquaporine nella regolazione del volume cellulare		
		Serena Milano		1- Approcci metodologici per lo studio della via di segnalazione mediata dall'ormone antidiuretico vasopressina;		
		Grazia Tamma		1) Ruolo del citoscheletro e delle proteine di regolazione del citoscheletro nel controllo del traffico cellulare		
		Rosangela Cardone		3) Sistemi e tecnologie per l'allestimento di coculture cellulari;		
Biochimica	BIO/10	Maria Grazia Liuzzi		3) Epidemiologia, diagnosi e trattamento del COVID-19. Lo stato dell'arte;		
		Carlo Marobbio		3) Metodi biochimici per l'analisi di patologie;		
		Vito Pesce		1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale		
		Vito Porcelli		3. Nuovi approcci nella terapia delle malattie mitocondriali;		
		Clara Musicco		2) Sistemi antiossidanti mitocondriali;		

Biologia molecolare	BIO/11	Graziano Pesole	1) Metodologie molecolari per lo studio del microbioma umano e loro applicazioni;		
		Anna Maria D'Erchia	3) miRNA: biogenesi, funzioni e loro implicazioni patologiche;		
		Ernesto Picardi	2) Metodi per l'identificazione delle modifiche a carico degli RNA;		
		Francesco Bruni	2) Approcci biotecnologici avanzati per lo studio delle malattie mitocondriali;		
Biologia Applicata	BIO/13	Nicoletta Guaragnella	2) Sensori basati su cellule di lievito per applicazioni biomediche;		
Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti	1. Rimodellamento osseo fisiologico;		
		Mario Ventura	2. la pcr nella diagnostica delle malattie genetiche;		
		Max Marsano	2) Elementi trasponibili in organismi non modello;		
		Francesca Antonacci	1) Sindromi cromosomiche e disordini genomici;		
Genetica Medica	MED/03	Giuseppe Merla	3) Microbiota: applicazioni e prospettive terapeutiche;		Sede - IRCCS Casa Sollievo della sofferenza (San Giovanni Rotondo – Foggia
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta	3) Coronavirus;		
Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio	3) Meccanismi molecolari di danno a carico delle cellule progenitrici cardiache e strategie terapeutiche per preservare la loro funzione e vitalità;		
Nefrologia	MED/14	Alessandra Stasi	3) Rigenerazione cellulare dopo danno renale acuto e ruolo delle cellule		
Patologia vegetale	AGR/12	Donato Gallitelli	1) Impiego di piante innestate per la lotta alle virosi;		
		Franco Nigro	1) Microrganismi endofiti e protezione biologica delle piante;		
		Tiziana Mascia	1) replicazione ed espressione di virus delle piante in funghi ed oomiceti fitopatogeni;		
Biotecnologie alimentari	AGR/16	Maria Calasso	1) Proteomica funzionale del genere Lactobacillus;		
		Carmine Summo	2) Il ruolo delle biotecnologie per il miglioramento del valore sensoriale delle bevande alcoliche		
		Pasquale Filannino	1) Colture microbiche per i prodotti lievitati da forno;		
Zootecnia generale e miglioramento genetico	AGR/17	Elena Ciani	1) Rassegna sulle potenzialità di applicazione della tecnica Digital Droplet PCR;		
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Elena Dell'Aquila	2) Applicazione delle tecniche di crioconservazione di embrioni durante l'emergenza COVID-19;		
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Valentina Terio	2) Utilizzo di metodiche molecolari quali PMA-RT-PCR;		
		Gianvito Lanave	1) Diagnostica per virus dell'epatite E nella prospettiva One Health;		