

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

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	Tutor	Titoli delle tesi	Cognome e Nome Studente
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi		1) I fosfolipidi del pomodoro;	
		Elvira De Giglio		3) Sviluppo e caratterizzazione di scaffold compositi per la rigenerazione cutanea;	
Chimica Fisica	CHIM/02	Fabio Mavelli		2) Trasduzione dell'energia luminosa nei batteri fotosintetici;	
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		3) Recent Progress in the Discovery of Antifungal Agents Targeting the Cell Wall;	
Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Isabella Pisano		2) Nuovi modelli di bioraffinerie integrate	
Fisiologia	BIO/09	Giuseppe Procino		4) Regolazione autonoma della funzionalità renale.	
		Rosangela Cardone		4) Modelli cellulari multidimensionali avanzati per riprodurre in vitro la complessità del corpo umano;	

Biochimica	BIO/10	Carlo Marobbio		3) recettori e vie di trasduzione nell'eritropoiesi	
		Vito Pesce		1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale	
		Chiara Magnifico		3) Analisi della funzionalità mitocondriale i pazienti affetti da Covid;	
		Deborha Fratantonio		2) Modulazione dei segnali intracellulari da molecole di interesse nutrizionale	
Biologia molecolare	BIO/11	Carmela Gissi		2) Filogenomica dei progenitori dei vertebrati	
		Graziano Pesole		3) Approcci di medicina di precisione per combattere Il Covid-19;	
		Anna Maria D'Erchia		4) circRNA: biogenesi, funzioni e loro implicazioni patologiche	
		Ernesto Picardi		2) Identificazione di modificazioni a carico degli RNA mediante il sequenziamento Oxford Nanopore;	
		Francesco Bruni		4) Ruolo degli RNA non codificanti nello sviluppo di patologie umane;	
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Alessandra Castegna		2) La relazione tra epigenetica e metabolismo nell'oncogenesi	
Istologia	BIO/17	Giacomina Brunetti		3. Cross-talk tra tessuto osseo e sistema immunitario;	
Genetica	BIO/18	Max Marsano		2) Mosaici genetici	
		Claudia Rita Catacchio		2) Approcci di genomica per lo studio dei riarrangiamenti cromosomici strutturali;	
Patologia generale	MED/04	Luana Poeta		4) Gycome and cancer;	

Endocrinologia	MED/13	Annalisa Natalicchio		2) Studio delle azioni del farmaco pasireotide utilizzato nella terapia di adenomi ipofisari, sul pancreas endocrino;	
Nefrologia	MED/14	Alessandra Stasi		3) Meccanismi molecolari associati al danno da ischemia e ri-perfusione e DGF nel trapianto renale;	
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		2) La base molecolare del fenotipo "coda grassa" nella specie ovina: tra significato adattativo e produttivo;	
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Gianvito Lanave		1) Diagnostica per virus dell'epatite E nella prospettiva One Health;	
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Maria Elena Dell'Aquila		1) Applicazioni della tecnica ICSI alle specie animali da reddito (SOLO PER STUDENTI BIAA)	