

RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2025/2026 (BISS)

Settore Scientifico Disciplinare		Docente	
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	VET/10	Dell'aquila Maria Elena	1) Endometriosi: descrizione della patologia, cause, terapie attuali e prospettive dalla ricerca biotecnologica
		Martino Nicola	1. Intelligenza artificiale: applicazioni in medicina riproduttiva e nelle tecnologie di riproduzione assistita
Biochimica	BIO/10	Latronico tiziana	1. Esosomi e biomateriali: alla ricerca di nuove strategie terapeutiche per la sclerosi multipla
		Liuzzi Maria Grazia	1) Influenza della dieta nella sclerosi multipla.
		Pesce Vito	1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale
Microbiologia agraria	AGR/16	Catasso Maria	1) Approcci biotecnologici per ottenere composti funzionali mediante la fermentazione di scarti e sottoprodotti delle produzioni alimentari
Chimica organica	CHIM/06	Capozzi Maria	1) Laccasi come biocatalizzatore in sintesi organica.
Fisiologia	BIO/09	Cardone Rosa Angela	1) Meccanismi di chemioresistenza dell'adenocarcinoma pancreatico umano.
		Cibelli antonio	1) Strategie farmacologiche per l'analisi delle proteine meccanosensibili nelle cellule del sistema nervoso centrale;
Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica	BIO/12	Castegna alessandra	1) L'immunometabolismo nella regolazione della risposta immunitaria innata
genetica	BIO/18	Marsano massimiliano renè	1) ruolo degli elementi trasponibili nella risposta allo stress
Chimica analitica	CHIM/01	Tommaso Cataldi	1) Qualità e sicurezza delle farine di insetti.
Zootecnica generale e miglioramento genetico	AGR/17	Ciani Elena	1. Basi genetiche e tecnologie di rilevamento della tripanosomiasi in Camelus dromedarius
biologia molecolare	BIO/11	Ernesto Picardi	1) Identificazione di modifiche epitrascrittomiche tramite tecnologie di sequenziamento di terza generazione
		Fosso bruno	1) Descrizione dell'evoluzione degli approcci bioinformatici per l'assemblaggio dei genomi alla luce delle tecnologie di sequenziamento massivo del DNA
		Gissi Carmela	1) DNA barcoding per lo studio della biodiversità ambientale
Microbiologia agraria	BIO/13-BIO/10	Nicoletta Guaragnella/Vito Pesce	1. Acidi organici deboli: aspetti metabolici e bioenergetici nel lievito Saccharomyces cerevisiae
Malattie infettive degli animali domestici	VET/05	Lanave Gianvito	1) Da patogeni a terapeuti: vettori virali nella terapia genica;
		Capozza Paolo	1) Arbovirus emergenti e cambiamenti climatici: implicazioni per la salute animale e la sanità pubblica
patologia vegetale	AGR/12	Mascia Tiziana	1) Diagnosi e identificazione di fitovirus su ortive
Farmacologia e tossicologia veterinaria	AGR/07	Montemurro Cinzia	1) La mutagenesi sperimentale nelle piante agrarie
Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	CHIM/11	Pisano Isabella	1) Il settore bio-based: scenari di riferimento e prospettive future
		Antonio Biundo	1) Strategie per il miglioramento della stabilità di enzimi per la creazione di modelli di simbiosi industriale
Fisiologia Vegetale	BIO/04	Federico Vita	1) Risposta degli organismi vegetali in condizioni di CO2 alterata