

Elenco argomenti per tesi compilative (CdL triennale in Biotecnologie)

Docente	Argomenti
Raffaele Boni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologie di riproduzione assistita 2. Valutazione qualitativa del germoplasma animale 3. Dinamica dello sviluppo follicolare ovarico
Angelo Bracalello	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingegneria tissutale (produzione di scaffolds e tessuti in vitro) 2. Differenziamento cellulare
MA Castiglione Morelli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profilo metabolomico di campioni biologici 2. Domini zinc finger di proteine nucleocapsidiche retrovirali
Stefano Cecchini	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benessere e cura degli animali utilizzati ai fini sperimentali 2. Stress ossidativo ed alterazioni organiche
Luciano D'Alessio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caos e frattali in biologia e medicina; 2. Biotecnologie per i beni culturali; 3. Bioinformatica e modellistica molecolare.
Patrizia Falabella	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basi molecolari della percezione olfattiva negli insetti 2. Insetti e applicazioni in biomimetica 3. Insetti come modelli di studio in ambito biomedico 4. Insetti come fonte di nuove molecole di interesse biomedico 5. Insetti e loro interazioni come fonte di bioinsetticidi
Vittoria Infantino	<ol style="list-style-type: none"> 1. Espressione genica, metabolismo e processi infiammatori 2. Attività biologica di molecole di origine vegetale 3. Produzione di cellule staminali e applicazioni terapeutiche
Giuseppe Martelli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tematiche di genomica funzionale 2. Tematiche di trascrittomica
Magnus L. Monné	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemi per l'espressione delle proteine ricombinanti nell'industria farmaceutica 2. Ingegneria metabolica per la produzione di prodotti naturali in lievito 3. Screening delle condizioni per fermentazione a microscala
Antonietta Pepe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicazioni biomediche di biomateriali ispirati all'elastina; 2. Sviluppo di biomateriali ispirate alle proteine elastomeriche; 3. Applicazione dell'ingegneria genetica per la produzione di biomateriali polifunzionali; 4. Recenti sviluppi nella produzione di polimeri biodegradabili come biomateriali; 5. Recenti applicazioni <i>in vivo</i> di protesi vascolari elettrofilate prodotte mediante ingegneria tissutale; 6. Recenti sviluppi nelle applicazioni di polipeptidi come biopolimeri in biomedicina e biotecnologia.
Rocco Rossano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza dell'alimentazione in patologie cronic-degenerative.
Giovanni Salzano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sequenze di inserzione nei batteri: il loro impatto sul genoma e la biodiversità 2. Resistenza agli antibiotici e biodiversità microbica nelle acque: ricerca dei collegamenti con il microbioma umano 3. Biofilm batterici 4. Meccanismi d'azione di batteri patogeni e interazioni con organismi animali 5. Ecologia microbica del cavo orale 6. Ecologia microbica del tratto gastrointestinale 7. Batteri probiotici

	8. Interazioni uomo-microrganismo
Giuseppe Terrazano	<ol style="list-style-type: none">1. Metodi diagnostici in anatomia patologica2. Metodi citofluorimetrici nella diagnosi onco-ematologica3. La regolazione della risposta immunitaria4. Le risposte anti-infettive del sistema immunitario