

RELATORI DI TESI per i CdS TRIENNALI di BIOTECNOLOGIE a.a. 2023-24 (Giugno 2024)

| Settore Scientifico Disciplinare | | Docente | Titoli delle tesi |
|--|---------|-------------------------|--|
| Chimica analitica | CHIM/01 | Tommaso Cataldi | 1) Ricerca delle cucurbitacine nei cocomeri e caroselli coltivati in Puglia; |
| | CHIM/01 | Elvira De Giglio | 1) Idrogeli a base di gellano per applicazioni in ingegneria tissutale |
| Chimica Fisica | CHIM/02 | Fabio Mavelli | 1) Sistemi lipidici per il drug delivery; |
| Chimica Generale ed Inorganica | CHIM/03 | Antonella Milella | 1) Materiali innovativi per packaging attivo a basso impatto ambientale; |
| Chimica organica | CHIM/06 | Maria Capozzi | 1) Laccasi come biocatalizzatore in sintesi organica. |
| | CHIM/08 | Paolo Tortorella | 2) Inibitori della metalloproteinasi di matrice come agenti anti-invecchiamento cutaneo |
| | CHIM/08 | Alessia Carocci | 2) Il riposizionamento dei farmaci da una prospettiva chimico-farmaceutica: recenti progressi e sfide nella scoperta di farmaci |
| Chmica e biotecnologia delle fermentazioni | CHIM/11 | Isabella Pisano | 1) Biobased products: new trends |
| Fisiologia | BIO/09 | Serena Milano | 1- Alterazioni della via di segnalazione dell'ormone antidiuretico vasopressina |
| | BIO/09 | Pisani Francesco | 1) Barriera ematoencefalica, struttura e funzione. |
| | BIO/09 | Grazia Tamma | 1)Funzioni extrarenali dell'ormone vasopressina |
| | BIO/09 | Rosangela Cardone | 1) Riprogrammazione del tumore nella nicchia ipossica: Concetti emergenti e strategie terapeutiche |
| | BIO/09 | Andrea Gerbino | 2) La lamina nucleare e la cardiolaminopatie |
| Biochimica | BIO/10 | Maria Grazia Liuzzi | 2) Il ruolo dello stress ossidativo nelle malattie neurodegenerative e potenziali terapie antiossidanti. |
| | BIO/10 | Carlo Marobbio | 1) Protein delivery nella cura di patologie da deficit proteico; |
| | BIO/10 | Vito Pesce | 1) Analisi di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale |
| | BIO/10 | Vito Porcelli | 2) Basi molecolari della D2-/L2-Hydroxy glutaric aciduria; |
| | BIO/10 | Daniela Valeria Miniero | 1) I trasportatori della membrana mitocondriale interna: struttura, funzione e relative patologie associate. |
| | BIO/10 | Tiziana Latronico | 2) Caratterizzazione biochimica delle nanoparticelle per applicazioni teranostiche nelle malattie neurologiche del sistema nervoso |

| | | | |
|--|--------|--------------------------|---|
| Biologia molecolare | BIO/11 | Graziano Pesole | 1) Modificazioni post-trascrizionali dell'RNA e patologie |
| | BIO/11 | Carmela Gissi | 1) DNA barcoding per lo studio della biodiversità ambientale |
| | BIO/11 | Anna Maria D'Erchia | 2.) Nuove frontiere di terapia genica basata sull'RNA |
| | BIO/11 | Ernesto Picardi | 1) Identificazione di modifiche epitrascrittomiche tramite tecnologie di sequenziamento di terza generazione (tutor Dott. Adriano Fonzino) |
| | BIO/11 | Sharon Natasha Cox | 2) Drug Repurposing Based on Differentially Expressed Genes in Diseases |
| | BIO/11 | Caterina Manzari | 1) Differenziamento di motoneuroni a partire da cellule staminali embrionali |
| | BIO/11 | Fosso Bruno | 1) Descrizione dell'evoluzione degli approcci bioinformatici per l'assemblaggio dei genomi alla luce delle tecnologie di sequenziamento massivo del DNA |
| Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica | BIO/12 | Alessandra Castegna | 1) L'immunometabolismo nella regolazione della risposta immunitaria innata |
| | BIO/12 | Maria Maddalena Storelli | 1) Inibizione dell'ALA deidratasi: avvelenamento da piombo |
| Biologia applicata | BIO/13 | Anna De Grassi | 1) Aggiornamenti sulle tecnologie per il sequenziamento degli acidi nucleici |
| | | Nicoletta Guaragnella | BMF 1) Multifaceted role of mitochondria in stress response BISS 1) Microorganisms for biosensing and bioremediation |
| Istologia | BIO/17 | Giacomina Brunetti | 1) Rimodellamento osseo fisiologico |
| Genetica | BIO/18 | Mario Ventura | 2) Il genoma umano alla luce del nuovo sequenziamento massivo |
| | BIO/18 | Max Marsano | 1) Eccezioni alle leggi di Mendel; |
| | BIO/18 | Francesca Antonacci | 1) Sindromi cromosomiche e disordini genomici |
| | BIO/18 | Claudia Rita Catacchio | 1. Centromeri, neocentromeri e sequenziamento T2T |
| Microbiologia generale | BIO/19 | Francesco Pini | 1) <i>Caulobacter crescentus</i> come modello per la regolazione del ciclo cellulare negli Alfarproteobatteri |
| Patologia generale | MED/04 | Luana Poeta | 1) Innate immunity in cancer |
| Endocrinologia | MED/13 | Annalisa Natalicchio | 1) Effects of insulin and insulin resistance on hepatic sex hormone binding protein |
| Nefrologia | MED/14 | Alessandra Stasi | 1) Meccanismi patogenetici alla base del Brain Fog in corso di danno renale; |
| | MED/14 | Rossana Franzin | 1) Il Cross-talk rene-intestino-cervello nelle malattie renali |
| Ginecologia e Ostetricia | MED/40 | Luca Maria Schonauer | 1) evoluzione dei protocolli di iperstimolazione ovarica controllata |

| | | | |
|---|-----------|------------------------|--|
| Bioingegneria industriale | ING/IND34 | Giada Genchi | 2) Human permanence in low Earth orbit: musculoskeletal alterations and innovative nanotechnology countermeasures |
| Genetica agraria | AGR/07 | Cinzia Montemurro | 2)La Xylella fastidiosa e l'olivo: casi studio e approcci genetici |
| | AGR/07 | Valentina Fanelli | 1.Strategie per lo studio e la salvaguardia della diversità vegetale |
| Patologia vegetale | AGR/12 | Franco Nigro | 1)Xylella fastidiosa, un patogeno vegetale da quarantena tra scienza e antiscienza |
| | AGR/12 | Tiziana Mascia | 2) Meccanismi di interazione pianta-fitovirus |
| | | Giovanni Luigi Bruno | 1)Meccanismi di interazione pianta-patogeno. |
| Scienze e Tecnologie Alimentari | AGR/15 | Carmine Summo | 1)impiego di microrganismi ad attività ossido-nitrato sintetica come strumento per la riduzione dei nitrati e nitriti nei prodotti carnei; |
| Microbiologia agraria | AGR/16 | Maria Calasso | 1) Tecnologie omiche per identificare e monitorare la comunità microbica in ecosistemi agro-alimentari: sfide e prospettive future |
| Zootecnia generale e miglioramento genetico | AGR/17 | Elena Ciani | 1)Rassegna degli studi circa i meccanismi molecolari alla base della qualità della lana ovina |
| Anatomia degli animali domestici | VET/01 | Corriero Aldo | 1)Struttura del testicolo e spermatogenesi nei pesci |
| | VET/05 | Gianvito Lanave | 1)papillomavirus: rischio di sviluppo di patologie oncologiche nelle specie animali |
| Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria | VET/10 | Nicola Antonio Martino | 1. Intelligenza artificiale: applicazioni in medicina riproduttiva e nelle tecnologie di riproduzione assistita |

Allegato 1 alle Linee Guida per l'Esame di Laurea Triennale

MODULO PER LA DOMANDA DI TESI DI LAUREA

- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI AGRO-ALIMENTARI
- BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

| | |
|--|------------|
| Il sottoscritto (Cognome e Nome) | Matricola: |
| Data e luogo di nascita | |
| Residenza | |
| Domicilio (se diverso dalla residenza) | |
| 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.A.

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

Allegato 1 al Regolamento per l'esame di laurea triennale

AUTOCERTIFICAZIONE DEGLI ESAMI SUPERATI

STUDENTE _____

N.B.: Tutti i CFU acquisiti senza voto Non vanno inseriti (idoneità, CFU a scelta)

| CFU | ESAME | VOTO | DATA |
|------------|--------------|-------------|-------------|
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |

TOTALE CFU _____

LE DOMANDE COMPILATE A MANO NON SARANNO ACCETTATE