

Titolo tesi di Laurea A.A. 2016-2017

Lauree del 24/07/2017

“L’azione combinata di catalizzatori biologici e chimici per ottenere furfurale in miscela acqua/liquido ionico”

Relatore: Prof. F. D’Anna

“Modulazione proteomica indotta da AgNPs-EPS in cellule di carcinoma mammario SKBR-3”

Relatore: Dr. P. Cancemi

“Caratterizzazione di ceppi di *Staphylococcus aureus* di origine animale per i geni coinvolti nei biofilm e nella produzione di tossine”

Relatore: Dr. R. Alduina

“Development of an assay to study *ethR* resistance mutations to ethionamide boosters used to treat *mdr*-tuberculosis”

Relatore: Dr. V. Cavalieri

“Il Microbiota di *Pistacia vera*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Analisi genomica e proteomica di C10ORF118 in pazienti con carcinoma mammario”

Relatore: Dr. P. Cancemi

“Analisi del network di geni regolatori in embrioni di riccio di mare esposti ad uno stabilizzatore di strutture di DNA a quadrupla elica”

Relatore: Dr. V. Cavalieri

Lauree del 19/10/2017

“Patterning Dynamics of Neural and Mesodermal Lineages during Zebrafish Gastrulation”

Relatore: Prof. I. Albanese

“Dynamic range of immortalized stellate cell activation in 2D and 3D cultures”

Relatore: Prof. S. Feo

“Development of a purification strategy and characterization of sortase enzymes”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Enzymes for the bioremediation of water pollutants”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“New Protein-DNA interaction assay for the selection of putative Ethionamide boosters resistance mutations”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Lateral flow assay for ferritin. Development of lateral-flow based biosensor for human ferritin detection”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Analysis of sortases. Expanding the sortagging applications”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“I meccanismi antitumorali della doxorubicina causano modifiche post-traduzionali della HSP60 che portano alla dissociazione del complesso P53/HSP60 e l’instaurazione della senescenza”

Relatore: Dr. C. Campanella

“Production of allergens in microalgal system. Expression of recombinant Bet v 1 in the chloroplast of *Chlamydomonas reinhartii*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

““Recombinant production of soluble *cobrotoxin B* – three finger toxin in *E. Coli*: optimization and strain screening”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“*Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125: analisi proteomica e bioinformatica per l’identificazione di processi cellulari differenzialmente regolati”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

Lauree del 13/03/2018

“Produzione di amido da microalghe *Scenedesmus sp.*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“MICkey: un’applicazione bioinformatica per il corretto utilizzo degli antibiotici”

Relatore: Prof. S. Feo

“Rilascio di biocidi da silice mesoporosa”

Relatore: Dr. M.L. Saladino

“Modelli booleani della dinamica del cono di crescita neuronale. Il *pathway Netrin_1-DCC*”

Relatore: Prof. V. Romano

“Ottimizzazione di colture 3D di MDA-MB 231 in scaffold di PLLA per lo studio *in vitro* del carcinoma mammario”

Relatore: Prof. V.M.B. Brucato

“Trasformazione del DNA cloroplastico e crioconservazione in *Monoraphidium Neglectum*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Progettazione, realizzazione e test di un sistema per colture cellulari 3D in bioreattori a perfusione”

Relatore: Prof. V.M.B. Brucato

“Genotipizzazione e crioconservazione di microalghe e cianobatteri”

Relatore: Prof. S. Feo

“Isolamento e caratterizzazione del microbiota dei semi di *Triticum durum*: genotipi Primadur E T1 303”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

Lauree del 15/03/2018

“Effetto sinergico dell’attività antibatterica di nanocompositi Ag-poliamminociclodestrina e degli antibiotici ampicillina ed apramicina”

Relatore: Dr. G. Gallo

“Clonaggio e caratterizzazione della proteasi del genere vibrio”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Rilascio controllato di agenti antibatterici da parte di nanospugne di β -ciclodestrina-calixarene”

Relatore: Dr. G. Gallo

“Purificazione e caratterizzazione di vescicole extracellulari di *S. coelicolor*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Development of a specific probe assay to detect different bacterial DNAs”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Studio del ruolo delle sostanze polimeriche extracellulari (EPS) nel trattamento di reflui industriali mediante reattori SBR a fango aerobico granulare”

Relatore: Dr. G. Gallo

“Toxicological and viability assay for the examination of specifically selected microalgae extracts”

Relatore: Prof. A.M. Puglia