

Titolo tesi di Laurea A.A. 2017-2018

Lauree del 24/07/2018

“Caratterizzazione fenotipica e molecolare di isolati clinici del territorio trapanese”

Relatore: Dott. R. Alduina

“Espressione di geni coinvolti nella produzione di prodigiosine in ceppi mutanti del differenziamento di *S. Coelicolor*”

Relatore: Dott. G. Gallo

“Cambiamenti indotti da ipossia nei livelli di espressione genica di cellule di glioblastoma”

Relatore: Dott. V. Cavalieri

“Differenziazione diretta di cellule iPS/ES in progenitori nefronici che si auto-organizzano in strutture chiamate organoidi”

Relatore: Prof. I. Albanese

“New generation sequencing per lo studio di geni per l’antibiotico resistenza in ceppi isolati di salmonella”

Relatore: Prof. F. Palla

“Identificazione di agenti abortigeni negli allevamenti in Sicilia”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Progettazione e sperimentazione di un fotobioreattore isoattinico per colture microalgali”

Relatore: Dott. F. Scargiali

“Generazione di linee cellulari di carcinoma mammario TET-inducibili per il fattore MBP-1”

Relatore: Prof. S. Feo

“Estrazione di cardiomiociti ed epatociti murini mediante l’utilizzo di collagenasi ricombinanti”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Studi di proteine dell’invecchiamento umano”

Relatore: Prof. G. Gherzi

Lauree del 16/10/2018

“Scaffold con gradiente di porosità per colture 3D di cellule primarie ossee e cartilaginee”

Relatore: Prof. V.M.B. Brucato

“Somatic embryogenesis through bioreactors in *Chrysanthemum*”

Relatore: Prof. M.A. Germanà

“Andro- and gynogenesis in *Chrysanthemum* (*Chrysanthemum morifolium* RAMAT) and carnation (*Dianthus caryophyllus* L.)”

Relatore: Prof. M.A. Germanà

“Optimization of cultivation, cell disruption and analytical investigation of pigments from the soil-algae strain V46”

Relatore: Dott. G. Gallo

“Optimization of the glycosylation profile of the biosimilar monoclonal antibody alemtuzumab (lemturad)”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Analisi di EGFR nel cancro polmonare non a piccole cellule (NSCLC)”

Relatore: Prof. S. Feo

“Introducing Microtubule associated protein Tau (MAPT) P301L mutation in HepG2 by CRISPR CAS 9 tool”

Relatore: Dott. V. Cavalieri

“A novel regulation of store-operated calcium entry”

Relatore: Dott. P. Cancemi

Lauree del 12/03/2019

“Coltivazione di microalghe in un *Reattore Isoattinico*: influenza sulla crescita e composizione biochimica”

Relatore: Dott. F. Scargiali

“Understanding the selective translation of the 19S Proteasome Assembly Chaperones under cellular stress”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Analisi molecolare e valutazione dello stato di ERBB2 nel carcinoma mammario”

Relatore: Prof. S. Feo

“Espressione e localizzazione delle proteine multifunzionali alfa enolasi e HSP70 in vescicole extracellulari”

Relatore: Prof. S. Feo

“Idrogel fluorescenti: attività antitumorale e possibili applicazioni nel bioimaging”

Relatore: Prof. F. D'Anna

“Recombinant production of soluble cobrotoxin-b in *Escherichia coli* BL21 (DE3) strains”

Relatore: Prof. S. Feo

“Messa a punto in silico e validazione di sonde per l'analisi tramite RT-PCR di geni espressi nel nucleo accumbens del ratto”

Relatore: Prof. S. Feo

“Identificazione di marcatori molecolari per la caratterizzazione e la salvaguardia di specie in via di estinzione: il caso di *Calendula maritima* Guss”

Relatore: Prof. A.M. Puglia