

## **Titolo tesi di Laurea A.A. 2017-2018**

### **Lauree del 23/07/2018**

“Gel tridimensionali generati con collagene di origine marina, per il mantenimento di cellule primarie”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“Espressione e purificazione di KPC-2 proteina che conferisce resistenza a *Klebsiella pneumoniae*”

*Relatore: Dott. R. Melfi*

“Analisi proteomica di *streptomyces coelicolor* in colture di cellule immobilizzate su supporti di acido polilattico”

*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Produzione e caratterizzazione del contenuto delle vescicole extracellulari di *streptomyces coelicolor*”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Isolamento di cellule dal tessuto adiposo di ratto e loro caratterizzazione”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“Caratterizzazione del microbiota coltivabile di *Saccharum officinarum*”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Angioedema ereditario. Diagnostica di laboratorio”

*Relatore: Dott. G. Misiano*

“Analisi strutturale delle idrofobine e possibili applicazioni in campo biotecnologico”

*Relatore: Prof. V. Militello*

### **Lauree del 17/10/2018**

“Caratterizzazione funzionale di linee CD8<sup>+</sup> specifiche per peptidi di *Mycobacterium tuberculosis*”

*Relatore: Dott. C.R. Balistreri*

“Studio strutturale attraverso spettroscopia ottica della proteina P65”

*Relatore: Prof. V. Militello*

“Effetti dell'iperpressione della proteina Heat Shock Protein 60 (HSP60) in cellule C2C12, di mioblasti murini.”

*Relatore: Dott. V. Di Felice*

“Utilizzo della tecnica del Multilocus Sequence Typing (MLST) nella sorveglianza delle colonizzazioni da MRSA nelle unità di terapia intensiva neonatale della città di Palermo”

*Relatore: Prof. F. Vitale*

“Estrazione di cardiomiociti da cuore di ratto adulto mediante l'applicazione di un nuovo metodo”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“Metodiche di laboratorio per la ricerca di *Anaplasma ovis* in capre girgentane siciliane”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Ruolo delle cellule mesenchimali staminali adipose nella progressione del carcinoma del colon-retto”

*Relatore: Prof. G. Stassi*

“Applicazione della tecnologia “Next-Generation Sequencing” per l’analisi del DNA tumorale circolante nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC)”

*Relatore: Dott. P. Cancemi*

### **Lauree del 13/03/2019**

“Espressione di geni *red*, responsabili della produzione di undecilprodigiosina, in ceppi mutanti di *Streptomyces coelicolor*”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Applicazioni della citometria a flusso multiparametrica”

*Relatore: Dott. P. Cancemi*

“Valutazione degli anticorpi anti-endomisio in colture di tessuto intestinale mediante immunofluorescenza indiretta (EMA BIOPSY): utile strumento diagnostico nella malattia celiaca”

*Relatore: Prof. M. Ciaccio*

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

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Clonaggio con il metodo RACE 5’- 3’ e analisi bioinformatica del Fattore Inibente la Migrazione Macrofagica *CrMIF1* e *CrMIF2* in *Ciona robusta*”

*Relatore: Dott. A. Vizzini*

“Identificazione di batteri endofiti ed epifiti isolati da semi di *Echinacea purpurea*”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Il laboratorio nella diagnosi, prognosi e follow-up delle gammopatie monoclonali”

*Relatore: Dott. P. Cancemi*

“Silenziamento genico di MCL-1 (Myeloid cell leukemia 1) mediante l’uso di small interfering RNA (SIRNA) in cellule di epatocarcinoma”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Analisi delle proteine rilasciate in vescicole extracellulari da astrociti di ratto in coltura”

*Relatore: Prof. R. Alessandro*

“Real time PCR: un metodo per rilevare la presenza di cianobatteri in biofilm”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“La placenta umana come fonte di cellule staminali: metodi di isolamento e caratterizzazione cellulare”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“ *Biodeterioramento e Biocidi* l’apporto delle biotecnologie per la conservazione del patrimonio culturale”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Studio dei peptidi immunogenici di *Mycobacterium tuberculosis* ristretti per la molecola HLA-A2”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Identificazione di peptidi di *Mycobacterium tuberculosis* che legano le molecole HLA-E”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Marcatori molecolari ISSR per lo studio di specie critiche di citrus (Rutaceae)”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Afamax, un estratto della microalga Klamath, esercita effetti antinfiammatori in un modello sperimentale di colite in ratto”

*Relatore: Prof. R.M. Serio*