

## **Titolo tesi di Laurea A.A. 2016-2017**

### **Lauree del 26/07/2017**

“Proteomica differenziale tra cellule mammarie normali e tumorali coltivate in vitro. Proteomica del carcinoma mammario”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

“Ruolo di SAM68 nel carcinoma mammario”

*Relatore: Prof. G. Stassi*

“Caratterizzazione di microrganismi in prodotti caseari. Piattaforma NGS - *Next Generation Sequencing*”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Azione del probiotico *Lactobacillus fermentum* a livello encefalico nella malattia epatica indotta da alcol”

*Relatore: Dr. V. Di Felice*

“Diagnosi di laboratorio: *Mycobacterium tuberculosis*”

*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Utilizzo dei polimorfismi InDels per la valutazione delle chimere biologiche in biopsia liquida”

*Relatore: Dr. G. Seidita*

“Bio-validazione *in vitro* di nanoparticelle organiche coniugate a Doxorubicina”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Metodiche di laboratorio per la diagnosi di diabete mellito di tipo 1”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Tecnica RICS e spettrofotometria applicata alla Concanavalina A”

*Relatore: Prof. V. Militello*

### **Lauree del 17/10/2017**

“Studi preliminari sul fattore FGF13 e il suo coinvolgimento nella plasticità neuronale: espressione e localizzazione”

*Relatore: Dr. V. Di Felice*

“Espressione e funzione dei recettori dopaminergici nel colon di uomo”

*Relatore: Prof. R. Serio*

“Studio molecolare di geni coinvolti in neoplasie ereditarie mediante tecnica NGS”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Applicazione di una tecnica di cromatografia a scambio ionico per la purificazione di proteine ricombinanti: ColG e ColH”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Uso combinato di enzimi di *Streptomyces Coelicolor* e sali di 1-butil-3-metilimidazolio per la conversione della cellulosa in 5-idrossimetilfurfurale”

*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Studio sull’embriogenesi gametica attraverso la coltura in vitro di antere in *Prunus persica* L. Batsch”

*Relatore: Prof. M.A. Germanà*

“Ottimizzazione del protocollo estrattivo di condrociti bovini mediante l’utilizzo di collagenasi riombinanti”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“Immobilizzazione di cellule di *Streptomyces coelicolor* su perlite espansa per il miglioramento della produzione di antibiotici”

*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Metodologie *green* per il controllo della crescita microbica”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Traslocazione cromosomica bilanciata di origine materna in diagnosi prenatale”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Tecnologie ecosostenibili per il risanamento ambientale: batteri degradatori di idrocarburi immobilizzati su membrane per la rimozione di contaminanti oleosi da acque inquinate”

*Relatore: Dr. P. Quatrini*

“Analisi dell’espressione genica durante l’embriogenesi di *Paracentrotus Lividus*”

*Relatore: Dr. V. Cavalieri*

## **Lauree del 14/03/2018**

“Tests diagnostici in vitro per le allergie e le intolleranze alimentari”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Studio della variabilità genetica del germoplasma italiano di ciliegio dolce (*Prunus avium*), mediante l’uso di marcatori microsatelliti e degli alleli *S* di auto(in)compatibilità gametofitica”

*Relatore: Prof. F.P. Marra*

“Analisi e caratterizzazione della distribuzione della proteina TBPH nel mutante *ISWI* nullo di *Drosophila*”

*Relatore: Prof. I. Albanese*

“Valutazione della frammentazione del DNA degli spermatozoi in pazienti sottoposti a Procreazione Medicalmente Assistita”

*Relatore: Prof. M.C. Roccheri*

“Caratterizzazione di un modello sperimentale di malattie infiammatorie intestinali”

*Relatore: Prof. R.M. Serio*

“Effetto protettivo della guanosina su modello sperimentale di malattie infiammatorie intestinali ”  
*Relatore: Prof. R.M. Serio*

### **Lauree del 16/03/2018**

“Estrazione di cardiomiociti da cuore di ratto adulto, tramite l’uso di collagenasi ricombinanti”  
*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Ruolo del gene *trpM* nella produzione di antibiotici in *Streptomyces coelicolor*”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Espressione di geni dell’operone *gylCABX* coinvolti nel catabolismo del glicerolo in *Streptomyces coelicolor*”  
*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Scaffold Polimerici Funzionalizzati con Idrossiapatite”  
*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Espressione in *Streptomyces coelicolor* di geni dell’operone *red* coinvolti per la biosintesi di prodigiosine”  
*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Ruolo degli esosomi di cellule di Mieloma Multiplo nel differenziamento osteoblastico”  
*Relatore: Prof. R. Alessandro*

“Effetto di particelle micro- e nano – silicee sulla produzione di antibiotici in *Streptomyces coelicolor*”  
*Relatore: Dr. G. Gallo*