

## **Titolo tesi di Laurea A.A. 2014-2015**

### **Lauree del 21/07/2015**

“MBF-1: un attivatore trascrizionale con funzione di organizzatore cromatinico in riccio di mare”  
*Relatore: Dr. V. Cavaliere*

“Valutazione di procedure sperimentali per l’analisi proteomica differenziale di foglie di *Citrus*”  
*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Biochemical Characterization of *Pelosinus fermentas* Lipase 1 (Pfl1) and immobilization on Chitosan”  
*Relatore: Dr. G. Gallo*

### **Lauree del 22/10/2015**

“Effetto del triptofano sul metabolismo *Streptomyces coelicor* e il ruolo della piccola proteina SCO2038 nella modulazione della biosintesi del triptofano”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Ruolo del pathway della PKA nell’invecchiamento cellulare. Analisi di mutanti della subunità regolatrice della Protein Kinasi A (PKA)”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Ruolo della Proteina Kinasi A (PKA) nella regolazione dei meccanismi cellulari”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“*Chlorella zofingiensis*, a microalgae as feedstock for biodiesel”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Studio dei biofilm e caratterizzazione molecolare di isolati batterici di origine animale”  
*Relatore: Dr. R. Alduina*

“Selezione di cloni cellulari di neuroblastoma umano stabilmente trasfettati con cDNA codificanti la proteina CLN8 nativa e mutata”  
*Relatore: Prof. I. Albanese*

“Ruolo di polimorfismi in pazienti trattati con bifosfonati”  
*Relatore: Dr. M. Notarbartolo*

“Ottimizzazione di un protocollo di estrazione di cellule staminali da tessuto adiposo di topo”  
*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Heterologous expression and functional analysis of genes responsible for the production and modification of the lantibiotic Pediocin PD-1”.  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

## **Lauree del 22/12/2015**

“Costruzione di singoli e doppi mutanti knockout dei geni *lon* e *ompt* in *Escherichia coli* W3110”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

## **Lauree del 30/03/2016**

“Nuovi marcatori proteomici nel carcinoma del colon retto”  
*Relatore: Dr. P. Cancemi*

“Qualificazione degli scompositori per il frazionamento del sangue intero. Piano di convalida: processo di produzione degli emocomponenti mediante separazione del sangue intero”  
*Relatore: Prof. S. Feo*

“L’over-espressione del gene HSPD1 in cellule C2C12 induce l’aumento dell’espressione del fattore PGC1  $\alpha$ 1”  
*Relatore: Dr. V. Di Felice*

“Investigation of the Neuropeptides Substance P and Calcitonin Gene-Related Peptide in Dogs”  
*Relatore: Prof. S. Feo*

“La frammentazione del DNA può influenzare la competenza oocitaria, in pazienti con specifici polimorfismi delle gonadotropine”  
*Relatore: Prof. M.C. Roccheri*

“Effetti dello stress chimico-fisico su un modello ex-vivo di unità trofica epitelio-mesenchimale bronchiale”  
*Relatore: Prof. S. Feo*

“Ruolo dei monociti in corso d’infezione da *mycobacterium tuberculosis*”  
*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

## **Lauree del 31/03/2016**

“Bacterial and yeast cell-surface display. An innovative approach for protein engineering”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Caratterizzazione di un putativo fattore GAGA di *Paracentrotus lividus*”  
*Relatore: Dr. R. Melfi*

“Isolamento e caratterizzazione del microbiota di semi di *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Identificazione e caratterizzazione dei geni della superfamiglia snail nel riccio di mare *Paracentrotus lividus*”  
*Relatore: Dr. R. Melfi*

“Isolamento e caratterizzazione del microbiota di semi di *Citrus limon* (L.) Burm. F.”  
*Relatore: Prof. A.M. Puglia*

“Caratterizzazione dei geni *dbv6* e *dbv22* di *Nonomuraea* sp. ATCC39727 coinvolti nella produzione dell'antibiotico glicopeptidico A40926”

*Relatore: Dr. R. Alduina*

“Isolamento e caratterizzazione di microorganismi metanogeni da un biodigestore anaerobico”

*Relatore: Prof. A.M. Puglia*