

## **Titolo tesi di Laurea A.A. 2015-2016**

### **Lauree del 21/07/2016**

“Coniugazione di nanoparticelle in PVP con siRNA per il silenziamento di Bcl-2”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Interplay tra il fattore MBP1, MIR-101 e DUSP1 in cellule di carcinoma mammario”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Modulazione della glicolisi in cellule di carcinoma mammario. Ruolo del fattore MBP1 nella glicolisi”

*Relatore: Prof. S. Feo*

“Analisi di un nuovo fattore cromatinico di *Paracentrotus lividus*”

*Relatore: Dr. R. Melfi*

“Estrazione di isole di Langerhans ed analisi dell'efficienza di secrezione insulinica in sistemi di coltura 3D”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Identificazione della transgelina come possibile biomarcatore nel carcinoma colon rettale”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

### **Lauree del 22/07/2016**

“Attivazione del pathway di EGFR nell'osteoclastogenesi mediato dagli esosomi”

*Relatore: Prof. R. Alessandro*

“Livelli circolanti delle cellule EPC come biomarker innovativo prognostico della bicuspidia valvolare aortica e delle sue complicanze”

*Relatore: Dr. C.R. Balistreri*

“Genotipi APO e in pazienti con sospetto di iperlipoproteinemia di tipo III”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Ruolo delle mutazioni nei geni JAK2 ed MPL nelle sindromi mieloproliferative croniche”

*Relatore: Dr. S. Fontana*

“Effetti citotossici e proapoptotici di alcuni polifenoli dell'olio extravergine d'oliva su cellule di melanoma metastatico”

*Relatore: Prof. R. Alessandro*

“Ruolo degli esosomi rilasciati da cellule tumorali nell'osteoclastogenesi”

*Relatore: Prof. R. Alessandro*

“Studio sull'incapsulamento di due genotipi di *Capparis spinosa L.*”

*Relatore: Prof. M.A. Germanà*

Effetti della dopamina sull'attività motoria del colon di uomo

*Relatore: Prof. R. Serio*

## **Lauree del 18/10/2016**

“Azione paracrina del tessuto adiposo sottocutaneo e viscerale nella progressione del carcinoma del colon-retto”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

“L’analisi dei soggetti a rischio nella diagnosi di emoglobinuria parossistica notturna e l’identificazione dei cloni EPN nelle patologie coombs negative”

*Relatore: Dr. G. Misiano*

“Overespressione in *Escherichia coli* e purificazione di proteine ricombinanti TGFβ1 e BMP2: applicazioni biotecnologiche in ortopedia e traumatologia”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Impiego delle troponine ad alta sensibilità nella diagnostica delle sindromi coronariche acute”

*Relatore: Prof. M. Ciaccio*

“La steatosi epatica non alcolica: ruolo del gene PNPLA3 nella suscettibilità genetica alla malattia”

*Relatore: Dr. G. Misiano*

“Valutazione dell’espressione del segnale di trascrizione ERK1/2 in cellule epiteliali bronchiali esposte al fumo di sigaretta. Confronto tra Odyssey ed ECL”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Generazione di scaffolds per cellule gengivali mesenchimali umane”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Saggio di discriminazione allelica per polimorfismi INDELSs e possibili utilizzi in ambito forense”

*Relatore: Dr. G. Seidita*

“Analisi molecolare del gene CETP in pazienti con Iperalfalipoproteinemia primitiva”

*Relatore: Prof. R. Serio*

“Studio di micelle polimeriche per il trasporto di farmaci a livello oculare”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

## **Lauree del 23/03/2017**

“Applicazioni delle colture cellulari e della proteomica allo studio dei tumori”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

“Lisozima di tipo g nell'*Ascidia Ciona intestinalis*: clonaggio, struttura genica e modellazione 3D”

*Relatore: Dr. A. Vizzini*

“Estrazione di RNA da larva intera di *Drosophila Melanogaster* per analisi di deep sequencing”

*Relatore: Prof. I. Albanese*

“Purificazione delle Membrane-Associate ai Mitocondri (MAMs) mediante gradiente di densità”

*Relatore: Prof. G. Spinelli*

“Studio preliminare degli effetti dell'estratto da *Pleurotus Eryngii* e *Pleurotus Nebrodensis* sui livelli proteici della Hsp27, 60, 70 e 90 in un modello in vitro di cancro al colon”

*Relatore: Dr. V. Di Felice*

“Biotecnologie e Patrimonio culturale - Ricerca di un protocollo per l'utilizzo della metodologia LAMP”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Attività biologica di complessi 2,2' – ditio (benzotiazolo) (DTBTA)”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

“Silenziamento genico mediante small interfering RNA (siRNA) del fattore di trascrizione NFATc1 in macrofagi murini RAW 264.7”

*Relatore: Dr. P. Cancemi*

### **Lauree del 24/03/2017**

“Prodotti e processi di qualità nell'olio d'oliva”

*Relatore: Dr. D. Planeta*

“La trasmissione dopaminergica enterica nel corso dello sviluppo postnatale”

*Relatore: Prof. R. Serio*

“Indagini preliminari sul secretoma di *Streptomyces coelicolor*”

*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Malattia di Anderson-Fabry: metodi molecolari di individuazione e studio delle alterazioni genetiche”

*Relatore: Dr. R. Melfi*

“Caratterizzazione di un ceppo mutante di *Streptomyces coelicolor* knock-in per il gene *trpM*”

*Relatore: Dr. G. Gallo*

“Produzione di undecilprodigiosina e streptorubina B di un mutante ceppo *bld* di *Streptomyces coelicolor*”

*Relatore: Dr. G. Gallo*

“La diagnostica genetico-molecolare della ipercolesterolemia familiare autosomica dominante”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Produzione di cellulasi in batteri del suolo e marini”

*Relatore: Prof. A.M. Puglia*