

## **Titolo tesi di Laurea A.A. 2018-2019**

### **Lauree del 25/07/2019**

“La tromboelastografia: una visione dinamica globale della funzionalità del sistema emostatico”

*Relatore: Prof. M. Ciaccio*

“Valutazione della degradazione del DNA in campioni di interesse forense”

*Relatore: Dott. G. Seidita*

“Creazione di un plasmide per l'iper-espressione della proteina da Shock Termico Hsp60 murina”

*Relatore: Prof.ssa V. Di Felice*

“Studio pilota del tasso di degradazione del DNA esposto a condizioni ambientali critiche”

*Relatore: Dott. G. Seidita*

“Isolamento e caratterizzazione preliminare del contenuto macromolecolare di vescicole extracellulari prodotte da *Streptomyces coelicolor* in coltura liquida”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Estrazione di DNA genomico da matrici vegetali per indagini molecolari”

*Relatore: Prof. F. Palla*

“Diagnostica differenziale delle dislipidemie genetiche rare causate da disordini nel metabolismo delle HDL”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Valutazione del carico allelico di JAK2 V617F, tramite Digital Droplet PCR, nelle neoplasie mieloproliferative croniche philadelphia-negative”

*Relatore: Prof. N.R. Caccamo*

“Isolamento e selezione tecnologica di lieviti per la produzione di birra artigianale”

*Relatore: Dott. N. Francesca*

“Proliferazione cellulare indotta da sieri provenienti da pazienti affetti da carcinoma mammario positivi e negativi per l'espressione di MBP-1”

*Relatore: Dott.ssa P. Cancemi*

### **Lauree del 17/10/2019**

“Adattamenti morfo-funzionali del parenchima epatico indotti dall'esercizio fisico e dall'integrazione con acido linoleico coniugato”

*Relatore: Prof.ssa V. Di Felice*

“Ottimizzazione dell'estrazione di isole di Langerhans mediante l'utilizzo di collagenasi ricombinanti”

*Relatore: Prof. G. Gherzi*

“Ruolo dei neutrofili nell’infezione da *Mycobacterium tuberculosis*”

*Relatore: Dott.ssa C.R. Balistreri*

“Le vescicole extracellulari come strumenti terapeutici nelle patologie del sistema nervoso”

*Relatore: Dott.ssa G. Schiera*

“Studio dell’espressione di geni cardiaci in colture tridimensionali di cellule progenitrici cardiache da colture primarie crioconservate”

*Relatore: Prof.ssa V. Di Felice*

“Produzione di idrogeli di origine marina ottenuti enzimaticamente”

*Relatore: Prof. G. Ghersi*

“ Valutazione dei test immunologici rapidi per l’identificazione di infezione da *Mycobacterium tuberculosis*”

*Relatore: Prof.ssa N.R. Caccamo*

“Ruolo degli esosomi rilasciati da cellule di carcinoma del colon-retto e modulazione di PD-L1 nei macrofagi”

*Relatore: Prof. R. Alessandro*

### **Lauree del 19/03/2020**

“Analisi comparativa delle metodologie analitiche di misurazione dell’HbA1c in HPLC e metodo chimico”

*Relatore: Dott.ssa C.R. Balisteri*

“Vitamin B<sub>3</sub> metal-organic frameworks as potential delivery vehicles therapeutic nitric oxide”

*Relatore: Prof.ssa V. Militello*

“Ottimizzazione dell’espressione del gene *trpM* di *Streptomyces coelicolor* in *Escherichia coli*”

*Relatore: Dott. G. Gallo*

“Studio sulla coltura di antere della cultivar tetraploide moro los valles di *Citrus sinensis* (L.) Osbeck”

*Relatore: Prof.ssa M.A. Germanà*