



# Università degli Studi di Palermo

FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.

Corso di Studio in Biotecnologie



**Titolo tesi di Laurea A.A. 2011-2012**

## **Lauree 25.07.2012**

Ruolo e meccanismo d'azione degli steroidi sessuali nello sviluppo e nella progressione del carcinoma epatocellulare

Crosstalk tra cellule stromali di midollo osseo e cellule di leucemia mieloide cronica: ruolo degli esosomi

Effetti degli estratti in acqua fredda di funghi del genere pleurotus su cellule di carcinoma coloretale

Effetti proliferativi e metabolici degli steroidi sessuali in cellule di carcinoma prostatico umano

## **Lauree 25 e 26.10.2012**

Il virus HBV: Genotipizzazione ed epidemiologia molecolare delle infezioni acute e croniche

Ricerca di LA-MRSA in alimenti di origine animale

Markers biochimici nella diagnostica delle trombofilie

Identificazione degli alleli *S* di incompatibilità e analisi di fingerprinting di cultivar tradizionali di Ciliegio Dolce (*Prunus Avium* L.) del germoplasma italiano

Analisi mutazionale del gene JAK2 nei disordini mieloproliferativi

Identificazione dei miRNA<sub>s</sub> presenti in esosomi rilasciati da cellule di leucemia mieloide cronica

Valutazione dell'attività di due collagenasi ricombinanti derivate da *Clostridium histolyticum*

Analisi citofluorimetrica del rilascio di molecole ad azione citotossica da parte dei linfociti CD8 specifici per nuovi peptidi del *Mycobacterium tuberculosis*

Mutagenesi sito specifica per la realizzazione di un vettore utile per l'identificazione di nuove molecole che inducono readthrough

Identificazione ed isolamento del cDNA codificante la iston-metiltransferasi Ezh2 di *Paracentrotus lividus*.

Ruolo della protein chinasi A nell'insorgenza del fenotipo tumorale: dal lievito all'uomo

Analisi trascrizionale in *Streptomyces coelicolor*



# Università degli Studi di Palermo

FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.

Corso di Studio in Biotecnologie



Valutazione della biocompatibilità di nanogeli funzionalizzati con gruppi amminici

Studio dell'attività citotossica dei linfociti CD8 specifici per nuovi peptidi del *Mycobacterium tuberculosis*

## Lauree 14.12.2012 e 22.01.2013

Individuazione dei livelli di contaminazione da *Campylobacter* SPP in matrici alimentari mediante real time PCR quantitativa

Il ruolo dei linfociti gamma delta nel melanoma

Costruzione preliminare di una mappa genetica di linkage dei caratteri coinvolti nel controllo della crescita e dell'habitus vegetativo in olivo (*Olea europaea* L.)

Epatite B: eziogenesi e diagnosi molecolare

Messa a punto di un protocollo di indagine molecolare per la caratterizzazione di campioni di *Cyperus* spp. di diversa origine e stato di conservazione

Studio dell'espressione di due trascritti Ci8long e Ci8short mediante analisi Real time ed ibridazione *in situ* in seguito a stimolazione con LPS in individui adulti di *Ciona intestinalis*

Determinazione dei lignani urinari in studi di intervento alimentare per la prevenzione primaria del tumore della mammella e delle sue recidive

## Lauree 26 e 27.02.201

Differenziamento di cellule progenitrici cardiache in vitro

Espressione di Hsp60 ed Hsp70 nel muscolo scheletrico dopo allenamento di endurance

Effetti della sovra-espressione di MyoD e miR-206 nel modello cellulare ER\*-BERF-1-C2.7

Studio di linfociti infiltranti il tumore nello spinalioma

Analisi dei linfociti T  $\gamma\delta$  infiltranti il carcinoma del colon-retto

Identificazione di cellule tumorali staminali e non staminali di prostata umana



# Università degli Studi di Palermo

FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.

Corso di Studio in Biotecnologie



Analisi dell'espressione dei geni coinvolti nella biosintesi del triptofano in *Streptomyces coelicolor*

Analisi dell'espressione dei geni *trpA*, *trpB*, *trpX* e *pepA* nel ceppo M145 di *Streptomyces coelicolor*

Overespressione e purificazione di SCO2179, un'aminopeptidasi di *Streptomyces coelicolor*

Ibridazioni in situ per la localizzazione di mRNA in embrioni di Riccio di mare

Vinificazioni sperimentali senza l'utilizzo di anidride solforosa: un'indagine microbiologica

Ruolo dell'IL-8 nella modulazione del fenotipo tumorale della linea di Leucemia Mieloide Cronica, LAMA84