

Titolo tesi di Laurea A.A. 2013-2014

Lauree del 24/07/2014

“Impiego sperimentale di *Kluyveromyces marxianus* nella produzione di vini bianchi a maggior contenuto aromatico”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Development of a paper-based enzymatic assay for GBL/GHB detection in drinks”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“aß Defensina in *Brachyontes pharaonis*: Caratterizzazione molecolare e analisi dell'espressione in condizioni di stress ambientale”

Relatore: Dr. A. Vizzini

“Approcci molecolari per analizzare la composizione microbica del latte crudo”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Sviluppo di un sensore geneticamente codificato per la rilevazione di ossido nitrico (NO) intracellulare”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Scaffold di PLLA/HA: biofunzionalità”

Relatore: Prof. V. Brucato

“Valutazione di scaffold 3D in PLLA, come modello sperimentale”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Studio preliminare della funzione dei geni *dbv6* e *dbv22* di *Nonomuraea sp. ATCC 39727*”

Relatore: Dr. R. Alduina

“Investigating the role of ZRSR2 splicing factor in erythropoiesis using a lentiviral-based approach”

Relatore: Dr. V. Cavalieri

“Preparazione e valutazione di mescole polimeriche da utilizzare nella produzione industriale di *shoppers* biodegradabili e compostabili”

Relatore: Dr. F. D'Anna

Lauree del 27/10/2014

“Identificazione mediante reverse genetics di geni coinvolti nella fotosintesi in *Chlamydomonas reinhardtii*”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Development of liver organoids as an *in vitro* model for hepatic fibrosis”

Relatore: Prof. G. Gherzi

Lauree del 17/12/2014

“Facilitating screening of enzyme activities of bacterial libraries: leakage of periplasmic proteins and cell-surface display”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Protein Interaction Analysis using a Surface Acoustic Wave Biosensor”

Relatore: Prof. G. Gherzi

“Processi di conversione di carboidrati in 5-HMF in liquidi ionici”

Relatore: Dr. F. D’Anna

“Generazione di un mutante di overespressione del gene *dbv3* di *Nonomuraea sp. ATCC39727*”

Relatore: Dr. R. Alduina

Lauree del 24/03/2015

“Construction and characterization of scFv in a phage library”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Indagine biomolecolare e filogenetica su una specie vegetale diffusa nel nord-Argentina: *anadenanthera colubrina*”

Relatore: Prof. F. Palla

“Studio della produzione del lantibiotico NAI-107 in *Microbispora sp. ATCC-PTA-5024* mediante analisi proteomiche differenziali su ceppi cresciuti in chemostato”

Relatore: Prof. A.M. Puglia

“Studio di Microbial Fuel Cell per il trattamento di acque contaminate da coloranti azoici”

Relatore: Dr. P. Quatrini

“L’antigene prostatico specifico (PSA) nella diagnosi precoce del carcinoma prostatico. Applicazione della Tecnologia Immunologica Chemiluminescente a cattura di Microparticelle (CMIA)”

Relatore: Dr. C.R. Balistreri

“Clonaggio e analisi dell'espressione del *Ci*TGFβ-2 durante il processo infiammatorio indotto da LPS in *Ciona intestinalis*”

Relatore: Dr. A. Vizzini