

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

### • Laurea Specialistica in Ing. Informatica e Automatica:

- 22/04/2008: **Maria Ranieri**. *Relatore*.  
“Algoritmi di deconvoluzione per la stima della velocità di secrezione dell’insulina”
- 29/09/2008: **Carlo Olivieri**. *Relatore*.  
“Modelli neurali e visione”
- 28/07/2009: **Giovanni Capanna**. *Relatore*.  
“Analisi di un modello del ciclo cellulare”
- 28/07/2009: **Massimo Liberi**. *Relatore*.  
“Metodologie di controllo della glicemia basate sul modello matematico dell’omeostasi glucidica”
- 01/10/2010: **Pierluigi Di Cola**. *Relatore*.  
“Un caso di studio sull’identificazione di circuiti biologici”
- 18/03/2011: **Massimiliano Vitale**. *Relatore*.  
“Un modello matematico per il ciclo cellulare del lievito *Saccharomyces cerevisiae*”
- 22/07/2011: **Giovanni Cimini**. *Relatore*.  
“Artificial Network and Support Vector Machine per la risoluzione di problemi biologici”
- 27/03/2013: **Alessandro Petrarca**. *Relatore*.  
“Controllo digitale della glicemia”
- 23/10/2015: **Giulia Pellegrini**. *Relatore*.  
“Controllo del rollio di una nave tramite pinne stabilizzatrici”

### • Laurea Specialistica in Ing. Matematica:

- 18/05/2012: **Francesco Sales**. *Relatore*.  
“Analisi di un modello matematico per la secrezione di insulina”
- 20/07/2012: **Setareh Tasdighian**. *Relatore*.  
“Clustering methods for residue contact networks”
- 20/07/2012: **Jude Dzevela Kong**. *Relatore*.  
“Glucose control by means of an observer-based control law”
- 21/09/2012: **Jorge Guerra Pires**. *Relatore*.  
“On the applicability of computational intelligence in transcription network modelling”
- 19/07/2013: **Dolly Andrea Zorro Aranda**. *Relatore*.  
“Flux Balance Analysis in metabolic network simulation”
- 19/07/2013: **Jean Marius Kombou**. *Relatore*.  
“Antiangiogenic and combined therapy of vascularized tumors: mathematical modeling and comparison with experimental data”

- 27/09/2013: **Epie Godfred Essongolle**. *Relatore*.  
“Modeling rejection immunity”

- 28/03/2014: **Valentina Bachetti**. *Relatore*.  
“Metodi di reverse engineering per le reti di trascrizione”
- 28/03/2014: **Flavia Prosini**. *Relatore*.  
“Un modello matematico per il clamp iperinsulinemico”
- 11/09/2014: **Puya Latafat**. *Correlatore; Relatore: Prof. P. Pepe*.  
“An LMI based controller for a time delay model of glucose insulin system”
- 11/09/2014: **Dinka Smajlagić**. *Relatore*.  
“A virtual environment to test and validate model based insulin infusion therapies”
- 11/09/2014: **Cansu Uluseker**. *Relatore*.  
“Mathematical model for leptin dynamics”
- 19/12/2014: **Jon May**. *Relatore*.  
“Retroactivity in gene transcriptional networks”
- 19/12/2014: **Verčka Kiskova**. *Relatore*.  
“A discrete event model for G1/S transition in *Saccharomyces cerevisiae*”
- 27/03/2015: **Mariangela D’Alonzo**. *Relatore*.  
“Un modello DDE per il pancreas artificiale: analisi e validazione”
- 16/09/2015: **Islam Ibrahim Sultan**. *Relatore*.  
“Tumor control by means of an observer-based control law”
- 16/09/2015: **Anyaegbunam Uchenna Alex**. *Relatore*.  
“Quantification and attenuation of retroactivity in gene transcription networks: the activator-repressor clock”
- 23/10/2015: **Luis Osvaldo Díaz Kim**. *Relatore*.  
“Tumor growth control algorithm and study of performance”
- 11/09/2016: **Rodrigo Malavazi Corder**. *Relatore*.  
“Local sensitivity analysis of G1/S transition model in budding yeast cells”
- 24/03/2018: **Massimo Barnabei**. *Relatore*.  
“A mathematical model of meal absorption”
- 24/03/2018: **Lisa Susi**. *Relatore*.  
“Randomized Algorithms for Artificial Pancreas”
- 19/09/2018: **Irina Markova**. *Relatore*.  
“Mathematical methods for systems biology: deterministic and stochastic simulations of double phospho-dephosphorylation cycle”