

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

• Laurea di Primo Livello in Ing. Gestionale:

- 27/04/2006: **Sara Paolini**. *Correlatore; Relatore: Prof. P.Pepe.*
“Regolazione della glicemia tramite un osservatore dello stato”

• Laurea di Primo Livello in Ing. Informatica e Automatica:

- 27/01/2005: **Luca Paniconi**. *Relatore.*
“Teoria dei sistemi positivi e sue applicazioni”
- 29/03/2005: **Maria Ranieri**. *Relatore.*
“Modellistica e controllo di strutture flessibili estese”
- 21/02/2006: **Consuelo Granata**. *Relatore.*
“Sintesi di un regolatore per il sistema glicemia-insulina”
- 27/04/2006: **Marta Imbriglio**. *Relatore.*
“Sintesi di una legge di controllo ottima per il modello glicemia-insulina”
- 03/10/2006: **Marco Di Francesco**. *Relatore.*
“La secrezione pulsante dell’insulina: un modello per le oscillazioni lente”
- 03/10/2006: **Giovanni Capanna**. *Relatore.*
“Estensione del metodo di Newton-Raphson per la ricerca degli zeri di una funzione non lineare: tecniche polinomiali”
- 19/12/2006: **Paolo Sciarra**. *Relatore.*
“Un modello di popolazione per la produzione pulsante di insulina”
- 19/12/2006: **Francesco Conte** . *Relatore.*
“Realizzazione di un toolbox Matlab per l’implementazione dell’approssimazione polinomiale alla Carleman di sistemi non lineari”
- 13/02/2007: **Valentina D’Alessandro**. *Relatore.*
“Un modello matematico per la sincronizzazione delle cellule beta del pancreas”
- 13/02/2007: **Davide Tortora**. *Relatore.*
“Metodologie di controllo della glicemia mediante programmi di infusione sottocutanea di insulina”
- 17/04/2007: **Luca Ciavarra**. *Relatore.*
“Un modello per la dinamica delle beta-cellule nel pancreas”
- 17/04/2007: **Elena d’Angelo**. *Relatore.*
“La produzione pulsante di insulina: il ruolo del filtro epatico”
- 17/04/2007: **Giulia Di Matteo**. *Relatore.*
“Progetto di un osservatore non lineare dello stato per sistemi con uscite polinomiali”
- 17/04/2007: **Massimo Liberi**. *Relatore.*
“Modelli di diffusione farmacocinetica”
- 17/04/2007: **Francesca Perilli**. *Relatore.*
“Tecniche di controllo della glicemia nel sangue”

- 16/07/2007: **Massimiliano Vitale**. *Relatore*.
“Identificazione dei parametri di guasto: approccio ai minimi quadrati”
- 16/07/2007: **Silvano Cruciani**. *Relatore*.
“Identificazione dei parametri di guasto mediante trasformata di Fourier modificata in fase”
- 16/07/2007: **Pierluigi Di Cola**. *Relatore*.
“Analisi della regolarità della secrezione pulsante dell’insulina”
- 24/07/2008: **Antonio Di Domenico**. *Relatore*.
“Modellistica del sistema di regolazione glucosio/insulina: OGTT”
- 24/07/2008: **Francesco Smarra**. *Relatore*.
“Analisi dei motivi ricorrenti nelle reti di trascrizione genica”
- 29/09/2008: **Antonio Amoroso**. *Relatore*.
“Analisi dei motivi emergenti nelle reti trascrizionali e metaboliche”
- 15/12/2008: **Cesidio Antonini**. *Relatore*.
“Tecniche di deconvoluzione per la stima dell’insulina pre-epatica”
- 15/12/2008: **Lisa Laureti**. *Relatore*.
“Un modello di popolazione per la riproduzione delle oscillazioni ultradiane di insulina”
- 15/12/2008: **Fabio Agostinelli**. *Relatore*.
“Modelli di reti metaboliche”
- 15/12/2008: **Andrea Marchegiani**. *Relatore*.
“Controllo robusto della glicemia con modello a ritardo discreto”
- 15/12/2008: **Giovanni Cimini**. *Relatore*.
“Identificazione di SIM e MO-FFL nelle reti di trascrizione genica”
- 15/12/2008: **Riccardo Colagè**. *Relatore*.
“Un modello compartimentale per la regolazione della glicemia”
- 20/02/2009: **Lisa Susi**. *Relatore*.
“Algoritmi di identificazione dei motivi ricorrenti nelle reti di trascrizione genica”
- 11/05/2009: **Francesco Buccini**. *Relatore*.
“Un modello a equazioni differenziali della transizione G_1/S del ciclo cellulare”
- 11/05/2009: **Arianna Di Giamberardino**. *Relatore*.
“Modelli matematici dell’assimilazione orale del glucosio”
- 29/09/2009: **Davide Pierdomenico**. *Relatore*.
“Un modello total body per l’assimilazione del glucosio nei pasti”
- 29/09/2009: **Marco Cecamore**. *Relatore*.
“Dinamica del glucosio nel sangue: il modello di Hovorka”
- 14/12/2009: **Maria De Lauretis**. *Relatore*.
“Pancreas artificiale: algoritmi di controllo digitali”
- 01/03/2010: **Marco De Leonardis**. *Relatore*.
“Algoritmi per l’identificazione dei motivi di rete”

- 28/04/2010: **Riccardo Lalli**. *Relatore*.
“Modelli di assorbimento dell’insulina sottocutanea: analisi comparativa”
- 28/04/2010: **Giulia Pellegrini**. *Relatore*.
“Realizzazione di algoritmi di controllo della glicemia”
- 28/01/2011: **Marco Cupillari**. *Relatore*.
“Il modello di FitzHugh-Nagumo applicato alle cellule neuronali”
- 20/05/2011: **Silvia Corradetti**. *Relatore*.
“Analisi e identificazione di un modello stocastico per il rollio di un’imbarcazione”
- 22/07/2011: **Marco Facchini**. *Relatore*.
“Un modello di popolazione per la secrezione dell’insulina”

• **Laurea di Primo Livello in Ing. delle Telecomunicazioni:**

- 05/03/2010: **Morena Falancia**. *Relatore*.
“Identificazione dei motivi nelle reti di trascrizione”