

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

- **Laurea in Ing. dell'Ambiente e del Territorio (Vecchio Ordinamento):**
 - 14/12/2000: **Martinoli Gianluca.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Applicazioni della teoria della stima per la predizione dei processi di inquinamento ambientale”
- **Laurea in Ing. Elettrica (Vecchio Ordinamento):**
 - 18/12/2006: **Antonio De Santis.** *Correlatore; Relatore: Prof. F.Muzi.*
“Metodologie di filtraggio per la stima dei parametri di guasto nella protezione distanziometrica”
- **Laurea in Ing. Elettronica (Vecchio Ordinamento):**
 - 23/07/1998: **Palmerio Donatella.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Modellistica e controllo della flessibilità torsionale”
 - 22/07/1999: **Gagliardi Stefano.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Progetto di un compensatore dinamico per una struttura flessibile”
 - 22/07/1999: **Guerrieri Alberto.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Regolatore LQG per il controllo delle vibrazioni di una struttura flessibile”
 - 22/07/1999: **Panebianco Francesco.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Realizzazione di un osservatore dello stato per un sistema flessibile”
 - 29/10/1999: **Falzini Alberto.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Realizzazione di un osservatore per un sistema flessibile con ritardo nelle uscite”
 - 16/12/1999: **Grande Andrea.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Progetto di un compensatore dinamico per un sistema flessibile con ritardo nelle uscite”
 - 21/07/2000: **Di Renzo Fabrizio.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio di sistemi singolari”
 - 27/10/2000: **D’Arcangelo Gianluca.** *Correlatore; Relatore: Prof. C.Manes.*
“Filtraggio dei sistemi singolari affetti da rumori non gaussiani”
 - 18/04/2001: **Raiani Elena.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio di sistemi lineari in presenza di disturbi correlati di statistica incognita”
 - 19/07/2001: **Lilla Marika.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio di sistemi stocastici con statistica parzialmente nota”
 - 13/12/2001: **Di Domenico Adriano Elio.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio polinomiale per sistemi singolari”
 - 29/04/2002: **Guilarte Salazar Idalia.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Il regolatore ottimo per sistemi descrittivi”
 - 18/07/2002: **Reggimenti Pierpaolo.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio quadratico di sistemi a struttura variabile controllati da una catena di Markov”
 - 17/12/2002: **Pupatti Pasqualino.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Asservimento adattativo ottimo”
 - 14/04/2003: **Malevitis Athanasios.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Il filtro di Kalman esteso quadratico per i sistemi non lineari”

- 14/04/2003: **Pennella Fabrizio.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Impiego del filtro quadratico per la rivelazione dei segnali e la stima di canale caratterizzato da Multipath Fading”
- 16/07/2003: **Del Bianco Agnese.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Tecniche di filtraggio polinomiale per sistemi non lineari basate sull’approssimazione di Carleman”
- 14/02/2004: **Di Sciascio Giusy.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Un approccio polinomiale per la valutazione del passo nel metodo del gradiente”
- 14/02/2004: **Subiaco Luca.** *Correlatore; Relatore: Prof. C.Manes.*
“Filtraggio ottimo di sistemi stocastici a tempo discreto, forzati da ingressi sconosciuti: un approccio Minimax”
- 06/04/2004: **Serani Dante.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Osservatore di Luenberger per sistemi singolari a tempo discreto”
- 21/07/2004: **Ciullo Marco.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Algoritmi di calibrazione e di identificazione per un’antenna direzionale”
- 04/11/2004: **Bianchi Gian Luca.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Metodi di ordine superiore per la ricerca delle soluzioni di equazioni non lineari”
- 29/03/2005: **Caresta Claudio.** *Relatore.*
“Regolazione dall’uscita per una classe di sistemi lineari incerti”
- 29/03/2005: **Iachini Carlo.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Tecniche di controllo dei sistemi flessibili”
- 29/03/2005: **Colasante Ermanno.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Stabilizzazione di un’asta flessibile mediante un attuatore elettromagnetico”
- 21/04/2005: **Pellegrini Simona.** *Correlatore; Relatore: Prof. C.Manes.*
“Analisi comparativa di modelli di omeostasi glucosio-insulina”
- 21/04/2005: **Liberi Ferdinando.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Filtraggio quadratico approssimato per sistemi non lineari mediante il metodo di Carleman”
- 16/06/2005: **Tudini Simona.** *Correlatore; Relatore: Prof. P.Pepe.*
“Tecniche di controllo per la regolazione della glicemia”
- 20/07/2005: **Iannotta Dario.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Applicazione delle tecniche di filtraggio al problema dell’inseguimento di aeromobili”
- 21/02/2006: **Dell’Arciprete Gianni.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Applicazione del filtro quadratico al problema dell’inseguimento radar di aeromobili”
- 27/04/2006: **Viscogliosi Francesco.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Impiego del filtro polinomiale nella ricezione dei segnali log-Rice”
- 24/07/2006: **Giannini Francesco.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani.*
“Controllo ottimo quadratico di sistemi stocastici forzati da rumore non gaussiano”
- 03/10/2006: **Gigante Paolo.** *Relatore.*
“Il controllo della glicemia: lo stato dell’arte sui sensori di glucosio”
- 12/02/2007: **Del Re Giampiero.** *Relatore.*
“Progetto di filtro mediante differenza di sistemi positivi”

- 16/04/2007: **Cavuti Sergio.** *Relatore.*
“Controllo di un braccio flessibile mediante un osservatore non lineare dello stato”
- 20/12/2007: **Costantini Assunta Eva.** *Correlatore; Relatore: Prof. A.Germani*
“Stima dello stato di veicoli marini mediante osservatore non lineare”
- 24/07/2008: **Collazzoni Maria.** *Relatore.*
“Identificazione di motivi nelle reti di trascrizione genica”