

Mauro Parodi

Docente a contratto

✉ mauro.parodi@unige.it

☎ +39 0103532758

Istruzione e formazione

1972

Laurea in Ingegneria Elettronica

Metodi di analisi lineare e non lineare per dispositivi attivi a parametri distribuiti - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

1986 - IN CORSO

Professore ordinario

Università di Genova - Genova - IT

1980 - 1986

Professore Associato di 'Teoria delle reti elettriche'

Università di Genova - Genova - IT

1973 - 1980

Assistente

Università di Genova - Genova - IT

1976 - 1980

Professore incaricato

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

Attualmente sono titolare dei seguenti corsi:

(90607) Applied mathematical modelling and Automatic control - mod. A. -
Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (5 crediti)

(80552) Mathematical methods for engineers - Laurea Magistrale in
Bioingegneria (9 crediti)

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del Collegio Docenti per il Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e I Sistemi Complessi per la Mobilità

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Ho svolto i seguenti corsi destinati prevalentemente ai Dottorandi dell'ambito elettrico/elettronico (ma aperti agli altri dottorati della Scuola Politecnica):

- Modellistica con equazioni differenziali alle derivate parziali
- Circuiti non lineari
- I dati e i modelli: problemi inversi e stima dei parametri
- Metodi iterativi per equazioni lineari e autovalori di matrice

Ho tenuto i seguenti corsi per la Scuola Nazionale Dottorandi di Elettrotecnica "FERDINANDO GASPARINI"

- Teoria dei circuiti non lineari (1997, 2006)
- Problemi inversi e metodi di soluzione (2009).

Interessi di ricerca

- Teoria dei circuiti
- Modellistica circuitale dei fenomeni fisici
- Metodi di sintesi di reti non lineari
- Analisi di sistemi non lineari
- Metodi matematici per il trattamento e la classificazione dei dati sperimentali

Attività editoriale

Revisore di articoli per le riviste

- IEEE Transactions on Circuits and Systems;
- *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks Devices and Fields*