

Curriculum Vitæ Stefano Cattini (ultimo aggiornamento luglio 2020)

Ricercatore a tempo determinato (RTD-B) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 2018, svolge le sue ricerche nell'ambito delle metodiche e dei sistemi di misura (SSD ING/ING-07). Gli interessi di ricerca sono rivolti in particolare allo sviluppo e validazione di nuovi metodi e sistemi di misura per applicazioni in ambito biomedicale ed automotive. Attualmente incentra la sua ricerca sulle metodiche di misurazione ottiche.

Formazione

Laureato in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento, ante DM509/99) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con la valutazione di 110 su 110 e lode, consegue il Dottorato di ricerca in Information and Communication Technologies nel 2009.

Carriera accademica

Dopo alcuni anni di collaborazione come assegnista di ricerca (dal 2009 al 2015) e di docenza a contratto (dal 2013 al 2015) per l'Università di Modena e Reggio Emilia, diviene nel 2015 Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) nel settore disciplinare ING/INF-07 Misure Elettriche ed Elettroniche, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria "E. Ferrari".

Nel 2018 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (Settore Concorsuale: 09/E4, Fascia: 2). Dal 10 dicembre 2018 è Ricercatore a tempo determinato (RTD-B) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività didattica

Dal 2013 svolge con continuità attività di docenza come titolare di vari insegnamenti per Corsi di Laurea e Laurea Magistrale per in Dipartimento di Ingegneria "E. Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2018 è anche docente dell'insegnamento di "Advanced Automotive Sensors" della Laurea Magistrale in Advanced Automotive Electronic Engineering presso l'Università di Bologna.

Attualmente è docente di:

- Reliability in Electronics per il Corso di Laurea Magistrale in Electronics Engineering (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia),
- Fondamenti di Sensori per il Corso di Laurea in Ingegneria del Veicolo (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia),
- Advanced Automotive Sensors per il Corso di Laurea Magistrale in Advanced Automotive Electronic Engineering (Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering "Guglielmo Marconi" - DEI, Università di Bologna)

È inoltre docente di insegnamenti presso l'ITS BIOMEDICALE "Fondazione Istituto Tecnico Superiore NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA" di Mirandola.

Nel periodo 2013-2015 ha inoltre insegnato "Circuiti Elettrici" e nel periodo 2015-2018 ha insegnato "Misure Elettroniche" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività scientifica

Ha partecipato e coordinato programmi di ricerca regionali e nazionali.

Referee di riviste internazionali nel settore delle Misure.

Attività istituzionali e incarichi accademici

Membro della Commissione Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria "E. Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Altre attività

Da gennaio 2014 a dicembre 2019 è stato il responsabile del laboratorio MS2 presso il Tecnopolo "Mario Veronesi" di Mirandola.