

2018 – Professore Ordinario – Università di Modena e Reggio Emilia

- Attività di didattica e ricerca sui convertitori di potenza e sulle macchine elettriche per il trasporto ecologico
- H-EUROPE KDT A-IQ Ready: Artificial Intelligence using Quantum measured Information for realtime distributed systems at the edge, Coordinatore locale (2022 –)
- ECSEL H-2020 TRANSFORM, Trusted European SiC Value Chain for a greener Economy, Coordinatore locale (2021 -)
- Partecipante al progetto H2020 MCSA-RISE DORNA (Development of high reliability motor drives for next generation propulsion applications), (2020 -)
- H-2020 AUTO-MEA: Automated Manufacturing of wound components for next generation Electrical machines, partecipante, responsabile di WP.
- H-2020 RAISE: Reliable Aircraft electrical Insulation Systems selection, partecipante, responsabile dei WP.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Interateneo in Ingegneria dell'Veicolo per la Mobilità Intelligente (2019)
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in ICT (2020 -)
- Responsabile del Laboratorio “Melting Lab”, Università di Modena e Reggio Emilia
- Preside della Scuola di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia (AA2019/20 -2021/22)

2004-2017 Professore Ordinario – Università di Parma

- Attività di insegnamento e ricerca sui convertitori di potenza e sulle macchine elettriche per il trasporto sostenibile, l'energia verde e l'aerospaziale
- Progetto EU-FP7 ALEA (Accelerated Life tests for Electric drive in Aircrafts), ricercatore principale (2014-2016)
- Coordinatore Locale PRIN 2007/08 “Sviluppo e ottimizzazione energetica di un veicolo ibrido elettrico per la mobilità urbana evoluta”
- Coordinatore locale MECTRON (Laboratorio di mecatronica dell'Emilia Romagna)
- Coordinatore Locale SIER (laboratorio per Sistemi Ibridi Elettrici Retrofit)
- Coordinatore Locale POR FSE 2014/2020; Titolo del progetto: Automotive Academy: un progetto di apprendimento pratico per l'innovazione nell'ingegneria dei veicoli.
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in ICT (2020 - 2017)
- Responsabile del Laboratorio “Melting Lab”, Università di Parma (2008-2017).
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (2011-2013)
- Prorettore dell'Università degli Studi di Parma (2013-2017)
- Rettore ad interim dell'Università degli Studi di Parma (2017)