

DIDATTICA

- Dicembre 2017 – Gennaio 2018: collaborazione didattica nel corso di “Electromagnetic Fields” del Politecnico di Torino. Esercitazioni di laboratorio.
- *Marzo – Giugno 2017 e Marzo 2018 – Giugno 2018*: collaborazione didattica nel corso di “Radio Planning” del Politecnico di Torino. Lezioni in aula ed esercitazioni di laboratorio.
- 2016 – 2017: supporto per le lezioni di radar meteorologia nel corso di “Radar and Remote Sensing” del Politecnico di Torino.
- *Marzo – Giugno 2014*: collaborazione didattica nel corso di “Radar and Remote Sensing” del Politecnico di Torino riservato. Lezioni in aula ed esercitazioni di laboratorio.
- *Gennaio 2012*: collaborazione didattica nel corso di “Calcolo Numerico” del Politecnico di Torino.
- *Settembre 2007 e Febbraio 2008*: borsa di studio per collaborazione durante i laboratori didattici di “Radiofrequenza e Campi Elettromagnetici” del Politecnico di Torino riservati agli studenti della laurea di primo livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Co-relatore delle seguenti tesi di laurea:

- 77 GHz microwave rain gauge. Development and test of an innovative microwave rain gauge operating at the frequency of 77 GHz, in the wide framework of the concept "car as sensor (2018).
- Sviluppo di un sistema innovativo automatizzato di gestione e controllo della pulizia di filtri a maniche, con l'ausilio di sensori triboelettrici di rilevamento e misura delle polveri.

Tutor aziendale presso Envisens Technologies s.r.l. delle seguenti monografie di laurea:

- “Analisi e sviluppo di procedure software per acquisizione dati e processing con prototipo di radar meteo di tipo FMCW” (2015).
- “Sviluppo di un applicativo automatico per il monitoraggio della stabilità di un mini radar meteo in banda X utilizzando echi di ground clutter” (2012).
- “Firmware debug and software interface creation of a wireless sensors network” (2012).
- “Implementazione di procedure automatiche per il posizionamento GPS dei nodi in una WSN” (2012)