

UNIVERSITA' DEGLI STUDI e-CAMPUS
FACOLTA' DI INGEGNERIA
Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

PROF. Mauro Ballicchia

Si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica, indirizzo Microelettronica, presso l'Università Politecnica delle Marche nel dicembre 2005. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca (Ph.D) in Ingegneria Elettronica nel dicembre 2008, sempre presso l'Università Politecnica delle Marche, discutendo la tesi dal titolo "Modeling and design techniques for radio frequency integrated circuits". Dal 2009 al 2012 è stato assegnista di ricerca presso il dipartimento di ingegneria biomedica elettronica e delle telecomunicazioni (DIBET) poi Dipartimento di Ingegneria dell' Informazione (DII), dove tutt'ora svolge attività di ricerca. La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente lo sviluppo di modelli e tecniche di progetto per circuiti integrati a radio frequenza, sia a livello fisico che a livello circuitale e di sistema. Di recente si è occupato di tecniche di de-embedding.

Ha partecipato a conferenze di livello internazionale.

Ha partecipato a corsi di formazione all'estero nell'ambito della progettazione di circuiti integrati a radiofrequenza con tecnologie CMOS sub-micrometriche e dello sviluppo di modelli di dispositivi micro e nano elettronici.

Ha svolto attività di supporto alla didattica nell'ambito del settore disciplinare ING-INF/01 per i corsi di Elettronica Analogica, Elettronica I, Progettazione di Sistemi Integrati, Dispositivi e Circuiti a Radiofrequenza. Attualmente è ricercatore a tempo determinato di elettronica, s.s.d. ING-INF/01, presso l'Università degli Studi eCampus.