



Alberto Maria Angelotti

Nazionalità: Italiana

☎ (+39) 3481345405

📅 Data di nascita: 18/10/1992

Sesso: Maschile

✉ Indirizzo e-mail: albertomariaangelotti@gmail.com

📍 Indirizzo: via Giuseppe Ruggi 14, 40137 Bologna (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di Ricerca

Università di Bologna [01/2021 - Attuale]

Città: Bologna

Paese: Italia

Caratterizzazione e modellistica di dispositivi e amplificatori elettronici in GaN per applicazioni di potenza ad alta frequenza

Tutor Didattico

Università di Bologna [2018 - 2021]

Tutor didattico per il corso Fondamenti di Elettronica per l'Automazione-T (30h/anno). Preparazione ed esecuzione di esercitazioni di simulazione circuitale in ambiente LTSpice.

Research Intern

Keysight Technologies [10/2016 - 05/2017]

Città: Aalborg

Paese: Danimarca

- Sviluppo di estensioni bandabase a una piattaforma vector network analyzer a radiofrequenza per la caratterizzazione degli effetti di memoria a bassa frequenza.
- Caratterizzazione di effetti termici in amplificatori di potenza a radio frequenza realizzati in nitruro di gallio (GaN)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione

Università di Bologna [11/2017 - 06/2021]

Thesis Title: Measurement Techniques for the Characterization of Radio Frequency Gallium Nitride Devices and Power Amplifiers

Visiting PhD Student

KU Leuven [07/2019 – 12/2019]

Indirizzo: Leuven (Belgio)

- Sviluppo di tecniche per load-pull attivo a larga banda
- Caratterizzazione di dispositivi allo stato dell'arte in nitruro di gallio (GaN)

Laura Magistrale in Ingegneria Elettronica

Università di Bologna [12/2014 – 10/2017]

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi: Enabling Baseband and RF Characterization of PAs Using a Wideband Nonlinear Measurement Platform

Laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni

Università di Bologna [10/2011 – 12/2014]

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi: Sistema di Controllo ad Anello Chiuso per Eliostati

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Enrico Fermi, Bologna, Italia [07/2011]

Voto finale : 100/100 e lode

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

VOLONTARIATO

Capo Scout AGESCI

[Bologna, 04/2013 – Attuale]

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Undegraduate Scholarship

IEEE Microwave Theory and Techniques Society [10/2016]

Graduate Fellowship

IEEE Microwave Theory and Techniques Society [2019]

GAAS® PhD Student Fellowship - EuMIC 2019

Gallium Arsenide Applications Symposium Association [2019]

COMPETENZE DIGITALI

Programmazione C / Programmazione C++ (base) / Programmazione C / Programmazione Python (base) / Programmazione MATLAB / Programmazione in linguaggi HDL (base) / Keysight ADS / Cadence Virtuoso / LTSPICE (Simulazione circuiti Elettrici) / Sviluppo di software in ambiente LabView / LaTeX / Microsoft Office

COMPETENZE PROFESSIONALI

Strumentazione Elettronica

Utilizzo di strumentazione elettronica (oscilloscopi, multimetri, generatori di segnale) con particolare competenza nell'utilizzo e calibrazione strumentazione a radiofrequenza (analizzatori di spettro, analizzatori vettoriali di

segnale e di rete, oscilloscopi a larga banda, strumentazione specifica per misure non lineari)

Setup Automatici di Misura a Radiofrequenza

Realizzazione di setup di misura automatici per segnali e sistemi a radiofrequenza. Software di controllo e automazione per strumentazione elettronica. Tecniche di caratterizzazione per sistemi e dispositivi elettronici a radiofrequenza e microonde, con particolare riferimento agli amplificatori di potenza.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Buone competenze relazionali in ambienti di lavoro internazionali sviluppate durante studi/ tirocinio all'estero ed esperienze come Visiting PhD student.

Buone competenze comunicative e di presentazione di risultati di progetti di ricerca sia in report interni che nell'ambito di conferenze internazionali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 10/02/2022

