

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

CANGINI SIMONE
VIALE CARLO BERTI PICHAT 18, 40127 BOLOGNA (BO), ITALIA
3421234992

s.cangini@unibo.it

Italiana
3 GIUGNO 1997

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale

2022 – attuale
Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione

Caratterizzazione di transistor in nitrato di gallio (GaN);
Controllo di setup di misura automatici con software MATLAB;
Progettazione di amplificatori integrati attraverso software ADS in banda K e Ka.

2019 – 2021
Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica – Università di Bologna

Fondamenti di teoria dei segnali
Analisi e simulazione di circuiti con software LTspice e ADS
Corsi di nanoelettronica e microelettronica su dispositivi on-wafer
Tesi su calibrazione e utilizzo di sensore di tensione e corrente per caratterizzazioni a banda larga di transistor on-wafer.
110L / 110

2016 – 2019
Laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni – Università di Bologna

Software di simulazione circuitale (LTspice)
Conoscenza base di MATLAB, LabVIEW, Quartus, STM32CubeMX, System Workbench for STM32
Tesi su sensori LoRa utilizzati per la misura dell'umidità del terreno
110L / 110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone; sul posto di lavoro, in attività di volontariato a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Progettazione e realizzazione di piccoli circuiti stampati
Programmazione di microcontrollori STM32

ITALIANO

Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

Responsabile per 4 anni del reparto di elettronica dell'associazione Alma-X che coinvolge studenti internazionali dell'università.

Chair dell'IEEE UNIBO Student Branch

Esperienza di 4 anni da capo scout AGESCI.

Sviluppo di progetti di carattere personale per applicazioni cloud e server, sicurezza e organizzazione di rete

Conferenze e seminari seguiti d'interesse:

- MIMO wireless systems, M. Chiani 2022
- Microcontroller based Digital Control for Power Converters, ST Microelectronics 2023
- Waste pyrolysis, Z. Popovic 2022
- An Introduction to Physical Layer Security, F. Fuschini 2022
- partecipazione all'European Microwave Week, Milano 2022 (workshop con argomento "Millimeter-Wave GaN Power Amplifiers")

B2

Vincitore dell'IEEE MTT-S Undergraduate Scholarship anno 2021

Bologna, 18/06/2023