



Giordano Cicioni

Data di nascita:

Nazionalità:

Numero di telefono:

Indirizzo e-mail:

Indirizzo:
(Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2020 – 31/01/2024 Perugia, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE UNVIERITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Sviluppo di sensori radar per applicazioni di monitoraggio fluviale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/06/2023 – 31/08/2023 Ulm, Germania

PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO (DURANTE IL DOTTORATO) Universität Ulm, Institut für Mikrowellentechnik

Sito Internet <https://www.uni-ulm.de/in/mwt/>

01/11/2020 – ATTUALE Perugia, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE Università degli Studi di Perugia

Radar sensors for river monitoring

Indirizzo Via Goffredo Duranti, 93, 06125, Perugia, Italia |

Sito Internet https://ing.unipg.it/files/didattica/dottorati/xxxviciclo/temaphd_xxxviciclo_alimenti.pdf |

Campo di studio Industrial and Information Engineering | **Livello EQF** Livello 8 EQF

10/2017 – 08/06/2020 Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'INTERNET-OF-THINGS Università degli Studi di Perugia

Indirizzo Via Goffredo Duranti, 93, 06125, Perugia, Italia |

Sito Internet <https://ing.unipg.it/didattica/studiare-nei-nostri-corsi/programmi-dei-corsi> |

Campo di studio Electronic Engineering for Internet-of-Things | **Voto finale** 110/110 Cum Laude |

Livello EQF Livello 7 EQF

09/2013 – 27/10/2017 Perugia, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA Università degli Studi di Perugia

Indirizzo Via Goffredo Duranti, 93, 06125, Perugia, Italia |

Sito Internet <https://ing.unipg.it/didattica/studiare-nei-nostri-corsi/programmi-dei-corsi> |

Campo di studio Information and Electronic Engineering | **Voto finale** 95/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Main technical skills

Radar systems | River monitoring | RF engineering | Signal processing | Prototyping

Hardware design

CST Studio Suite (EM simulation) | ADS Keysight (Circuit and EM simulation) | KiCAD for PCB design | Low-level interfaces (SPI, UART, I2C) | Single-board computers (Raspberry Pi) | Arduino | 3D printing | 3D modeling (Fusion 360)

Software development

Python | Matlab/Simulink | C programming | Version Control System (Git) | Linux (Command line, user level and os knowledge) | Basic bash programming | Computer Networks and Computer Protocols

Soft Skills

Responsibility | Reliability | Organizational and planning skills | Communication and interpersonal | Tutoring | Networking

Other

Text processing (Word, LaTeX)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

12/06/2023

Three-Minute Thesis (3MT) 2nd Place Winner – IEEE IMS 2023 Conference

PUBBLICAZIONI

Frequency Scanning Surface Velocity Radar for River Monitoring – 2023

Presented at IMS 2023 (San Diego, CA, USA)

24-GHz Frequency Scanning Doppler Vibrometer – 2023

Presented at RWW 2023 (Las Vegas, NV, USA)

Evaluation of the Frequency Response of Electro-Mechanical Actuators with a Zero-IF 24-GHz Doppler Vibrometer

– 2022

Presented at ICECS 2022 (Glasgow, Scotland, UK)

Zero-Power Wireless Pressure Sensor based on Backscatterer Harmonic Transponder in a WPT context

– 2022

Presented at WPW 2022 (Bordeaux, France)

Zero-Power Harmonic Tag Sensors Based on Orthogonally Polarized Waves – 2023

Freshwater mussels as a flood early warning system – 2022

Zero-Power Vibration Sensor for Wireless Harmonic Systems based on a Reflection-type Phase Shifter and a Piezoelectric Transducer

– 2022

A Wireless MEMS Humidity Sensor Based on a Paper-Aluminium Bimorph Cantilever – 2021

Wireless Harmonic Transponder Based on Piezo-Varactor Direct Phase Modulation – 2023

A Ka-Band Receiver Front-End With Noise Injection Calibration Circuit for CubeSats Inter-Satellite Links

– 2020

On UAV Terrestrial Connectivity Enhancement through Smart Selective Antennas – 2024

Smart Selective Antennas System (SSAS): Improving 4G LTE Connectivity for UAVs Using Directive Selective Antennas

– 2023

CONFERENZE E SEMINARI

11/06/2023 – 16/06/2023 – San Diego, CA, USA
IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2023

22/01/2023 – 25/01/2023 – Las Vegas, NV, USA
IEEE Radio & Wireless Week (RWW) 2023

24/10/2022 – 26/10/2022 – Glasgow, Scotland, UK
IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS) 2022

05/07/2022 – 08/07/2022 – Bordeaux, France
IEEE Wireless Power Week (WPW) 2022

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

RETI E AFFILIAZIONI

2021 – ATTUALE
IEEE Student Member

07/2020 – ATTUALE Italy
Qualification to practice as Information Engineer (section A)

Perugia, 26/03/2024