



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VALERIO COPPOLA**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2024 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
- Tipo di azienda o settore Didattica
- Tipo di impiego ***Tutor didattico***
- Principali mansioni e responsabilità Tutor didattico per il corso ELETTRONICA INDUSTRIALE P (88154), corso di Laurea in Meccatronica

- Date (da – a) Settembre 2023 – Settembre 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
- Tipo di azienda o settore Didattica
- Tipo di impiego ***Tutor didattico***
- Principali mansioni e responsabilità Tutor didattico per il corso ELETTRONICA INDUSTRIALE P (88154), corso di Laurea in Meccatronica

- Date (da – a) Maggio 2023 – Novembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego ***Assegnista di ricerca presso DEI/ARCES***
- Principali mansioni e responsabilità ***Sistemi sensoriali intelligenti per l'agricoltura di precisione***
Sviluppo hardware e firmware di sensori ambientali per l'acquisizione di vibrazioni ed emissioni acustiche da parte di insetti infestanti e insetti impollinatori, al fine di stimarne la popolazione e ridurre l'uso di pesticidi. Sono state acquisite ed impiegate competenze di progettazione analogica, progettazione di PCB tramite software CAD (Altium / KiCAD), programmazione con linguaggio C di microcontrollori per utilizzo in



nodì sensore custom, valutazione delle prestazioni circuitali tramite simulazioni (LTSPICE).

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Maggio 2022 – Maggio 2023 Università di Bologna / Ducati Energia Ricerca Assegnista di ricerca presso ARCES, finanziato da Ducati Energia Architecture and IoT devices for electricity pylons monitoring Design di sistemi embedded ultra low-power per applicazioni di monitoraggio strutturale in ambito industriale. Implementazione di algoritmi custom per l'estrazione delle grandezze di interesse ai fini del monitoraggio. Progettazione di front-end analogici per il condizionamento e la corretta acquisizione di segnali provenienti da sensori. Integrazione di protocolli wired/wireless a bordo dispositivo (LoRaWAN, CAN, MODBUS-RTU). Realizzazione di schematici e PCB con software open-source (KiCAD) e software proprietari (Altium Designer). Programmazione di microcontrollori e banchi di test automatizzati in linguaggio C/Python Valutazioni delle prestazioni circuitali tramite simulazioni (LTSPICE) e misure in laboratorio.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Novembre 2023 – oggi (fine: Novembre 2026) Università di Bologna PhD student EIT4SEMM – XXXIX CYCLE <i>“Implementazione di dispositivi innovativi, intelligenti e dotati di sensoristica eterogenea”</i> Finanziata da Unione Europea (PNRR) e Ducati Energia Conseguimento in corso Dottorato di ricerca
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Novembre 2022 Ordine degli ingegneri / Università di Bologna Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, sezione A
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Dicembre 2015 – Marzo 2022 Università di Bologna Laurea magistrale ingegneria elettronica (LM-29) Laurea magistrale in ingegneria elettronica – voto 110/110 con lode



• Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

Laurea magistrale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

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

Capacità di problem solving avanzata con approccio analitico e orientamento al risultato, esperienza e collaborazione con team, adattabilità alle nuove tecnologie e forte organizzazione nella gestione di tempi e priorità.

a

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

**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.*

Ottime capacità relazionali sviluppate attraverso l'esperienza in ambienti di lavoro universitario, per sua natura multidisciplinare e internazionale. Abituato a collaborare efficacemente con colleghi e componenti del team sia sul piano professionale che personale, inteso come comprensione di esigenze altrui per favorire un clima di fiducia e collaborazione all'interno del team.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Buone capacità di pianificazione e gestione del tempo, con attenzione a rispettare scadenze e obiettivi. Esperienza nel coordinamento di attività progettuali e nella comunicazione efficace all'interno del team.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Esperienza nell'uso di strumentazione di laboratorio per l'elettronica (oscilloscopi, multimetri, banchi di test e simili) per misurazioni, valutazione delle performance circuitali e validazione dei dispositivi. Competenza nella progettazione e realizzazione di prototipi elettronici, inclusa la capacità di utilizzo di sistemi di saldatura (stilo, hot-plate,



stencil, aria calda) e capacità di integrare componenti meccaniche, dall'assemblaggio alla verifica di funzionamento. Conoscenza dei principali software di simulazione e progettazione elettronica (come Altium Designer, LTspice) per sviluppare e ottimizzare circuiti, oltre che di strumenti CAD per la progettazione meccanica di parti integrate nei prototipi. Competenze nella programmazione orientata al mondo embedded (C, C++, Python, MATLAB, LabView) per esecuzione su piattaforme STM32, AVR, Linux-based, ESP32, Microchip.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

Musicista, appassionato di musica e di elettronica applicata all'ambito audio.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B - AUTOMUNITO

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

CARTA D'IDENTITÀ

TITOLI AI FINI DELLA VALUTAZIONE

- 1: ELENCO PUBBLICAZIONI AGGIORNATO AL 29/10/24
- 2: ELENCO ABILITATI ESAMI DI STATO ANNO 2022 – II SESSIONE - UNIBO
- 3: AUTOCERTIFICAZIONE LAUREA MAGISTRALE
- 4: DECRETO ASSEGNO DI RICERCA DUCATI ENERGIA
- 5: DECRETO ASSEGNO DI RICERCA AGRITECH
- 6: AUTOCERTIFICAZIONE ISCRIZIONE DOTTORATO

Data 28/10/2024

Firma