



## ALLEGATO 4)

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAZZOLI ANDREA**  
Indirizzo  
  
Nazionalità

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Maggio 2022 – Ottobre 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro E.S.T.E. Srl, Pesaro (PU)
- Tipo di azienda o settore Azienda di consulenza per progettazione HW e FW.
- Tipo di impiego Impiegato
- Principali mansioni e responsabilità Progettista HW e FW per sistemi embedded in ambito industriale, automotive, agricolo. Sensoristica basata su dispositivi a semiconduttore.  
Utilizzo di IDE per scrittura firmware in linguaggio C su piattaforme STM, NXP e Renesas. CAD per progettazione hardware (Altium, KiCad) e strumentazione di laboratorio (saldatore, oscilloscopio).
  
- Date (da – a) Settembre 2021 – Maggio 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Nokia Solutions and Networks Italia S.p.A., Vimercate (MB)
- Tipo di azienda o settore Infrastrutture per le telecomunicazioni
- Tipo di impiego Impiegato
- Principali mansioni e responsabilità Progettista HW in reparto R&D. Test e progettazione di moduli tlc.  
Utilizzo di camera climatica, analizzatore di spettro e strumenti di laboratorio.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2024 - attuale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato in ingegneria elettronica INF-01, Università di Bologna



- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Studio di caratterizzazione e modellizzazione TCAD dei principali meccanismi di rottura in materiali epossidici per isolamento galvanico.
- Qualifica conseguita  
Titolo di dottorato da conseguire
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
ISCED 8
- Date (da – a)  
Settembre 2018 – Marzo 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea magistrale in Advanced Automotive Electronic Engineering, Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Lavoro di tesi riguardante studio e modellizzazione TCAD di un dispositivo LDMOS per applicazioni di potenza.
- Qualifica conseguita  
Dottore Magistrale
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
ISCED 7
- Date (da – a)  
Settembre 2014 – Marzo 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Materie di base inerenti all'elettronica, alle telecomunicazioni e all'informatica.
- Qualifica conseguita  
Dottore
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
ISCED 6

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Durante le esperienze lavorative è stata acquisita la capacità di lavorare in team anche multiculturali e su più sedi per raggiungimento di obiettivi comuni e scambio di informazioni gestendo quindi sia riunioni in presenza che online.



CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Ha avuto la possibilità di prendere parte ad associazioni di volontariato nella propria città acquisendo competenze per la gestione di spettacoli ed eventi per adulti e bambini.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Utilizzo di Sentaurus TCAD di Synopsys, uso di macchinari da laboratorio come camera climatica, analizzatore di spettro, oscilloscopio, saldatore.

Competenze di programmazione con linguaggi come Python, C, tcl. Utilizzo del pacchetto Microsoft office. LaTeX.

PATENTE O PATENTI

B. A2

Data

Firma

2/03/2025