

## ALLEGATO 4)

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LORENZO CAPELLI**

Indirizzo

Nazionalità

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2024 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Via Zamboni 33
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Lavoro autonomo occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Tutoraggio corso “Elements of applied data security” nell’ambito della magistrale di Ingegneria Elettronica
  
- Date (da – a) Maggio 2024-Ottobre 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Via Zamboni 33
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - 1) *Analisi delle attivazioni generate da una rete neurale profonda attraverso metodi di compressione seguiti da tecniche di clustering o di anomaly detection*
  - 2) *Implementazione di un modello surrogato in grado di monitorare il processo decisionale di una rete neurale nell’ambito dell’Explainable AI*



3) *Verifica della robustezza di reti neurali profonde contro attacchi avversari*

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2024 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca EIT4SEMM
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Settembre 2022 – Marzo 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - 1) Elaborazione statistica dei segnali
  - 2) Computer Vision ed Elaborazione di immagini
  - 3) Elaborazione dei segnali biomedici
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in ingegneria elettronica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Settembre 2019 – Luglio 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - 1) Elaborazione dei segnali
  - 2) Elettronica digitale e analogica
- Qualifica conseguita Laurea triennale in ingegneria biomedica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

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

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**



## ALTRE LINGUE

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

### INGLESE

buono  
buono  
buono

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

### TEDESCO

buono  
buono  
buono

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 DI COMUNICARE CON PERSONE DI QUALSIASI ETÀ. ABILITÀ CONSOLIDATA IN SEGUITO A RIPETIZIONI DI MATEMATICA, FISICA, INGLESE E TEDESCO PER RAGAZZI DELLE SCUOLE MEDIE E AD ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO ALLA PARI PER STUDENTI STRANIERI NEL MIO LICEO. CAPACITÀ DI PARLARE DAVANTI A UN GRANDE GRUPPO DI PERSONE. ABILITÀ CONSOLIDATA GRAZIE ALLA PARTECIPAZIONE A UNA SIMULAZIONE IN INGLESE DI UNA SEDUTA ONU.

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.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

PROGRAMMAZIONE LINGUAGGIO PYTHON, DEEPLARNING IN PYTORCH, OPENCV, LT-SPICE, VHDL

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



ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
*Competenze non  
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI      Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ALLEGATI**

Data 31/03/2025

Firma