

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIPOLI, VITTORIO**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (giugno 2022 – ottobre 2022) Assegno di Ricerca
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Via P. Vivarelli 10
- Tipo di azienda o settore Ricerca in ambito accademico
 - Tipo di impiego Tempo Pieno
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di software per hosting di web services per una clinica ospedaliera e sviluppo software di modelli di intelligenza artificiale per predizioni mediche.

- Date (marzo 2023 – giugno 2023) Assistente di laboratorio per il corso ELE-034 Fondamenti di Informatica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Via P. Vivarelli 10
- Tipo di azienda o settore Didattica
 - Tipo di impiego Part-time
- Principali mansioni e responsabilità Fornire assistenza agli studenti durante le ore di laboratorio del corso di Fondamenti di Informatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (Ottobre 2019 – Aprile 2022) Laurea Magistrale in DATA SCIENCE AND ENGINEERING
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello Model-Based Software Design, Computer aided simulations and performance evaluation, Data Ethics and Protection, Distributed

studio • Qualifica conseguita	architectures Laurea Magistrale
• Date (Ottobre 2016 – Marzo 2020) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Triennale in Ingegneria Informatica Politecnico di Torino Informatica, Algoritmi e Programmazione, Calcolatori elettronici, Controlli Automatici, Sistemi Operativi, Teoria ed elaborazione dei segnali Laurea Triennale
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	PROGETTI: Model-based software design: design di embedded software con approccio model-driven rispettando gli automotive international standard ISO26262 e deployment su hardware reale. Continual Learning: mitigare gli effetti del <i>catastrophic forgetting</i> delle reti neurali. Dengue Fever Prediction: analisi di serie temporali per predire il numero di casi di febbre del Dengue per città del Sud America. Computational Biology: predizioni di espressione genica da sequenze di DNA lunghe impiegando architetture transformer.
PRIMA LINGUA ALTRE LINGUE	ITALIANO INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	INGLESE [Indicare il livello: eccellente] [Indicare il livello: buono] [Indicare il livello: buono]
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>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.</i>	Ho sviluppato le mie competenze relazionali grazie al mio impegno attivo nell'associazione no-profit "BEST" del Politecnico di Torino. Ho aiutato nella realizzazione di eventi lavorando in team con altri colleghi dove la cooperazione e la comunicazione erano fondamentali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci;</i>	Ho sviluppato le mie competenze relazionali grazie al mio impegno attivo nell'associazione no-profit "BEST" del Politecnico di Torino. Ho ricoperto la carica di main organizer per l'alpine meeting che è un evento annuale dell'associazione. Nel fare ciò, ho guidato un team di dieci persone aiutandoli a cooperare tra loro fino alla realizzazione di

*sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

tale evento.

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

Matlab/Simulink: sviluppo e deployment di sistemi embedded su hardware.
React/NodeJS: sviluppo di servizi web backend/frontend e interfacce di comunicazione.
Python/Tensorflow/Pytorch: sviluppo di applicazioni di Machine Learning e Deep Learning.
Cloud Services: sviluppo di applicazioni di Machine Learning e Deep Learning su Google Colab compatibili con GPU e TPU.
CI/CD: Git, Docker.
Linguaggi di Programmazione: C, C++, Java, Javascript, Matlab, Python.
Linguaggi di Markup: CSS3, HTML, JSON, LaTeX

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

Competenze musicali: ABLETON
Strumenti: Chitarra, Piano

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Altre capacità: esperienza con software del pacchetto Adobe come **PhotoShop**, **After Effect** e **Premiere**. Esperienza con strumenti di grafica con InKscape.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Data

13/06/2023

Firma