

## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*

**(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)**

Il/La sottoscritto/a Edoardo Canti consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Canti Edoardo

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2019 - 2023
- Nome e indirizzo datore di lavoro Fortek Ascensori srl, via G. Pilati 3/B 500136, Firenze
  - Tipo di azienda o settore Manutenzione Ascensori
  - Tipo di impiego Operatore
- Principali mansioni e responsabilità Riparazione e installazione di componenti elettronici

## Istruzione e Formazione

- Date (da – a) 2016 - 2024
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
  - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Informatica
- 
- Date (da – a) 2011 - 2016
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Statale Istruzione Superiore Leonardo Da Vinci
  - Qualifica conseguita Diploma di maturità (articolazione informatica)

### Capacità e competenze personali

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

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUA Inglese

• Capacità di lettura Eccellente

• Capacità di scrittura Eccellente

• Capacità di espressione orale Eccellente

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persona, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazione in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Capacità di adattamento al lavoro in spazi condivisi e ambienti multiculturati maturata grazie all'esperienza di svolgimento dell'elaborato di tesi condotto presso il DISIT LAB dell'Università degli Studi di Firenze.  
Propensione al lavoro di squadra maturata grazie all'attività sportiva precedentemente condotta (pallanuoto).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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

Competenze organizzative relative allo sviluppo software, apprese durante lo svolgimento di elaborati in ambito universitario e ambito personale (per il potenziamento di competenze), versionamento software, scrittura di documentazione.

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

Linguaggi di programmazione noti: Python (Ottima conoscenza) specifico per soluzioni di Intelligenza Artificiale (AI), Java (Ottima conoscenza), C++ (Ottima conoscenza), C (Buona conoscenza)

Conoscenza di librerie Python relative all'ambito Data Science / Machine Learning / Deep Learning quali: TensorFlow e PyTorch su dati eterogenei come serie storiche e testo; Matplotlib, Seaborn e Plotly (visualizzazione dei dati), Scipy, Numpy e Simpy (calcolo scientifico e simbolico), ScikitLearn; Pandas (gestione dati). Conoscenza del modulo TKinter per lo sviluppo di interfacce grafiche utente (GUI) in Python.

Conoscenza architetture di modelli Transformers, Encoder-Decoders per analisi linguaggio naturale (ambito NLP).

Conoscenza di metodologie di eXplainable Artificial Intelligence (XAI) model agnostic applicabili sia allo studio di spiegazioni locali che globali, in particolare Shapley Values, Integrated Gradients, LIME su dati tabulari e testuali.

Capacità di implementazione di strumenti per lo svolgimento della What-If Analysis (simulazione di scenari ipotetici per la ricerca di rapporti causali tra variabili aleatorie che prendono parte ad un fenomeno fisico comune).

Altre competenze: Versionamento codice con GIT; utilizzo di ambienti di DBMS quali MySQL e postgresQL; competenze di base nell'ambito della scrittura di unit testing (in particolare con i framework JUnit e googletest); linguaggio di programmazione PHP.

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Svolgimento dell'elaborato di tesi conseguito presso il DISIT LAB dell'Università degli Studi di Firenze.

Titolo della tesi: Valutazione comparativa di metodologie di eXplainable Artificial Intelligence applicate a serie temporali complesse.

Relatore: Prof. Nesi Paolo

Correlatori: Dott. Ipsaro Palesi Alessandro Luciano, Dott. Collini Enrico.

Abstract: Il progetto ha riguardato lo studio comparativo di diverse metodologie di eXplainable Artificial Intelligence (XAI) applicate a serie temporali multivariate complesse, al fine di valutare la capacità di esse di evidenziare caratteristiche intrinseche dei dati. Le metodologie considerate sono state: lo studio degli Shapley values, il calcolo degli Integrated Gradients e l'implementazione di LIME.