

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LEONARDO BIGELLI  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) 2020 - 2023  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi "Carlo Bo", Urbino, facoltà di "Informatica Applicata"  
• Qualifica conseguita Diploma di laurea con 110 su 110 e lode

• Date (da – a) 2015 - 2020  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale "Enrico E. Mattei" di Urbino, indirizzo informatico.  
• Qualifica conseguita Diploma di scuola media superiore con valutazione 100 su 100

## Tirocinio svolto

Data 25 gennaio 2023 - 28 maggio 2023  
Tipologia Tirocinio di ricerca con sviluppo di reti neurali  
Titolo Tutela della privacy nel riconoscimento dell'attività umana basato su sensori per dispositivi IoT a basso consumo  
Scopo Studio approfondito delle reti neurali con sviluppo di architetture complesse utilizzabile in ambito del riconoscimento dell'attività umana.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

**Inglese**

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Capacità di coordinamento in lavori di gruppi, acquisita mediante progetti effettuati da tanti componenti anche in ambiti diversi. Dialogo e mediazione molto sviluppata.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Linguaggi di programmazione conosciuti:

- C, Haskell, Prolog, Java, Javascript, Python, Octave, PHP.

Padronanza elevata nella architettura web, gestioni delle reti, gestioni di dati, databases e di sistemi operativi.

Conoscenza e utilizzo di 3DStudioMax per la modellazione 3D.

**PROGETTI SVILUPPATI  
PERSONALI**

Progettazione e sviluppo di una rete neurale profonda totalmente connessa per effettuare una classificazione binaria su molecole.

Progettazione e sviluppo di un'applicazione Android per la gestione degli ordini di un bar, con la possibilità di effettuare anche pagamenti.

Progettazione di un sistema di realtà aumentata realizzato per un evento del Palazzo Ducale di Urbino, chiamato "Nel segno di Leonardo".

**CONCORSI E PREMI**

Partecipazione alla gara nazionale di informatica tenutasi a Brescia nel 2019.

Partecipazione, in team, a un concorso regionale tenutosi ad Ancona "Impresa in aula 2022/2023", per la quale ho realizzato un sito web con relativo databases. Di cui risultato vincitore.

**PUBBLICAZIONI**

Bigelli, Leonardo and Contoli, Chiara and Freschi, Valerio and Lattanzi, Emanuele, Privacy Preservation in Sensor-Based Human Activity Recognition Through Autoencoders for Low-Power IoT Devices. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4647582> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4647582>. In fase di revisione.