

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA AGIOLLO**
Indirizzo **[REDACTED]**
Nazionalità **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 10/2024 - Attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TU Delft, Delft, The Netherlands
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore PostDoc
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nell'ambito della sicurezza di sistemi di intelligenza artificiale basati su tecniche di integrazione neuro-simbolica. Sviluppo di meccanismi neuro-simbolici per applicazioni di sicurezza informatica e agenti intelligenti.
- Date (da – a) 11/2020 - 06/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Electrolux Professional SPA, Pordenone, IT
- Tipo di azienda o settore Design e produzione di apparecchiature industriali
- Tipo di impiego Dottorando
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nell'ambito dello sviluppo di sistemi di computer vision basati su algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning per dispositivi con risorse computazionali limitate.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 11/2020 - 06/2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna, Bologna, IT
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Conoscenze approfondite di sistemi per l'intelligenza artificiale basati su machine learning e integrazione neuro-simbolica per dispositivo caratterizzati da risorse computazionali limitate. I risultati della mia ricerca sono stati raccolti in una tesi titolata: "Embedding AI into Constrained Devices: A Multi-Faceted Approach".
Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Computer Science and Engineering
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
09/2018 - 07/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Padova, Padova, IT
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Conoscenze approfondite di sistemi per le telecomunicazioni e di reti di computer. Conoscenza dettagliata di sistemi di intelligenza artificiale come machine learning.
Voto di laurea: 110/110 cum laude.
- Qualifica conseguita
Laurea Magistrale in ICT for Internet and Multimedia (Ingegneria delle Telecomunicazioni)
- Date (da – a)
09/2018 - 07/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
National Taiwan University, Taipei, Taiwan
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Conoscenza approfondita di sistemi di intelligenza artificiale applicati a sistemi di telecomunicazione e di sicurezza informatica.
Voto di laurea: 4.23/4.3
- Qualifica conseguita
Laurea Magistrale in Communication Engineering
- Date (da – a)
10/2015 - 07/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Padova, Padova, IT
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Conoscenze di base di sistemi informatici, sviluppo software e sistemi di telecomunicazioni per reti di computer.
Voto di laurea: 110/110 cum laude
- Qualifica conseguita
Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Fluente nel design e sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale basati su tecniche di machine learning, deep learning e integrazione neuro-simbolica. Lo sviluppo di tali sistemi è spesso applicato a sistemi di agenti intelligenti ed autonomi, con particolare focus sull'efficientamento delle risorse a disposizione. I risultati dell'implementazione di tali sistemi sono stati pubblicati in varie riviste e conferenze scientifiche di rilevanza internazionale

(vedere allegato).

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Eccellente
Eccellente
Eccellente

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.*

Posseggo eccellenti capacità comunicative e interpersonali, come dimostrato dalle varie collaborazioni sviluppate efficacemente con team italiani e internazionali. Inoltre, tramite la partecipazione attiva a conferenze internazionali ho sviluppato un network di relazioni con vari ricercatori internazionali. Grazie all'esperienza accumulata durante la presentazione di risultati scientifici a tali conferenze, ho appreso come spiegare concetti complessi in modo chiaro e accessibile, facilitandone la comprensione e l'adozione. Considero di possedere capacità di ascolto attivo che mi permettono di costruire relazioni professionali solide e di risolvere conflitti in modo costruttivo. Inoltre, ho supervisionato attivamente studenti e colleghi nello sviluppo di progetti scientifici rilevanti, promuovendo un ambiente di lavoro collaborativo e inclusivo.

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.*

Posseggo eccellenti capacità organizzative ottenute tramite la partecipazione attiva all'organizzazione di conferenze e workshop internazionali. Ho svolto il ruolo di membro del comitato di programma in diverse conferenze (AAAI, UAI, KDD, ICML, CODASPY, ARES), contribuendo alla selezione e revisione di articoli scientifici di alta qualità. Inoltre sono attualmente web chair per la conferenza ECAI 2025 e sono organizzatore di due diversi workshop che sono alla loro prima edizione, rispettivamente intitolati "Workshop on Hot Topics in Distributed Machine Learning (HotDiML)" e "Workshop on Advanced Neuro-Symbolic Applications (ANSyA)". Inoltre, mi ritengo abile nel coordinare team di lavoro.

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

Linguaggi di programmazione:

- Avanzato: python, java, C++, LaTeX
- Intermedio: C, C#, MATLAB, Kotlin, Bash Linux
- Base: HTML, JavaScript, Prolog

Machine Learning e Deep Learning Frameworks:

- Avanzato: Pytorch, TensorFlow, Scikit-Learn
- Intermedio: HuggingFace, Keras
- Base: DL4J, ONNX

Strumenti di sviluppo:

- Versionamento: git
- Test: Unittest, JUnit
- Altri: IntelliJ, PyCharm, Visual Studio

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

Fluente nella scrittura di articoli scientifici, come dimostrato dalla lista di articoli pubblicati in conferenze e riviste scientifiche internazionali.

PATENTE O PATENTI



ULTERIORI INFORMAZIONI

Sono autore di un brevetto in fase di revisione intitolato "Dishwasher for Treating Washware" in collaborazione con l'azienda Electrolux Professional, Pordenone, IT.

- Autori: Andrea Comina, Andrea Agiollo, and Andrea Omicini.
- Stato: Under submission. Submitted on March 08th 2023 to the European Patent Office.

ALLEGATO



Data 21/02/2025

Firma