

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudio Schiavella

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Incarico Lavoro Autonomo ILA_20250620_4344-V/4405

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2024 – Presente

Ricercatore – Studente di Dottorato in Ingegneria Informatica

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia – ALCOR Lab

- Ricerca nel campo della visione artificiale e del deep learning.
- Focus su modelli efficienti, generalizzazione fuori distribuzione, deep learning geometrico.

Attività o settore Ricerca accademica

Dicembre 2017 – Presente

Consulente AI

Tecnoseta SRL, Zagarolo, Italy

- Ottimizzazione della catena di approvvigionamento della seta con machine learning, robotica e IoT.
- Responsabile dei programmi di formazione degli studenti e delle fiere dell'innovazione.

Attività o settore Consulenza tecnologica

Luglio 2024 – Agosto 2024

Visiting Student - Tohoku University Engineering Summer Program

Tohoku University, Sendai, Japan – Hayashibe Lab

- Partecipazione a un programma di robotica con una borsa di studio al merito.
- Sviluppo di un algoritmo basato sulla visione per il controllo di un robot multi-articolato.

Attività o settore Università

Novembre 2021 – Aprile 2024

Professore (Scuola secondaria di secondo grado)

ITIS George Boole, Genazzano, Italia

- Corso di elettronica, sistemi automatici e progettazione di sistemi.
- Responsabile dell'orientamento professionale e dei workshop tecnologici.

Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2022 – Ottobre 2024

Laurea magistrale in Intelligenza artificiale e robotica

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Voto di laurea: 110/110 cum laude
- Media 29.6/30
- Tesi: Enhancing Vision Transformer Architectures for Monocular Depth Estimation with Efficient Attention Modules

Settembre 2019 – Ottobre 2022

Laurea triennale in Ingegneria Informatica e Automatica

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Voto di laurea: 107/110
- Tesi: Classificatore con regressione logistica per l'allevamento dei bachi da seta - Intelligenza artificiale applicata alla sericoltura moderna

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2

Competenze comunicative

- Ottime capacità di comunicazione e public speaking, sviluppate come docente di istituto tecnico e come relatore in contesti accademici, conferenze scientifiche e fiere dell'innovazione.
- Capacità di adattare il linguaggio a diversi pubblici (studenti, ricercatori, partner industriali), maturata sia nell'insegnamento che in attività di consulenza.

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership e gestione di team, sviluppate come responsabile di gruppi di studenti e ricercatori in progetti universitari e attività di laboratorio.
- Capacità di coordinare eventi formativi e workshop, maturata nell'esperienza da professore e nelle collaborazioni con Tecnoseta SRL.

Competenze professionali

- Esperienza avanzata nello sviluppo di algoritmi di Computer Vision e Deep Learning, con particolare attenzione a modelli efficienti per edge devices.
- Solida conoscenza di applicazioni di AI in ambito industriale (Industria 4.0, supply chain e robotica), acquisita nella collaborazione con startup e aziende innovative.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

- Ottima padronanza di Python e framework per il Deep Learning (PyTorch, PyTorch Lightning), acquisita in attività di ricerca accademica.
- Esperienza nell'uso di ambienti Linux, containerizzazione (Docker, Podman) e sistemi di controllo (Arduino, Raspberry), applicata a progetti di ricerca e prototipazione.
- Buona padronanza della suite da ufficio (Word, Excel, PowerPoint), utilizzata per insegnamento, reportistica e presentazioni accademiche.

Altre competenze

- Capacità didattiche consolidate, maturate attraverso l'esperienza di insegnamento in ambito scolastico e accademico.
- Spirito imprenditoriale, sviluppato in vari anni di attività con startup innovative.
- Competenze interculturali, acquisite attraverso programmi di studio durante la scuola superiore (Inghilterra, Finlandia, Francia, Scozia, Irlanda, Portogallo, Repubblica Ceca) e ricerca all'estero (Giappone).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- *Optimize Vision Transformer Architecture via Efficient Attention Modules: A Study on the Monocular Depth Estimation Task* – **C. Schiavella**, L. Cirillo, L. Papa, P. Russo, I. Amerini. *Image Analysis and Processing (ICIAP) Workshops*, pp. 383–394, 2023.
- *Efficient Attention Vision Transformers for Monocular Depth Estimation on Resource-Limited Hardware* – **C. Schiavella**, L. Cirillo, L. Papa, P. Russo, I. Amerini. *Scientific Reports*, vol. 15, article 24001, 2025.
- *Shedding Light on Depth: Explainability Assessment in Monocular Depth Estimation* – L. Cirillo, **C. Schiavella**, L. Papa, P. Russo, I. Amerini. *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, Special Session on Explainable AI, 2025.

Conferenze

- Partecipazione a Elias Ellis Winter School, Brunico, Italia, 2025.
- Partecipazione a M2L School, Spalato, Croazia 2025.
- Partecipazione a ICVSS, Catania, Italia, 2025.
- Local Arrangement Chair, VERIMEDIA Workshop @ IJCNN 2025, Università Pontificia Gregoriana, Roma, Italia.

Seminari

- Organizzatore e moderatore del *Seminar on Computer Vision & Privacy* con Prof. Cavallaro (Idiap, EPFL).

Riconoscimenti e premi

- Selezionato come Arduino Testimonial per TecnoSeta SRL (2025).
- Borsa di studio meritocratica per il programma estivo di ingegneria a Tohoku University (2024).

Referenze

- Prof. Irene Amerini – Professoressa Associata, Sapienza Università di Roma, Responsabile del reparto Computer Vision e Multimedia Forensics presso ALCOR Lab.
- Massimo Proia – Co-founder e CTO, TecnoSeta SRL.
- Prof. Barbara Pizzale – Vice preside, ITIS George Boole.

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 26 Agosto 2025