



Luca Giovannesi

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/01/2024 – Attuale]

Assegnista di Ricerca

Sapienza, Università di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia

Assegnista di Ricerca sul progetto PRIN2022: "EdgeVision against Varroa (EV2): Edge computing in defence of bees"

[01/10/2023 – 30/11/2023]

Borsa di studio per attività di ricerca

Città: Roma | **Paese:** Italia

Assegnazione di una borsa di studio per attività di ricerca dal titolo *"Implementazione di algoritmi di riconoscimento immagini per dispositivi a basso consumo"*.

Sviluppatore di software

Ho lavorato occasionalmente per lo sviluppo di software per attività locali.

Alcune attività svolte sono state:

- Sviluppo di applicazioni per smartphone
- Sviluppo di bot per Telegram
- Creazione di siti web

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2020 – 2023]

Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science

Università "La Sapienza" di Roma www.uniroma1.it

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 102 | **Tesi:** TF Optimizer, user friendly software for neural network models optimization

[2016 – 2020]

Laurea in ingegneria informatica e automatica

Università "La Sapienza" di Roma www.uniroma1.it

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Sviluppo e analisi di software e applicazioni* | **Voto finale:** 99 | **Tesi:** Estensione del firmware di un quadricottero open source per il controllo autonomo mediante ROS

[2011 – 2016]

Diploma ITT "Informatica e Telecomunicazioni" articolazione Informatica

IIS U. Midossi www.midossi.edu.it

Città: Civita Castellana | **Paese:** Italia

[06/06/2013]

Certificato ECDL

AICA

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Git | Windows | HTML | Linux | Microsoft Office | Padronanza basica di Arduino

Linguaggi di programmazione

Javascript | Python | PHP | SQL | Kotlin | Java | C | C++ | ASM/Assembly

Librerie e Framework

TensorFlow, NumPy, scikit-learn | Programmazione Laravel | Vue 3 | Sviluppo Applicazioni Android/iOS in Flutter (Dart) | Gym | OpenCV

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

HOBBY E INTERESSI

Droni FPV

Dal 2016 mi sono appassionato alla costruzione e al volo di droni FPV, occasionalmente ho contribuito anche allo sviluppo di [INAV](#), un firmware open source per droni.

DJ e Tecnico Audio/Luci

A 14 Anni ho iniziato a fare il DJ e ad appassionarmi di tutta la tecnologia audio/luci necessaria per realizzare un eventi musicale, occasionalmente lavoro come DJ e tecnico audio e luci.

PUBBLICAZIONI

[2024] [OptDNN: Automatic deep neural networks optimizer for edge computing](#)

Riferimento: Luca Giovannesi, Gabriele Proietti Mattia, Roberto Beraldi

[2024] [Targeted and Automatic Deep Neural Networks Optimization for Edge Computing](#)

Riferimento: Luca Giovannesi, Gabriele Proietti Mattia, Roberto Beraldi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".