

# LUCA LAZZARONI

## PROFILO

Assegnista presso Università degli Studi di Genova.

## ISTRUZIONE

2023 – in corso

**Assegno di Ricerca** • SSD ING-INF/01, Elettronica • Progetto: Realizzazione di modelli di Machine Learning per il trattamento di dati provenienti da veicoli autonomi

2020 – 2023

**Corso di dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni** • Curriculum: Elettromagnetismo, Elettronica, Telecomunicazioni • Tema di ricerca: Deep learning on the edge

2017 - 2020

**Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica – indirizzo Pervasive Intelligence** • Università degli Studi di Genova • Tesi: Progetto e implementazione di un motore di esecuzione multiplatforma per applicazioni IoT • Votazione finale: 110/110

2014 - 2017

**Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione** • Università degli Studi di Genova • Tesi: Progetto "model-based" di robot Lego in ambiente Simulink • Votazione finale: 104/110

2009 - 2014

**Diploma di Liceo Scientifico** • Liceo Scientifico Arturo Issel • Finale Ligure • Votazione finale: 100/100

## CONFERENZE / ARTICOLI \*

- ❖ An Embedded End-to-End Voice Assistant • sottoposto a **Engineering Applications of Artificial Intelligence**
- ❖ Explaining a Deep Reinforcement Learning (DRL)-Based Automated Driving Agent in Highway Simulations • **IEEE Access**
- ❖ High-level Decision-Making for Non-Player Vehicles • **GaLA 2022**
- ❖ Deep Reinforcement Learning for Automated Car Parking • **ApplePies 2022**
- ❖ Assessing Versatility of a Generic End-to-End Platform for IoT Ecosystem Applications • **Sensors**
- ❖ Adapting Autonomous Agents for Automotive Driving Games • **GaLA 2021**
- ❖ Developing a Synthetic Dataset for Driving Scenarios • **ApplePies 2021**
- ❖ Employing an IoT Framework as a generic Serious Game Analytics Engine • **GaLA 2020**

\* Lista riassuntiva

## PROGETTI

- ❖ GEMINI - Green Machine Learning for the IoT • PRIN 2022 programme
- ❖ Hi-Drive: Deployment of Higher Automation • Co-funded by the EU under Horizon 2020 programme • <https://www.hi-drive.eu/>
- ❖ ADINA - Assistente Digitale Integrato Automotive • PRISM-E POR FESR 2014/2020 programme

## COMPETENZE DIGITALI

- ❖ Linguaggi di programmazione: **C, C#, C++, Java, Python**
- ❖ Software: Visual Studio, Unity, Unreal Engine, Android Studio, IntelliJ, Matlab & Simulink, Eclipse, suite Office, TexStudio, Visual Studio Code

## LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: livello C1

## SOFT SKILLS

Autonomia: ★★★★★

Fiducia in se stessi: ★★★★★

Intraprendenza: ★★★★★☆

Precisione: ★★★★★☆

Comunicazione: ★★★★★

Team work: ★★★★★☆

Leadership: ★★★★★

Problem solving: ★★★★★

## AREE D'INTERESSE

IoT

Machine Learning

Automotive

## HOBBY

Sci

Trekking