



Giovanni Lambertini

Data di nascita: 18/12/1999 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**
(+39) 3426437742 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** giovanni.lambertini99@gmail.com |
Indirizzo: Viale Fratelli Cervi 41, 46034, Borgo Virgilio, Italia (Abitazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2024 – ATTUALE

DOTTORATO IN COMPUTER AND DATA SCIENCE FOR TECHNOLOGICAL AND SOCIAL INNOVATION
Unimore - Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche "FIM"

26/10/2021 – 18/04/2024

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (CLASSE LM-32) Unimore - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Voto finale 110/110 con lode | **Tesi** Sviluppo e simulazioni per uno stack di guida autonoma per competizioni ad alta velocità

25/07/2018 – 20/10/2021

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (CLASSE L-8) Unimore - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Voto finale 110/110 con lode | **Tesi** Progettazione e realizzazione di un'architettura event-driven distribuita per applicazioni IoT

HIGH SCHOOL DIPLOMA Conseguito presso Mater Virtual Academy - Miami (Florida)

11/09/2013 – 04/07/2018

DIPLOMA DI MATURITÀ - INDIRIZZO INFORMATICO ITIS "Enrico Fermi" Mantova

Voto finale 100/100

COMPETENZE

html | css | javascript | php | sql | c, c++ | java | python | numpy, scikit-learn, pytorch | git

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	C1

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASSEGNO DI RICERCA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, INFORMATICHE E MATEMATICHE "FIM" (UNIMORE) –
01/06/2024 – 31/10/2024 – MODENA

Studio di soluzioni per l'esecuzione di simulazioni e report automatici

TIROCINIO PRESSO HIPERT SRL – 17/07/2023 – 18/12/2023 – MODENA

-
- Sviluppo software c++ per uno stack di racing autonomo
 - Test e simulazioni

TIROCINIO PRESSO UNIMORE – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "ENZO FERRARI" (SEDE DI MANTOVA) – 28/02/2021 – 30/08/2021 – MANTOVA

Creazione di un'architettura basata su Apache Kafka per la gestione di dati provenienti dai sensori di una smart city

TIROCINIO PRESSO SIGLACOM – 29/05/2016 – 23/07/2016 – LEVATA (MN)

- Web Design
- Amministrazione contenuti web
- Manipolazione immagini con Photoshop

● PROGETTI

19/02/2020 – 21/02/2020

Hackathon - SCloTeM Smart City, Internet of Things e Mobilità

Presentazione di un progetto sullo Smart Parking, con piazzamento sul podio

25/05/2020 – 30/05/2020

Hackathon - Milano Digital Week

Presentazione di una piattaforma di e-learning per rendere le lezioni a distanza più coinvolgenti, con piazzamento sul podio

01/06/2020 – 30/06/2020

Machine Learning

Sviluppo di un programma in Python per l'analisi di un dataset di cardiocografie, con l'obiettivo di predire lo stato di salute di un feto.

01/03/2023 – 30/04/2023

Computer Vision

Uso di reti neurali convolutive per il riconoscimento di elementi urbani e implementazione di un adaptive cruise control

● PUBBLICAZIONI

2026

[Fast and Realistic Automated Scenario Simulations and Reporting for an Autonomous Racing Stack](#)

Autori: G. Lambertini, M. Pini, E. Mascaro, F. Moretti, A. Raji and M. Bertogna | **Nome della pubblicazione:** 2026 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII) | **Volume, numero, pagine:** pp. 1599-1606

2026

[Mission Performance: Automatic and Adaptive Race Pace Progression for Autonomous Racing](#)

Autori: G. Lambertini, M. Pini, E. Mascaro, F. Moretti, A. Raji and M. Bertogna | **Nome della pubblicazione:** 2026 IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. 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".

Modena , 29/09/2026



Giovanni Lambertini