



# LUCA TAVERNA

LAUREANDO MAGISTRALE  
IN INGEGNERIA  
INFORMATICA

## ABOUT ME

Sono Luca Taverna, nato il 12 Gennaio 1999 a Parma.

Sono un ragazzo socievole, molto preciso in ciò che svolge.

Ho un'ottima capacità di lavorare in gruppo, data anche da tutti gli anni passati a praticare calcio, migliorata in ambito lavorativo da tutti i progetti universitari svolti, che richiedevano per la maggioranza di lavorare in piccoli gruppi.

Mi considero un ragazzo sportivo, infatti nel mio tempo libero gioco in una squadra di calcio amatoriale e vado in palestra ad allenarmi, approfitto sempre di ogni occasione per praticare qualsiasi altro tipo di sport.

## COMPETENZE

Durante i miei studi universitari ho avuto modo di approfondire diversi linguaggi di Programmazione: Python, C++, C, C#, Java, MATLAB.

In diversi progetti ho anche sfruttato vari linguaggi orientati allo sviluppo web come HTML, CSS, PHP e JavaScript.

Ho esperienza nell'utilizzare database SQL ma anche quelli non relazionali.

Ho una buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e di quelli Linux-based.

Ho affrontato diverse metodologie/tipologie di programmazione come OOP, Real Time, mondo IoT, Machine Learning e Visione Artificiale.

## INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: [luca.taverna1999@gmail.com](mailto:luca.taverna1999@gmail.com)

Telefono: 3394842425

Linkedin: [linkedin.com/in/luca-taverna](https://www.linkedin.com/in/luca-taverna)

GitHub: [github.com/LucaTave99](https://github.com/LucaTave99)

## FORMAZIONE E ISTRUZIONE

### UNIVERSITÀ DI PARMA - LAUREA MAGISTRALE

**Ingegneria Informatica - Curriculum Sistemi Informativi Orientati ad Internet**

Marzo 2022 - in corso

Data di Laurea : 16 Luglio 2024

Voto di Laurea previsto: 110/110

Tesi di Laurea: creazione di un gateway multi-interfaccia (WiFi, Bluetooth Low Energy, LoRaWAN, ...) che permetta lo scambio di dati tra reti eterogenee, implementazione di una dashboard che faciliti la gestione del routing tra le varie interfacce.

### UNIVERSITÀ DI PARMA - LAUREA TRIENNALE

**Ingegneria dei Sistemi Informativi**

Settembre 2018 - Marzo 2022

Voto di Laurea : 107/110

Tesi di Laurea: analisi dei ticket di supporto per una piattaforma di bookmarking, ricerca dei pregressi simili tramite tecniche di Machine Learning.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### TESI/TIROCCINIO LAUREA MAGISTRALE

**IoTLab Università di Parma | Gennaio 2024 - presente**

Realizzazione nell'ambito IoT di un gateway multi-interfaccia che permetta lo scambio di dati tra reti eterogenee. Implementazione di una dashboard web-based così da facilitare la gestione degli algoritmi di routing utilizzati tra gli endpoint di comunicazione. Gestione delle piattaforme hardware richieste: moduli Bluetooth e WiFi, Gateway LoRaWAN, endnode LoRaWAN, Raspberry Pi, sistema operativo Linux-based.

### TIROCINIO LAUREA TRIENNALE

**iSolutions Software Engineering, Noceto (PR) | Aprile 2021 - Giugno 2021**

Analisi dei ticket di supporto per una piattaforma di bookmarking tramite tecniche di Natural Language Processing. Utilizzo del Machine Learning per la ricerca di ticket pregressi simili a quelli correnti, le cui note risolutive possano velocizzare il lavoro del support team.