



Luca Giuliani

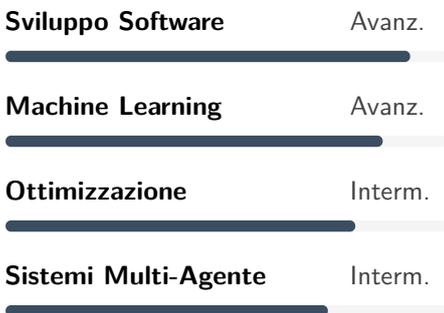
Data & Computer Scientist

📅 24 anni

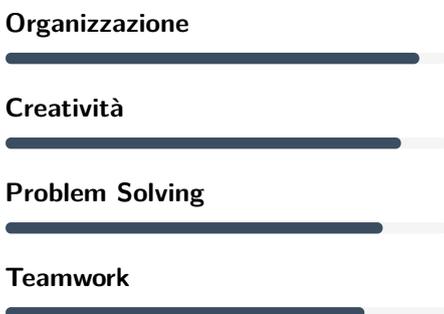
📍 Bologna, Italy

♂ He/Him

Hard Skills



Soft Skills



Lingue



Lavoro

Tirocinio Accademico

02/2019 - 05/2019

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- Sviluppo di un componente per il simulatore Alchemist con Kotlin
- Utilizzo del motore per simulare esperimenti biochimici

Stage Professionale

06/2015 - 07/2015

Gruppo Loccioni, Angeli di Rosora (AN)

- Sviluppo di un'applicazione web con AngularJS

Formazione

Computer Science and Engineering (PhD)

11/2021 - in corso

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- ⇒ Progetto di Ricerca: Metodologie Integrate per Ottimizzazione, Ragionamento con Vincoli, e Machine Learning

Artificial Intelligence (LM)

09/2019 - 07/2021

110/110 with honours

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- ⇒ Tesi: Extending the Moving Targets Method for Injecting Constraints in Machine Learning

Ingegneria e Scienze Informatiche (L)

09/2016 - 10/2019

110/110 with honours

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- ⇒ Tesi: Progettazione e Implementazione di un Domain Specific Language per la Costruzione di Reti Geniche

Scuola Superiore, 100/100

09/2011 - 07/2016

Liceo Scientifico L. Da Vinci, Jesi (AN)

Progetti

Moving Targets

Sviluppo Software & Machine Learning

Una libreria python open source per Machine Learning Vincolato basata sull'algoritmo Moving Targets.

Another Genetic Circuit Transcriber

Sviluppo Software & Programmazione

Un Linguaggio Dominio-specifico scritto in Kotlin per la definizione di Reti Geniche attraverso una sintassi ad alto livello.

Epidemic Model Learning

Machine Learning & Ottimizzazione

Modello prescrittivo, basato su un surrogato allenato su dati simulati, capace di scegliere le migliori azioni preventive per contrastare la pandemia di COVID-19.

Competenze

Python

- Scikit Learn
- Tensorflow
- PyTorch

Object-oriented

- Kotlin
- Java
- C++

Optimization

- CPLEX
- Gurobi
- Optuna

Contatti

☎ +39 338 2037596

✉ luca.giuliani11@gmail.com

🌐 github.com/giuluck

🌐 linkedin.com/in/luca-giuliani11

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)