

Manuel Arto

ABOUT ME

Laureato in Informatica, attualmente iscritto al programma di laurea magistrale presso l'Università di Bologna, mentre lavoro part-time come sviluppatore presso Archeion.

Ho esperienza professionale nello sviluppo software, con interessi specifici nella programmazione backend e blockchain.

ESPERIENZA LAVORATIVA

FEB 2024 - PRESENT

Archeion Startup, Bologna

Full-stack Developer

- Lavoro part-time in un team di sviluppo composto da 5 persone.
- Guidato lo sviluppo di un'app mobile per venditori utilizzando Ionic e Angular.
- Sviluppato da zero un servizio backend per un URL shortener utilizzando NestJS.
- Assistenza nello sviluppo dell'architettura principale del sistema integrando tecnologie web2 e web3.

SET 2021 - SET 2023

Net Service, Bologna

Backend Developer

- Gestito e migliorato una piattaforma per la raccolta dati sui procedimenti giudiziari per più di 40 istituti di credito.
- Sviluppato e distribuito un'architettura a microservizi scalabile (5 servizi) utilizzando Spring Boot e Open-Shift.
- Migrazione verso un'architettura multitenant, riducendo i costi di infrastruttura dell'80%.
- Integrato Apache Camel, ActiveMQ e processi ETL per gestire un flusso di dati di oltre 100 milioni di record.
- Sviluppo basato su test (TDD) tramite JUnit per nuove funzionalità, raggiungendo una coverage 75%.

COMPETENZE

TECNICHE Python, Java, Solidity, Go, Node.js, Flutter, C++, Angular, Svelte, Vue, MongoDB, PostgreSQL, Blockchain, Docker, ETL, Linux, Git, Design, Testing

SOFT Collaborazione, Comunicazione, Rapidità, Passione

HOBBY

Calisthenics, Scacchi, Manga, Film e Serie TV

🏠 Bologna, Italia
☎ 388 7833963
✉ manuelarto01@gmail.com
🐙 Github
in LinkedIn

ISTRUZIONE

2023-2025 **Informatica**
LAUREA MAGISTRALE
Università di Bologna

2020-2023 **Informatica**
LAUREA TRIENNALE
Università di Bologna

PROGETTI PERSONALI

2023 **SocialTrust**
• Sistema basato su blockchain progettato per fornire tracciabilità e validità dei contenuti condivisi online.
• Implementato un meccanismo di incentivazione basato su token per la validazione dei contenuti.
• Blockchain · Consensus Algorithms · Web3 · Solidity

2023 **Livechat**
• App mobile con funzionalità social avanzate come chat in tempo reale, condivisione di posizione e una classifica basata sul conteggio dei passi.
• Python · Flutter · Websocket · MongoDB · JWT

2022 **CrazyPlayer**
• Progettato un giocatore AI in grado di giocare in modo ottimale in tutte le istanze possibili del M,N,K-game.
• Classificato primo in un torneo studentesco con oltre 50 partecipanti, dimostrando abilità di competitive programming.
• Java · Game Tree · Algorithms · Data Structures

EXTRA

2019 **Olimpiadi Italiane Informatica**
Competitive Programming in C++

MAG 2019 **Gara Nazionale di Informatica**
Classificato 5° a livello nazionale
Progettazione UML e sviluppo in Java

OTT 2018 **Erasmus+, Vilnius Lituania**
Lavoro full-time in una startup