

FABIO PIRAS

COMPUTER ENGINEER – [albran99.github.io](https://github.com/albran99)

 albran.piras99@gmail.com
 + 39 377 142 8360
 Massa - Italia
 24.05.1999



PROFILO

Studente Magistrale di Ingegneria Informatica presso l'Università di Pisa. Durante il mio percorso accademico, ho acquisito una solida base di conoscenze in diverse aree dell'ingegneria informatica, tra cui algoritmi, intelligenza artificiale, cyber security e sviluppo software. Sono una persona motivata, creativa e diligente, che ama lavorare in team per raggiungere obiettivi comuni. Amo avere un impatto positivo nella comunità.



FORMAZIONE

2022-in corso

Laurea magistrale – Computer engineering
Università di Pisa – Scuola di Ingegneria

2018-2022

Laurea Triennale - Ingegneria informatica
Università di Pisa – Scuola di Ingegneria



LINGUE, COMPETENZE E SOFT SKILLS

- Italiano (Madrelingua)
- Inglese (Proficient - certificato liv. B2)
- Coding
- Conoscenze hardware ad alto e basso livello
- Conoscenze di matematica fisica ed informatica a livello Universitario
- Project design & implementation
- Problem-solving creativo
- Team work
- Comunicazione efficace
- Adattabilità
- Pensiero critico



INTERESSI

- Sicurezza informatica
- Malware hunting
- Scherma olimpica e storica



ESPERIENZE E PROGETTI

Progettazione e implementazione di una secure Bank application in C++
Giugno – Luglio 2023 Pisa

Creazione e sviluppo di un protocollo sicuro per una applicazione bancaria tramite C++ & OpenSSL con uso di crittografia a chiave simmetrica e asimmetrica

Implementazione di una app di messaggistica
Maggio – Giugno 2022 - Pisa

Creazione di una app di messaggistica tramite uso di socket in C, gestione di chat di gruppo e trasferimento di file.

Sviluppo di una IA per la previsione dell'andamento glicemico in pazienti affetti da diabete
Giugno – Settembre 2022 - Pisa

Sviluppo di una CNN in python per effettuare time-forecasting su rilevazioni di sensori per la glicemia in pazienti affetti da diabete tipo 1.

Design, sviluppo e implementazione di una piattaforma di reviews
Dicembre 2022- Gennaio 2023 - Pisa

Sviluppo di un sito dove utenti autorizzati possono leggere e lasciare recensioni interagire con altri utenti. Particolare attenzione alla gestione del back-end tramite Neo4j e MongoDB.

Implementazione e analisi di un modello di evoluzione pandemica
Gennaio – Febbraio - 2023

Sviluppo e analisi tramite Omnet++ di un modello di evoluzione pandemica con conseguente analisi dei risultati e case study.