

Fabio Piras

Ogni giorno il mondo informatico è sempre più presente nelle nostre vite, è dunque fondamentale preparare i più giovani a interagire con esso e a sfruttarlo senza precludere la sicurezza

Esperienze e progetti

Lezioni private e tutoring tramite piattaforme web apposite

Lezioni private nelle seguenti materie: Informatica generale, C/C++, Java, Python, MySQL, Neo4j, MongoDB, HTML/CSS/JS/PHP, Inglese

Implementazione di una app di messaggistica in C tramite CLI

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

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 un sito di recensioni di film

Sviluppo di un sito rotten-tomatoes fax-simile con funzionalità social e particolare attenzione sulla gestione del back-end tramite Neo4j e MongoDB

Ottimizzazione di performace di algoritmi in C++

Ottimizzazione dell'algoritmo di sorting "bitonic sort" tramite multithreading e accelerazione GPU

Implementazione e analisi di un modello di evoluzione pandemica

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

Traduzione di una funzione C++ in assembly x86

Educazione

2022-in corso

Laurea magistrale – Computer engineering curriculum Cybersecurity
Università di Pisa

2018 – 2022

Laurea Triennale - Ingegneria informatica
Università di Pisa

Skills

- Coding
- Teaching
- Project design & implementation
- Conoscenza delle component dei computer ad alto e basso livello
- Problem solving
- Conoscenza lingua inglese certificate B2
- Conoscenze di matematica e fisica

Contatti

- Email: fabizen99@gmail.com
- Telefono: +39 377 142 8360