



Francesco Fazzari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2015 – 06/2020 Locri (RC), Italia

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA Liceo Scientifico Zaleuco

Indirizzo Via Professor Francesco Panzera, 89044, Locri (RC), Italia | **Sito Internet** <https://liceozaleuco.edu.it/>

10/2020 – 22/07/2024 Roma, Italia

LAURA TRIENNALE IN INFORMATICA Università "La Sapienza"

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home> |

Campo di studio Sviluppo e analisi di software e applicazioni, Progettazione e amministrazione di reti e banche dati, Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale 104/110 | **Tesi** Analisi delle prestazioni di applicazioni di rete realizzate con eBPF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Competenze informatiche e di sviluppo software

Capacità di apprendere rapidamente nuovi linguaggi di programmazione | Capacità di adattarsi facilmente a nuove tecnologie. | Esperienza nello sviluppo di applicazioni web utilizzando Vue.js e Golang | Problem Solving | Autonomia

ESPERIENZA LAVORATIVA

07/2020 – 09/2020 Roccella, Italia

CAMERIERE LIDO DELLE STELLE

Durante la mia esperienza come cameriere ho sviluppato un'ottima capacità di servizio ai tavoli, garantendo una perfetta organizzazione della sala e dell'ambiente circostante. Mi sono occupato di accogliere i clienti, di proporre il menù e di offrire consigli sui piatti e sulle bevande. Ho inoltre gestito l'ordine e la consegna dei piatti e delle bevande ai tavoli, garantendo sempre un alto livello di qualità del servizio. Grazie alla mia attenzione e alla mia cura, sono riuscito a creare un'esperienza piacevole e soddisfacente per i clienti. Inoltre, ho collaborato attivamente con il team di cucina e di sala per garantire il perfetto funzionamento del ristorante.

PROGETTI

08/2024 – ATTUALE

Plum Juice Cluster

Partecipazione a un progetto di ricerca collaborativo mirato alla costruzione e gestione di un cluster di Raspberry Pi 5. Il progetto ha richiesto una comprensione avanzata sia della gestione dell'hardware che del setup del software, inclusi aspetti di networking e ottimizzazione delle performance di sistema.

Responsabilità principali:

- Configurazione hardware: Assemblaggio dei singoli nodi e integrazione con gli switch di rete, monitorando la compatibilità e le prestazioni.
- Settaggio software: Installazione e configurazione di sistemi operativi e tool di monitoraggio per il cluster, con implementazione di script di automazione con **Ansible**.
- Sviluppo del sito web: Creazione di una piattaforma web informativa per documentare i risultati e gli obiettivi, interfacciandomi con tutto il team per integrare ogni feature richiesta.

Competenze acquisite: Paralleling programming, gestione hardware e software di sistemi distribuiti, sviluppo di siti web statici in Nuxt.js e gestione di progetti.

Link <https://plum-juice-project.github.io/plum-io/> | <https://github.com/plum-juice-project>

2022

Diffusion-limited aggregation

Realizzazione in gruppo di un algoritmo che simula il fenomeno della *Diffusion-Limited Aggregation*. L'obiettivo principale era sviluppare diverse implementazioni dell'algoritmo e confrontarne le prestazioni per comprendere i vantaggi del parallelismo.

Responsabilità principali:

- Implementazione e ottimizzazione della versione seriale e parallela dell'algoritmo.
- Sviluppo della versione multithread utilizzando *pthread*, con particolare attenzione alla sincronizzazione dei thread e alla gestione della memoria.
- Confronto delle performance tra la versione seriale, una versione OpenMP, e la versione *pthread*, ottenendo risultati positivi in termini di efficienza in tutte le versioni.

Competenze acquisite: Programmazione parallela (OpenMP, pthread), simulazione algoritmica, ottimizzazione delle prestazioni, gestione della concorrenza.

Link <https://github.com/CiZ01/DLA-parallel-algorithm>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".