

Davide Fornelli

324 580 7224 | fornelli.dv@gmail.com | github.com/ddavidefornelli

PROFILO PROFESSIONALE

Studente universitario di Informatica madrelingua inglese. Ottima conoscenza di TypeScript, JavaScript, React, CSS, HTML e dei principi OOP. Attualmente impegnato ad apprendere il più possibile per diventare un esperto nel settore tech.

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Laurea Triennale in Informatica

Bari

Set 2024 — Presente

ITE Vitale Giordano

Sistemi Informativi Aziendali

Bitonto, BA

Set 2019 — Giu 2024

PROGETTI

Sudoku Game | C

Giu 2025

- Sviluppato un'applicazione in linguaggio C che permette di giocare a Sudoku con database molto semplice utilizzando il file system
- Implementato un algoritmo di **backtracking ricorsivo** efficiente per la risoluzione istantanea di schemi di vario livello di difficoltà.
- Progettato un'interfaccia a riga di comando (CLI) intuitiva per l'interazione con l'utente e il caricamento di schemi da file.

Bird Flocking Visualizer | *TypeScript, Web Components, CSS, HTML*

Dec 2025

- Sviluppato un simulatore dell'algoritmo di Boids per visualizzare i comportamenti collettivi e sociali degli stormi.
- Implementato le regole di guida fondamentali (separazione, allineamento e coesione) utilizzando calcoli vettoriali per simulare dinamiche di gruppo.
- Utilizzato **Custom Web Components** per creare un'architettura modulare e riutilizzabile, senza l'ausilio di framework esterni.
- Progettato un'interfaccia utente per permettere la modifica dei parametri della simulazione come velocità e raggio visivo.

TECHNICAL SKILLS

Linguaggi di Programmazione: JavaScript, Typescript, HTML/CSS, C/C++, SQL

Frameworks/Librerie: React, Tailwindcss, Node.js, Bun

Strumenti per Sviluppatori: Git, GitHub, Nvim, Linux (Arch)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Cameriere

Giu 2024 – Set 2024

Hotel San Giorgio Savoia

Igea Marina, IT

- Ho lavorato sotto costante pressione, imparando il valore del pragmatismo e della comunicazione chiara.

Cameriere

Set 2023 – Ott 2023

Da Roberta's

Galway, IE

- Ho imparato a comunicare in modo chiaro a clienti in lingua inglese.