

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 <i>Laurea Triennale in Informatica</i>	Bari <i>Set 2024 — Presente</i>
ITE Vitale Giordano <i>Sistemi Informativi Aziendali</i>	Bitonto, BA <i>Set 2019 — Giu 2024</i>

PROGETTI

Sudoku Game <i>C</i>	Giu 2025
<ul style="list-style-type: none">Sviluppato un'applicazione in linguaggio C che permette di giocare a Sudoku con database molto semplice utilizzando il file systemImplementato 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 <i>TypeScript, Web Components, CSS, HTML</i>	Dec 2025
<ul style="list-style-type: none">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 <i>Hotel San Giorgio Savoia</i>	Giu 2024 – Set 2024 <i>Igea Marina, IT</i>
<ul style="list-style-type: none">Ho lavorato sotto costante pressione, imparando il valore del pragmatismo e della comunicazione chiara.	
Cameriere <i>Da Roberta's</i>	Set 2023 – Ott 2023 <i>Galway, IE</i>
<ul style="list-style-type: none">Ho imparato a comunicare in modo chiaro a clienti in lingua inglese.	