



JACOPO COCOMELLO

FISICO TEORICO

SU DI ME

Durante gli studi universitari e il dottorato in fisica computazionale, ho sviluppato competenze avanzate in programmazione. Ora, prima di decidere se stabilirmi nell'insegnamento, desidero esplorare il settore professionale della programmazione e applicarle a livello professionale.

LINGUE

Inglese C1 (ETS-TOEFL)
Olandese A2

DATI ANAGRAFICI

Ho 27 anni e vivo a Padova (PD)
Automunito

CONTATTI

+39 3389963000

j.cocomello@gmail.com

[linkedin.com/in/jacopo-cocomello-phys7523](https://www.linkedin.com/in/jacopo-cocomello-phys7523)

<https://github.com/Kaminoatowo>

POSIZIONI COMPATIBILI:

DATA SCIENTIST, SOFTWARE DEVELOPER,
WEB DEVELOPER, MACHINE LEARNING ENGINEER

FORMAZIONE

Laureato Magistrale in Fisica | 2019 - 2022 | Uni. Trento

Focus in Fisica Teorica e Computazionale | Voto: 110/110

- Analisi reale e complessa, algebra lineare
- Meccanica classica, statistica e quantistica
- Algoritmi per la simulazione di sistemi classici e quantistici
- Quantum computing e quantum machine learning
- Tesi: Sviluppato un algoritmo per la simulazione quantistica della Molecular Quantum Field Theory su sistemi di gas ultra-freddi, utilizzando tecniche avanzate di simulazione numerica in C++ e Python.

LAVORO

Insegnante Matematica e Fisica | Liceo "G. Galilei", Padova | settembre-novembre '24

- 5 classi distribuite tra 1° e 5° Liceo Scientifico

Insegnante di Informatica | ITI "F. Severi", Padova settembre-agosto '23-'24

- Insegnato programmazione (C/C++), web development (HTML, CSS) e progettazione di sistemi informatici e reti.
- Soft Skills: Comunicazione efficace; leadership per gestire classe; adattabilità.

Candidato Dottorato in Chimica Fisica Computazionale '22-'23 Paesi Bassi | Università Twente | prof.ssa Filippi

- Contributo a CHAMP: Creato e ottimizzato algoritmi per il calcolo delle forze intra-molecolari, integrandoli nel codice di simulazione Quantum Monte Carlo CHAMP.
- Programmazione scientifica (Fortran, Python), Quantum Monte Carlo, simulazioni molecolari e ottimizzazione geometrica.

HARD SKILLS INFORMATICA

- Linguaggi: Python, C/C++, MATLAB, Bash, Fortran, Julia, JavaScript, PHP, GDScript, APL
- Version Control: Git, GitHub
- Sviluppo web: Svelte, Tailwind CSS, TypeScript, Firebase, Npm, Vercel
- Sistemi Operativi: Windows, Linux
- Pacchetto Office
- Creazione del sito NeviSkiO <https://nevi-ski-o.vercel.app/>
 - frontend, backend e API