

VIRGILIO QUARESIMA

Tel: +39 388 1705952

e-mail: virgilioquaresima.dev@gmail.com

Via Degli Oleandri, 13, 88024 Girifalco (CZ)

C.F.: QRSVGL96P12I872B

P.IVA: 03860180797



BIOGRAFIA E DESCRIZIONE PERSONALE

nascita: Soverato (CZ) il 12/09/1996

Mi piace definirmi un' adaptive developer,

uno sviluppatore con la capacità di imparare e mettere in pratica velocemente nuove tecnologie e strategie, così da adattarsi facilmente in progetti le cui necessità cambiano nel tempo.

Nel settembre del 2021, ho conseguito la laurea magistrale in fisica bio-sanitaria all'università di Pavia, dove ho avuto la possibilità di studiare approfonditamente:

- Radiobiologia;
- Radioprotezione;
- Metodi computazionali;
- Statistica;
- Matematica.

Ho sempre amato produrre codici fin dal liceo e ho deciso, dopo aver concluso il mio percorso all'università, di voler applicare il modo di pensare e di risoluzione dei problemi, acquisiti studiando fisica, al mondo dell'informatica e delle tecnologie innovative, con particolare interesse nei campi:

- Web developing;
 - Intelligenza artificiale;
 - Blockchain;
 - Cybersecurity;
 - IoT.
-

ESPERIENZA

CodeRTD

Freelance.

Full stack developer | apr 2022 - presente

Per Code RTD mi sono occupato e continuo ad occuparmi della progettazione e dello sviluppo di due web-applications "Private-Room" e "Web-Reputation", che si occupano di facilitare e automatizzare la ricerca e la segnalazione di contenuti sul web che commettono violazioni di copyright, diffusione di fake news, revenge porn etc.

- Project Management
- Progettazione e creazione databases MySQL
- Sviluppo microservizi con il framework Quart Python
- Utilizzo servizi QLDB e S3 di Amazon
- Analisi traffico rete con Wireshark
- sviluppo Frontend con React.JS
- Collaborazione in team nella progettazione di applicazioni web e cloud

Jarvit s.r.l.

A tempo pieno.

Full stack developer | ott 2021-feb 2022 (5 mesi)

- Sviluppo microservizi con Node.JS, Express.JS e MongoDB
- Sviluppo di un'applicazione enterprise full-stack con il framework Code-Igniter
- Sviluppo single-page front-end con React.JS
- Collaborazione in team nella progettazione di applicazioni web e cloud

ISTRUZIONE

Laurea magistrale in scienze fisiche, Fisica Bio-sanitaria

Università degli Studi di Pavia

ott 2019 - set 2021

- Sviluppo di diversi codici MonteCarlo per risolvere problemi attinenti alla fisica e alla fisica sanitaria in C++ e R
- Sviluppo di codici per l'analisi dei dati e calcoli statistici in C++ e Python
- Sviluppo personal vocal desktop in Python e Qt

Come lavoro di tesi in radiobiologia, ho valutato l'efficacia dei neutroni nell'indurre un determinato danno biologico nel midollo osseo di un astronauta in missione su Marte.

Laurea Triennale in Fisica
Università della Calabria

ott 2015 – apr 2019

- Sviluppo di codici per l'analisi dei dati e calcoli statistici in C++ e utilizzo del framework ROOT

Con questi codici, come lavoro di tesi in fisica sanitaria, ho studiato l'andamento del picco di Bragg di protoni e ioni C a diverse energie e in diversi materiali biologici.

CERTIFICAZIONI

B2 (CEFR) English Speaking Board (International) Ltd. Japan Atomic Energy Agency

PHITS advanced course Japan Atomic Energy Agency

PHITS basic course Japan Atomic Energy Agency

TECNOLOGIE UTILIZZATE

Backend:

Node.JS, Express.JS, PHP, Code Igniter, Python, Quart

Frontend:

React.JS, HTML, CSS, Dash

Data Science:

Python, PySpark, R, ROOT, C++, shell scripts, UNIX & UNIX like systems

DB:

MongoDB, MySQL, data warehouse

Tools:

Git, Github, Docker, Docker-hub, Visual studio Code, XCode, Asana, Trello, Slack, suite MS Office 365, Microsoft Teams, Microsoft SharePoint, Postman, MongoDB compass, LucidChart, FileZilla, keycloak, stripe.
