



Contatti

+39 334 2074074

heme.alessandro@gmail.com

hemerale.github.io

Messina

About Me

Developer **full-stack** con focus su **AI integration** e **automazione**. Realizzo sistemi che **elimino attriti** e risolvono **problemi concreti**. Dal **backend Python** alle **integrazioni LLM**, passando per **portali web completi**. Attualmente iscritto in **Scienze Informatiche** all'**Università degli Studi di Messina**.

Lingue

Italiano Madrelingua
Inglese B2

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679

Carmelo Alessandro

28/04/2007

Full-Stack Developer & AI Integration

Esperienza professionale

2026 | SudMovie Night

Full-Stack Developer & Project Manager

Piattaforma Web per gestione partecipanti e generazione automatica di **attestati PDF** per **eventi cinematografici** universitario (**Associazione SUD, UNIME**). **Backend Flask/Python** con **database Supabase**, logica **anti-frode** per verifica presenze e deploy su **Render**

2025 | VoicePortal

Full-Stack Developer & Project Manager

Portale Web commissionato per **evento privato**. Permette registrazione e invio di **messaggi vocali** dal browser, senza app, su desktop e mobile. **Registrazione lato client**, **storage messaggi** e **distribuzione audio** tramite **Claudinary CDN** con invio via **Email.js**

Istruzione e formazione

2025 - in corso | Università degli Studi di Messina

Laurea in Scienze Informatiche

2020 - 2025 | Istituto Tecnico Verona Trento

Diploma in Informatica e Telecomunicazioni

Competenze Tecniche

Oltre ai linguaggi di programmazione, ho esperienza con **strumenti e tecnologie moderne** per lo **sviluppo web completo**: **Git/GitHub** per il **versionamento** del codice, **Flask** e **Supabase** per **backend e database**, **Claudinary** per la gestione di **asset multimediali**, **REST API** e **LLM API (Anthropic, OpenAI)** per integrazioni intelligenti, **Discord.js** e **Email.js** per **automazioni e comunicazioni**, e **Chrome Extension MV3** per lo sviluppo di **estensioni browser**.

Certificazioni

Ho conseguito tre **certificazioni Cisco: IT Essentials**, con focus su **hardware, software, reti e troubleshooting**; **Get Connected**, per la comprensione dei **fondamentali della connettività digitale**; e **CCNAV7**, che valida **competenze avanzate in reti, routing e switching**. Sul fronte **AI**, ho completato le certificazioni ufficiali **Anthropic Claude 101** e **Introduction to Agent Skills**, che coprono l'**utilizzo avanzato dei modelli LLM** e i **fondamentali dello sviluppo di agenti AI**. Sul fronte **linguistico**, possiedo la certificazione **Cambridge B1** in lingua inglese.

Altre Attività

Ho maturato **competenze trasversali** attraverso diverse **esperienze**. Nel 2023, come **Team Leader** ai **Campionati di Robotica**, ho guidato lo sviluppo di uno **scanner su Raspberry Pi 4** per rendere accessibili le **opere museali ai non vedenti**. Ho partecipato alle **Olimpiadi di Informatica a Squadre (2022-2023)**, affinando **problem solving** e **collaborazione**, e per tre edizioni alle **Giornate FAI** come **cicerone**. Ho contribuito al progetto **"Guardiani della Costa"** per il **monitoraggio ambientale** e realizzato **pierofrassica.com**, gestendo autonomamente l'intero ciclo di sviluppo. Possiedo inoltre la certificazione sul **Corso di Sicurezza sul Lavoro (2024)**.

Linguaggi di Sviluppo di Competenza

