



DAVIDE GIUSEPPE ALLEGRA

WEB DEVELOPER

PRESENTAZIONE

Sono laureato in Informatica e nel tempo libero mi dedico al volontariato in AVIS, per cui ho progettato il software web gestionale. Le mie passioni sono lo sviluppo di videogiochi, la fotografia e gli Escape Room ma in particolare amo inventare cose che possano essere utili al prossimo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Triennale in Informatica | 22/07/2022
Università degli Studi di Messina

Tesi: Contrasto dell'Hate Speech sui Social Network mediante utilizzo di Natural Language Processing.
Voto finale: 96/110 | **Livello EQF:** 6

Diploma d'Istituto tecnico, settore economico in Amministrazione, Finanza e Marketing | 2016
I.I.S.S. "Salvatore Pugliatti"

Indirizzo: Via Francesco Crispi 23/25
98023, Furci Siculo, Italia
Voto finale: 80/100 | **Livello EQF:** 4

Progetto Euroscola | 2016
Parlamento Europeo di Strasburgo, Francia

Esperienza formativa: iniziativa che il Parlamento Europeo promuove con lo scopo di far incontrare studenti dei diversi Paesi dell'Unione, per discutere tra loro delle speranze e dei progetti per l'Europa del futuro. Durante questa esperienza siamo stati ospitati nella sede di Strasburgo, dove abbiamo trascorso una vera e propria giornata da Eurodeputati: ci siamo divisi in gruppi di lavoro e affrontato temi importanti per il futuro dell'Unione e alla fine della giornata abbiamo votato le risoluzioni adottate.

Academic English and Preparation for PET | 2014
Bounville College, Regno Unito

Esperienza formativa: esperienza dalla durata di un mese volta al miglioramento della lingua inglese. Il college ci ha fornito un corso di preparazione al conseguimento del PET di 80 ore.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Programmatore | AVIS S. Teresa di Riva
2021 - attuale

- Progettazione e sviluppo del software web gestionale
- Responsabile area informatica
- Responsabile di segreteria, archivio e gestione dati

COMPETENZE PROFESSIONALI

Linguaggi di programmazione
HTML | CSS | PHP | JavaScript | Java | Python | C | SQL

Framework/Piattaforme/Siti per lo sviluppo
XAMPP | Microsoft IIS | Visual Studio | Unity | Bootstrap | Wordpress | phpMyAdmin | Altvista | Cloud VPS | Amazon AWS IoT Core | MySQL

Piattaforme hardware
Arduino UNO R3 | Elegoo UNO R3

Certificazioni professionali

- ICDL Full Standard
- ICDL IT Security Specialised

Altre competenze

- Ottime competenze organizzative sviluppate attraverso mansioni di segretaria
- Ottime doti di leadership, di supporto e di delega mansioni in ambito di volontariato
- Lavori di gruppo nell'ambito di progetti universitari

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese | 11/07/2013

Trinity College London
Certificate in ESOL International
Grade 4 | A2.2

Francese | 03/07/2012

DELF A1

PROGETTI

Confronto prestazionale tra crittografia RSA e FHE
Crittografia

Confronto prestazionale tra Neo4j e HBase
Database NoSQL

LAVORI CREATIVI

Gestionale AVIS

HTML, CSS, Javascript, PHP

Gestionale sanitario per la registrazione degli utenti donatori, delle donazioni e per il caricamento dei referti negli account personali dei donatori. Il software agevola notevolmente la gestione di un'AVIS da un punto di vista organizzativo e informativo.

Monitoring Covid-19

HTML, CSS, Javascript, PHP

Progetto universitario di database in cui l'obiettivo è stato quello di simulare il monitoraggio del virus "Covid-19" a livello nazionale. L'applicazione web analizza gli spostamenti degli utenti, registra le strutture sanitarie e monitora gli infetti a livello nazionale. <http://bit.ly/monitcovid19>

Escape Room

Java

Progetto universitario di programmazione orientata agli oggetti in Java. Gioco stile "punta e clicca" in due dimensioni nel quale il giocatore, entro un tempo limite, deve risolvere gli enigmi trovati all'interno di ogni stanza, per aprire la porta e sbloccare le stanze successive fino al raggiungimento della stanza finale per fuggire.

Space Defender

Java

Il gioco consiste nel guidare una navicella spaziale tramite movimento del mouse ed evitare la collisione con asteroidi aventi velocità, dimensione e malus diversi. Tramite click è possibile sparare per distruggere gli asteroidi ed evitare di perdere vita.

Managity Hall

HTML, CSS, Javascript, PHP

Progetto universitario di programmazione web e mobile. Ho sviluppato un gestionale comunale per la registrazione di cittadini, immobili e imposte.

TIROCINIO AZIENDALE

Sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale in Python applicati alla robotica

Goowai Edit

maggio 2021 | 45 ore

Tirocinio aziendale presso l'azienda "Goowai Edit" sita in Sant'Agata di Militello (ME). Lo scopo del tirocinio è stato quello di programmare il comportamento del robot Pepper tramite l'utilizzo del software Choregraphe e di progettare due task:

- Dialogo interattivo con risposte emozionali
- Movimento di Pepper al comando "seguimi"

VOLONTARIATO

Associazione Volontari Italiani Sangue OdV

AVIS Comunale Santa Teresa di Riva

aprile 2016 - attuale

Svolgo mansioni di segreteria e sono autista per il trasporto sangue. Sono stato membro del Consiglio Direttivo, nella carica di consigliere.

ATTIVITÀ POLITICHE

Consigliere di Dipartimento

Università degli Studi di Messina

giugno 2019 - febbraio 2021

Rappresentante degli Studenti in seno al Consiglio di Dipartimento di "Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra".

CONFERENZE E SEMINARI

Donatori di Sangue: Supereroi 2.0 | 22/01/2022

Università degli Studi di Messina

Co-organizzatore della conferenza dal titolo "Donatori di Sangue: Supereroi 2.0", prima e seconda edizione, sul tema della sensibilizzazione alla donazione di sangue, plasma e midollo osseo.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

