



Giovanni Carminati

Data di nascita: 21/01/2003 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

(+39) 3890653469 | carminati.giovannii@gmail.com |

<https://carminati.altervista.org> | <https://github.com/HeyJOe03> |

<https://www.linkedin.com/in/giovanni-carminati-09ab35212/> |

Via A. Locatelli 84a, 24019, Zogno (BG), Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 – ATTUALE – Via M. Gavazzeni 29, Bergamo, Italia

DIPLOMANDO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE INFORMATICA – ITIS
P. Paleocapa

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

● CONOSCENZE INFORMATICHE

Arduino e RaspberryPI

Conoscenze medio-avanzate nella progettazione di sistemi che sfruttino il microcontrollore arduino, per la raccolta dati e gestione di periferiche, collegato con porta seriale a un raspberry.

A sua volta il computer colleziona i dati provenienti da arduino, li processa e successivamente invia a un server web collegato a un database

Sviluppo di applicazioni Android

Conoscenze medio-avanzate dell'IDE Android Studio per la programmazione di app in Kotlin che sfruttino i servizi di sistema Internet, GPS, Camera e Notifiche e comunichi con un server web con metodi HTTP e Socket

Linguaggi di programmazione:

C++, Python3, javascript, JAVA, C, kotlin, typescript e SQL

Componenti per lo sviluppo di API

NodeJS (ts/js), React, MongoDB, MySQL, Flask (python)

Linguaggi di markup e framework

HTML, CSS, SCSS, Bootstrap

Hardware PC

Buona conoscenza dell'hardware del PC, delle proprietà e dell'assemblaggio

● ESPERIENZE LAVORATIVE

20/10/2021 – 20/01/2022

Tirocinio all'estero presso LMP Bulgaria

Tirocinio svolto all'estero. della durata di 3 mesi. nella filiale bulgara della multinazionale meccanica LMP. Il mio compito consisteva della programmazione di una scheda arduino che gestisse un macchina per gli avvolgimenti delle bobine. Successivamente ho implementato un interfaccia grafica per un computer, collegato con la porta seriale al microcontrollore, per visualizzare i parametri della macchina.

<https://www.lmp-srl.eu/> <https://github.com/HeylOe03/copperCoilErasmusBulgaria>

12/06/2021 – 08/09/2021

Stagione presso Rifugio Laghi Gemelli

Per l'intera estate ho lavorato presso il rifugio Laghi Gemelli principalmente come lava piatti nonché come aiuto cuoco e cameriere

06/2019 – 08/2019

Viaggio in Gran Bretagna

Viaggio della durata di 6 settimane nella regione del Kent a sud di Londra (più precisamente nella provincia di Tunbridge Wells.

Svolto all'età di 16 anni in autonomia mi sono recato in una fattoria per merito del progetto [WWOOF](#). Il mio lavoro consisteva nel occuparsi dei cavalli e del giardino. E' stata un ottima opportunità per migliorare il mio inglese e imparare ad adattarsi in ogni situazione.

● PROGETTI

12/2021 – 06/2022

PyChain

Sviluppo di una blockchain decentralizzata su raspberry Pi Zero Wireless in python

12/2020 – ATTUALE

Redazione del mio sito web

Progetto costantemente aggiornato con nuovi contenuti, è un sito web in cui pubblico e relazio i miei progetti di informatica. In particolare c'è un impegno nello scrivere le pagine in codice nativo HTML CSS in lingua inglese

link: <https://carminati.altervista.org>

11/2020 – 11/2020

Sviluppo bot di telegram

In particolare bot sviluppato con l'utilizzo della libreria "telegraf.js". Il bot è documentato sul mio sito web e è in grado di svolgere operazioni matematiche.

● GARE DI INFORMATICA

Bebras

Gara di logica e pseudo-programmazione costituita da circa 20 problemi in circa 45minuti

Svolta per due anni consecutivi (2019-2020) nel 2020 ho ottenuto un ottimo risultato totalizzando il 94%.

Hackathon - 2020 e 2021

Gara di informatica organizzata dall'azienda Sorint della durata di 48h consecutive nella quale diverse squadre, dato una traccia 10 minuti prima dell'inizio, deve sviluppare un progetto

2019 - 2021

OIS (olimpiadi di informatica a squadre)

Olimpiadi a squadre che si svolgono periodicamente ogni anno, si svolgono su più sedute a cavallo tra novembre e marzo.

I concorrenti hanno una lista di problemi da risolvere, il testo di essi è in inglese e la soluzione può essere consegnata in C, C++ o pascal.

L'anno 2019-2020 (11° edizione) abbiamo partecipato in modalità allenamento. La 12° edizione concorriamo a pieno nella gara.

<https://sites.google.com/aldini.istruzione.it/olimpiadi-informatica-squadre/homepage>

HOBBY E INTERESSI

Musica

Fin da piccolo suono diversi strumenti tra i quali chitarra, basso e saxofono

Scoutismo

Da 12 anni sono membro del gruppo SCOUT Zogno 1°.

Lo scoutismo mi ha insegnato ad adattarmi, godermi ogni momento e apprezzare le cose semplici.

Montagna e arrampicata

Sono fin da piccolo amante della montagna perché essa rappresenta una continua sfida alla quale sottoporsi. In particolare l'arrampicata fa leva sul desiderio di superare i propri limiti. Inoltre obbliga a imparare a lavorare con un compagno e essere sempre organizzati e preparati.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | C C++ C# | Programmazione: Java & Python | Discreta conoscenza Wordpress | Risoluzione Dei Problemi | Elaborazione delle informazioni | Buona conoscenza delle specifiche hardware e software del PC | arduino e raspberry pi | sviluppare bot di telegram | Programmazione Android Kotlin | Ottima conoscenza di Nodejs | HTML, JS, CSS, SCSS | Ottima padronanza dei linguaggi di programmazione quali JavaScript TypeScript | Blockchain Application

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". Avvalendomi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto sopra riportato risulta essere vero e dichiaro inoltre di essere consapevole delle sanzioni penali ed amministrative

Zogno, 11/03/2022