



## Antonio Guastella

**Data di nascita:** 12/10/1999 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**  
(+39) 3801092248 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [antonioguastella99@gmail.com](mailto:antonioguastella99@gmail.com) | **Sito web:**  
<https://github.com/Whoneon> | **Indirizzo:** Via calamandrei 86, 97019, Vittoria, Italia (Abitazione)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2024 – ATTUALE Italia

**LAUREA TRIENNALE IN FISICA** Università degli Studi di Messina

10/2018 – 10/2024 Catania, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN FISICA** Università degli Studi di Catania

**Indirizzo** Via Santa Sofia, 64, 95123, Catania, Italia | **Sito Internet** <https://www.dfa.unict.it/> | **Campo di studio** Fisica

10/2021 – 05/2022 Catania, Italia

**CORSO PER ESPERTO NELLA PROGETTAZIONE E PROTOTIPIZZAZIONE DI DISPOSITIVI “INTERNET DELLE COSE (IOT)” PER IL CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE** Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia (CSFNSM)

**Indirizzo** Via S. Sofia, 64, 95123, Catania, Italia | **Sito Internet** [www.csfnsm.ct.infn.it](http://www.csfnsm.ct.infn.it)

2013 – 2018 Vittoria, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** Istituto di Istruzione Superiore “G. Mazzini”

**Indirizzo** Via G.B. Iacono, 2, 97019, Vittoria, Italia | **Sito Internet** <https://www.iismazzinivittoria.edu.it/>

### ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2023 – 07/2023 Catania, Italia

**CONSULENTE INFORMATICO E SISTEMISTA** ENVI.SE.P. S.R.L.

- Manutenzione hardware e software e gestione dei dispositivi del laboratorio, con particolare attenzione al software gestionale, al server aziendale, ai macchinari e ai terminali che gestiscono i processi analitici
- Reportistica
- Rapporto con i clienti (front e back office)
- Rapporto con i fornitori
- Approvvigionamenti
- Valutazione costi e prezzi dei pacchetti analitici
- Numerose volte si è reso necessario effettuare analisi statistiche per determinare, qualitativamente e quantitativamente, dati utili al fine del miglioramento e del potenziamento della produttività

07/2022 – 09/2022 Catania, Italia

**PROGRAMMATORE FREELANCE** ENVI.SE.P. S.R.L.

Collaborazione lavorativa destinata alla creazione di un applicativo cloud-based che migliorasse le attività di laboratorio, permettendo agli operatori la gestione e catalogazione dei batch analitici in maniera rapida ed intuitiva

05/2022 – 06/2022 Catania, Italia

**TIROCINIO** ENVI.SE.P. S.R.L.

Tirocinio di fine percorso formativo. Dopo aver studiato le tecnologie di IoT mi sono trovato ad interfacciarmi con le realtà aziendali quali automazione con PLC, telecontrollo e troubleshooting da remoto

- Responsabile della manutenzione di dispositivi informatici (computer, stampanti, scanner, adsl, fotocamere, digitalizzatori di VHS, videosorveglianza)
- Responsabile sicurezza informatica
- Responsabile licenze e aggiornamenti
- Addetto sviluppo metodi e tecnologie di elaborazione fotografica
- Addetto installazione di rete
- Rapporto con i fornitori

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	C1	B2	C1	B2

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

## VOLONTARIATO

2021 – 2022 Catania

**Responsabile EDU - Amnesty International**

Volontariato come responsabile alla formazione ed educazione negli istituti scolastici di ogni ordine e grado

## PROGETTI

08/2024 – ATTUALE

**ML License Plate**

Sistema centralizzato per il riconoscimento delle targhe automobilistiche in tempo reale usando la Computer Vision e le tecnologie di Machine Learning

07/2024 – ATTUALE

**Stazione meteo**

Progetto per la realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio ambientale. Il progetto consta di due aspetti:

- Stazione meteo smart con sensori per il monitoraggio ambientale in tempo reale (C/C++)
- Sistema centralizzato di gestione ed elaborazione dei dati (Python, Sqlite3, JavaScript, HTML e CSS)

Il progetto è sviluppato partendo da zero, dalla scelta dei sensori e del microprocessore, alla creazione delle interfacce utente

07/2024 – ATTUALE

**Monitoraggio rete elettrica e fognaria comunale**

Webapp per monitorare le condizioni e i parametri vitali di un'infrastruttura comunale quali la rete fognaria, l'approvvigionamento idrico, la linea internet e la pubblica illuminazione, usando GeoServer e PostGis

07/2024

**CCTV Analyzer**

Verifica la presenza di movimenti nei fotogrammi di un video CCTV. Questo script non solo stabilirà se è avvenuto un movimento, ma anche quando, fornendo il timestamp e una istantanea di quell'istante

Link <https://github.com/Whoneon/CCTV-Analyzer>

05/2024

**Waste management chatbot**

Questa chatbot, sviluppata in occasione dell'Hackatania, sfrutta le API di OpenAI per estrapolare risposte riguardo la raccolta differenziata, le normative vigenti riguardo lo smaltimento dei rifiuti, e il calendario per la raccolta dei rifiuti del comune di Catania. L'utente finale potrà dialogare con il bot, chiedendo qualsiasi domanda riguardo il conferimento dei rifiuti, come essi si classifichino, quali sono le definizioni tecniche e le normative attuali. Tutti i link e i file da cui il bot attinge sono disponibili gratuitamente e liberamente sul web

Link [https://github.com/Whoneon/Waste\\_management\\_chatbot](https://github.com/Whoneon/Waste_management_chatbot)

12/2021

## Telegram Library

---

Bot di telegram per la gestione di una Libreria, con funzione di query tramite messaggi utente

Link [https://github.com/Whoneon/Telegram\\_Library](https://github.com/Whoneon/Telegram_Library)

06/2021

## TelegramVoice2Pi

---

Un bot per riprodurre messaggi telegram come audio attraverso gli altoparlanti

Link <https://github.com/Whoneon/TelegramVoice2Pi>

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

### Programmazione

C/C++ | Python | JavaScript HTML CSS PHP | Bash

### Analisi dei dati

SQL: buona conoscenza del linguaggio di programmazione e dei principali applicativi | MATLAB | Framework Apache Spark | Cartopy | Harmonized Data Access (HDA) | Web map service (GeoServer OpenStreetMap) | QGis and PostGis/PostgreSQL | Wekeo Satellite Data Catalogue | Data Analytics solutions (Xarray Dask, Pandas, Numpy, Docker, Jupyter Notebook) | Scrittura di documenti e articoli con LaTeX | Infrastrutture Cloud e Gsuite

### Backend Dev

Django | Flask, Sqlite3, Bootstrap | XAMPP Apache and MySQL

### Hardware e Software

Progettazione Hardware e Software di Server | -Esperienza con microcontrollori e microcomputer (Arduino, RaspberryPi, Lego Mindstorms/EV3/Boost) | Sicurezza e Privacy Informatica | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Software gestione Laboratorio LIMS | Individuazione e risoluzione problemi Hardware e Software di dispositivi di uso comune | Certificato ECDL | Social Network | Suite Adobe | Sistemi operativi basati su Unix e Linux

---

*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".*

19/11/2024