



# GIANVITO DIFILIPPO

INGEGNERE  
DELL'AUTOMAZIONE

## CONTATTI



(+39) 3898331018



gianvito.difilippo@gmail.com



github.com/gianvitodifilippo

## PROFILO

Curioso per natura, amante della conoscenza, con un'attitudine per il miglioramento personale. I miei obiettivi di carriera sono: imparare, crescere, innovare. Amo lavorare in contesti dinamici ed innovativi.

## SOFT SKILLS

- Apprendimento autonomo
- Lavoro di squadra
- Spirito di iniziativa

## PROGRAMMAZIONE

- C++ ★★★★★
- Matlab & Simulink ★★★★★
- C# / .NET Core ★★★★★
- HTML5 / CSS3 ★★★★★
- Python ★★★★★
- Java ★★★★★
- JavaScript ★★★★★

## LINGUE

- Italiano - Madrelingua
- Inglese - Ottimo
- Spagnolo - Discreto

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### SVILUPPATORE SOFTWARE

CODE ARCHITECTS | OTT 2020 - PRESENTE

### SVILUPPATORE .NET E ASSISTENTE DI RICERCA

AUTOLOGS SRL | GEN 2020 - SET 2020

- Ho preso in carico lo sviluppo back-end (ASP.NET Core) delle app sviluppate, per gran parte del loro ciclo di vita.
- Ho svolto attività di ricerca sul controllo cooperativo di veicoli autonomi, collaborando con il direttore scientifico del laboratorio nella scrittura di articoli.

### ASSISTENTE DI RICERCA

POLITECNICO DI BARI | DIC 2017 - GIU 2018

- Ho sviluppato un software per la riduzione della CO<sub>2</sub> emessa da camion di trasporto pesanti, calcolando la strada più ecologica e il profilo di velocità ottimale.
- Successivamente, ho incluso la possibilità di ricalcolare il tragitto in tempo reale in caso di incidenti.

## EDUCAZIONE

### LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

POLITECNICO DI BARI | SET 2017 - DIC 2019

Titolo della tesi: Analysis and design of control algorithms for autonomous vehicles at urban intersections

Voto: 110 e Lode

### LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E

### DELL'AUTOMAZIONE

POLITECNICO DI BARI | SET 2014 - NOV 2017

Titolo della tesi: Analisi di algoritmi per la determinazione del percorso minimo di mezzi pesanti

Voto: 110 e Lode

### ERASMUS A UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

MASTER IN BIG DATA AND TELECOMMUNICATIONS | 2019

Corsi: Big Data, Deep Learning, Reinforcement Learning

### DIPLOMA DI II LIVELLO IN CHITARRA CLASSICA

CONSERVATORIO DI MUSICA N. PICCINNI | 2011 - 2018

Voto: 10/10

## PUBBLICAZIONI

"A Cloud Optimizer for Eco Route Planning of Heavy-Duty Trucks", IEEE CDC 2018

"An Eco-Route Planner for Heavy Duty Vehicles", IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica

## INTERESSI PERSONALI



Matematica



Investimento



Sport



Musica



Lettura



Volontariato