

# 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. Mi piacerebbe lavorare in un ambiente dinamico ed innovativo, in modo da crescere e sviluppare le mie competenze.

## SOFT SKILLS

- Capacità di apprendere autonomamente
- Lavoro di squadra
- Spirito di iniziativa

## PROGRAMMAZIONE

- C++ ★★★★★
- Matlab & Simulink ★★★★★
- C# ★★★★★
- .NET Core ★★★★★
- Python ★★★★★
- Java ★★★★★
- LabVIEW ★★★★★

## LINGUE

- Italiano - Madrelingua
- Inglese - C1
- Spagnolo - B1

## ESPERIENZA

**SVILUPPATORE .NET E ASSISTENTE DI RICERCA**  
AUTOLOGS SRL | GEN 2020 - PRESENTE

- Ho preso in carico per intero lo sviluppo back-end delle app sviluppate, dalla creazione al deployment.
- Ho scritto un tool per riutilizzare codice ben testato in modo da velocizzare lo sviluppo.
- 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 CO2 emessa da camion di trasporto pesanti, calcolando la strada più ecologica e il profilo di velocità ottimale, basati su dati geografici e relativi alle strade.
- 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, Artificial Intelligence, Machine 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

## INTERESSI PERSONALI



Matematica



Investimento



Sport



Musica



Lettura



Volontariato