



Giuseppe Giorgio Colabufo

Matematico, Lead Engineer

Contatti

- ✉ giuseppe.colabufo.2016@polytechnique.org
- in Profilo LinkedIn
- globe Sito internet

IT Skills

Microsoft Excel	10+ anni
Software development	6+ anni
Analisi dei dati	4+ anni
Data science	3+ anni
Machine learning	3+ anni
WordPress	1 anni

</> Linguaggi di programmazione

Python	6+ anni
LaTeX	6+ anni
VB.Net	2+ anni

Riepilogo professionale

Matematico e Data Scientist con oltre 6 anni di esperienza nell'applicazione di modelli matematici e algoritmi di machine learning per risolvere problemi complessi in ambito energetico, ingegneristico e finanziario. Comprovata capacità di guidare team, progettare soluzioni innovative e ottimizzare processi aziendali. Appassionato di apprendimento continuo, padroneggio strumenti tecnologici avanzati e linguaggi di programmazione come Python e R.

Esperienza lavorativa

Lead Engineer - Fleet Management

12/2024 - oggi

Avio Aero - GE Aerospace
Brindisi, Italia

Competenze: Analisi dei dati · Statistica · Python · Modellazione matematica · R

Data scientist

01/2023 - 12/2024

MBI s.r.l.
Pisa, Italia

Modellazione e previsione del mercato dell'energia in Italia e in Europa attraverso l'utilizzo di tecniche di analisi dati e modelli di machine learning. **Competenze:** Analisi dei dati · Machine learning · Python · Modellazione matematica

Matematico

09/2020 - 01/2023

Softec Engineering
Livorno, Italia

Elaborazione e implementazione di modelli matematici per l'ottimizzazione e l'automatizzazione nella progettazione di impianti industriali nel settore dell'energia. Sviluppo software per la personalizzazione e l'integrazione dei programmi in un sistema più ampio.

Competenze: Trasferimento tecnologico · Ricerca operativa · Ottimizzazione · Microsoft Office · VB.NET

Graduate Student Intern

04/2019 - 08/2019

Department of Electrical and Electronical Engineering
University of Melbourne, VIC, Australia

Lavoro di ricerca affiancato da due professori dell'Università di Melbourne, per studiare differenti tipi di stabilità del metodo di Newton. Tramite la caratterizzazione della stabilità via funzioni di Lyapunov, sono stati ottenuti dei risultati di tipo *input-to-state stability (ISS)*, *integral ISS (iISS)*, *incremental ISS (δISS)* e di *practical stability*.

Dal lavoro ne risulta un articolo sottoposto a valutazione per il IFAC World Congress di Berlino 2020.

Competenze: Ricerca bibliografica · Teoria del controllo

Stagista

06/2018 - 08/2018

ARMIS.TECH
Parigi, Francia

Lavoro su cataloghi legati ad operazioni commerciali, in formato PDF. Risultati: sviluppo di una GUI in Python per automatizzare l'estrazione dei dati relativi ai prodotti e per la creazione di una base di dati.

Competenze: Python · Analisi dati · Microsoft Excel
ARMIS website.

Lingue

Italiano L1

Français C2

English C1

Deutsch A1

Certificazioni linguistiche

12/2018

TOEIC (980/990 level C1)

ETS

04/2017

TCF (niveau C2)

France Éducation international

10/2011

FCE (level B2)

University of Cambridge

Formazione

Cycle Ingénieur Polytechnicien

2016 - 2020

École Polytechnique
Parigi, Francia

Curriculum: matematica applicata. · GPA: 3.7/4.

Laurea magistrale in matematica

2018 - 2020

Università di Pisa
Pisa, Italia

Curriculum: matematica applicata. · Tesi: Approximation in SBV spaces. ·
Votazione: 110/110 cum laude.

Laurea triennale in matematica

2014 - 2018

Università di Pisa
Pisa, Italia

Curriculum: computazionale. · Tesi: Il problema di Kadison-Singer. · Votazione:
110/110 cum laude.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali.