

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

FEDERICO GALLO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2019-in corso **Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie del mare - Curriculum trasporti e logistica**
Università degli Studi di Genova, scuola Politecnica
Principali corsi e materie approfondite: ricerca operativa, machine learning, teoria dei giochi, trasporto ferroviario, economia della mobilità urbana
- 11/2020 **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile e ambientale – sezione A**
Università degli Studi di Genova
Voto: 50/50
- 09/2017-07/2019 **Laurea Magistrale in Safety Engineering for Transport, Logistics and Production**
Università degli Studi di Genova, scuola Politecnica
Titolo della tesi: Analysis and optimization of road networks reserved for self-driving cars
Voto di laurea: 110/110 e lode e dignità di stampa
Principali materie studiate: ingegneria dei trasporti, ottimizzazione, sistemi a eventi discreti, ingegneria della sicurezza, macchine e sistemi energetici, fisica matematica e calcolo numerico
- 09/2014-09/2017 **Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale**
Università degli Studi di Genova, scuola Politecnica
Tesi in progettazione delle reti di trasporto pubblico locale
Voto di laurea: 110/110 e lode
Principali materie studiate: matematica, fisica, scienza e tecnica delle costruzioni, idraulica, geotecnica, fisica tecnica, costruzioni idrauliche, infrastrutture viarie e trasporti
- 09/2009-07/2014 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico Statale L. Da Vinci, Genova
Voto: 98/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2018-07/2019

ATTIVITA' DI TUTORATO DIDATTICO DI ANALISI MATEMATICA 1 PER INGEGNERIA ELETTRONICA E INGEGNERIA GESTIONALE

Università degli studi di Genova, scuola Politecnica

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Livello

BUONO

Certificazione

CAMBRIDGE FCE

Livello

FRANCESE

ELEMENTARE

Certificazione

DELF A2

COMPETENZE INFORMATICHE

MICROSOFT WINDOWS, PACCHETTO OFFICE, MATLAB, LINGO, CPLEX, LATEX: Buona conoscenza
SIMULINK, AIMSUN, ANYLOGIC, GRASS, SQL, STATA, PYTHON, VISSIM: Conoscenza di base

CORSI E CERTIFICATI

"Advanced English: Scientific Writing", Eduopen e Università degli studi di Genova, 06/2018
"Matlab fundamentals", MathWorks-Training Services, 07/2016

PATENTI

Patente di guida: B
Patente di operatore di stazione di radioamatore

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

A. Di Febbraro, F. Gallo, D. Giglio and N. Sacco, "Traffic management system for smart road networks reserved for self-driving cars," in IET Intelligent Transport Systems, vol. 14, no. 9, pp. 1013-1024, 9 2020, doi: 10.1049/iet-its.2019.0675

F. Gallo, A. D. Febbraro, D. Giglio and N. Sacco, "A mathematical programming model for the management of carriages in virtually coupled trains," 2020 IEEE 23rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), Rhodes, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ITSC45102.2020.9294277

F. Gallo, A. D. Febbraro, D. Giglio and N. Sacco, "Planning and optimization of passenger railway services with virtually coupled trains," 2021 7th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS), 2021, pp. 1-6 (presentato, in corso di pubblicazione)

F. Gallo, A. D. Febraro, D. Giglio and N. Sacco, " Global sensitivity analysis for the evaluation of the effects of uncertainty of transport demand and passenger behavior on planning railway services with variable train composition," 2021 IEEE 24rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), Indianapolis, 2021, pp. 1-8 (accettato, di prossima presentazione e pubblicazione)

ATTESTATI Attestato di Pilota di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (Operazioni non critiche), ENAC

INTERESSI Fotografia, escursionismo, sci, ciclismo