

**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