

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele Malavasi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 3.12.2024 –

Collaborazione alla programmazione, all'organizzazione e allo svolgimento di attività formative e di ricerca nazionali e internazionali nel campo dell'ingegneria ferroviaria

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Ingegneria Civile Edile e Ambientale - DICEA Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Studio e consulenza

Settore: [Università - Ricerca](#)

Da 7.4.2023 –

Incarico di studio e di consulenza, a titolo gratuito, avente ad oggetto l'attività di esperto della Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza.

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Roma

Studio e consulenza

Settore: [Pubblica Amministrazione](#)

Da 12.3.2021 a 30.12.2022

Incarico di esperto della Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza. Incarico a titolo gratuito

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili - Roma

Studio e consulenza

Settore: [Pubblica Amministrazione](#)

Da 5.2.2020 a 11.3.2021

Incarico di esperto della Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza. Incarico a titolo gratuito

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Roma

Studio e consulenza

Settore: [Pubblica Amministrazione](#)

Da A.A. 2019-20 a A.A. 2023-24

Incarico di insegnamento a titolo gratuito

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Corso di "Veicoli e Impianti di Trasporto"

Settore: [Università – Ricerca](#)

A.A. 2019-20; 2020-21; 2021-22; 2023-24;

Attività di docenza e coordinamento del modulo didattico "Tecnica della Circolazione" del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari"

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Docenza e coordinamento

Settore: [Università – Ricerca](#)

Da 2005 – a 2019

Professore Ordinario di Trasporti (Collocamento a riposo 1.11.2019)

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Ingegneria Civile Edile e Ambientale - DICEA Via Eudossiana, 18 00184 Roma (dal 2010)

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade - DITS Via Eudossiana, 18 00184 Roma (fino al 2010)

Direttore del Master di II Livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari (2005-2018)

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – DICEA (2010-2012).

Direttore del Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade (2009-2010)

Docente (vari anni) di: "Progetto di Sistemi Ferroviari", "Sicurezza dei Trasporti", "Progettazione della sicurezza e della mobilità", "Veicoli e Impianti di Trasporto", Air Transport, Railway Engineering

Principali temi di ricerca

- Interazioni Veicolo – Via nei sistemi ferroviari
- Pianificazione e gestione dell'esercizio
- Capacità di circolazione nelle reti ferroviarie (linee e nodi, stazioni e terminali, sistemi di comando e controllo)
- Valutazione del rischio e sicurezza nei sistemi di trasporto

Principali Studi e Ricerche

- Analisi dell'evoluzione temporale delle caratteristiche geometriche dell'armamento sulla linea Direttissima Roma – Firenze
- Supporto alla Società Roma Metropolitane nella verifica degli aspetti strutturali del progetto esecutivo della Tratta T3 della Metropolitana C di Roma
- FP7-SST-2008-RTD-1: Railway Vehicle Dynamics and Track Interactions - Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network - DYNOTRAIN
- FP7-SST-2008-RTD-1: PANTOgraph and catenary interaction Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network - PANTOTRAIN
- FP7-SST-2008-RTD-1: AEROdynamics - Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network - AEROTRAIN

Settore: [Università - Ricerca](#)

• Da 2000 a 2005

Professore Associato di Trasporti

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Docente (vari anni) di: "Progetto di Sistemi di Trazione. "Terminali e Impianti di Trasporto", "Trasporti Marittimi"

Principali Studi e Ricerche

- Studio preliminare del collegamento ferroviario Tirreno Adriatico
- Studio per l'Ammodernamento della linea "A" della metropolitana di Roma"
- Analisi degli investimenti e degli interventi sulla Rete Ferroviaria della Regione Lazio.

Settore: [Università - Ricerca](#)

Da 1990 a 2000

Ricercatore Universitario di Trasporti

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Docente (vari anni) di: "Terminali e Impianti di Trasporto"

Principali Studi e Ricerche

- Studio preliminare sui sistemi di frenatura del materiale rotabile di metropolitane
- Studio sull'interazione ruota-rotaia nei sistemi ferroviari

Settore: [Università - Ricerca](#)

Da 1979 a 1990

Tecnico

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Istituto Trasporti Via Eudossiana, 18 00184 Roma
Principali Studi e Ricerche

- Studio dell'usura ondulatoria delle rotaie della metropolitana
- Studio preliminare e piano di coordinamento dei porti della Regione Lazio
- Studio della capacità di circolazione del nodo ferroviario di Bangkok

Settore: Università - Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982	Zertifikat Deutsch als Fremdsprache (Certificato di Tedesco come lingua straniera) Goethe Institut - Roma
1978	Diploma di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere Università degli studi di Roma "La Sapienza"
1977	Laurea in Ingegneria Meccanica (laurea quinquennale) con votazione di 110/110 e lode Università degli studi di Roma "La Sapienza" Dottore in Ingegneria Meccanica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

B1

B2

B1

B1

Francese

B1

Tedesco

A1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI) e del Comitato di redazione della rivista *Ingegneria Ferroviaria*.

Membro di "International Programming Council of: TRANSPORT PROBLEMS INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL ISSN 1896-0596. The Silesian University of Technology, Faculty of Transport 8 Krasniskiego St., 40-019 Katowice, Poland".

Ulteriori incarichi svolti

Membro del dell'Avisory Council delle Ferrovie dello Stato

Consulente dell'Agenzia Nazionale della Sicurezza delle Ferrovie

Membro del Comitato Tecnico Permanente per la sicurezza dei sistemi di trasporto ad impianti fissi presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Membro della Commissione per le Funicolari aeree e terrestri presso il ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Referee di: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transport (2011).

Autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a convegni su temi di modellazione e simulazione di sistemi di trasporti, dinamica dei veicoli, esercizio e sicurezza ferroviaria

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 5-5-2025