INFORMAZIONI PERSONALI

Mirko Giagnorio

PROFILO

Ricercatore (RTD-A) di Ingegneria Economico-Gestionale presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) della Sapienza Università di Roma. Presso la stessa università ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale discutendo una tesi sulle strategie di investimento destinate alla transizione ecologica nel settore del trasporto pubblico, con la quale si è aggiudicato il SIET Best Doctoral Thesis Award 2023 assegnato dalla Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica.

Negli anni si è specializzato su strategie e modalità di allocazione dei fondi pubblici nel settore della mobilità, con particolare attenzione agli effetti legati alle tecnologie di trasporto a basso impatto ambientale. Ha svolto studi e analisi concernenti questioni economiche, regolamentari e tecniche nel settore del trasporto pubblico per diversi enti istituzionali, tra gli altri, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), la Regione Lazio e la Città Metropolitana di Roma Capitale. Collabora con enti di ricerca sui trasporti sia a livello nazionale che internazionale, come l'Istituto Superiore di Formazione e Ricerca per i Trasporti (ISFORT) e lo Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI), dove ha svolto un periodo di mobilità internazionale nel 2022. Nel 2023 è stato ospite presso il Cornell Tech per un progetto di collaborazione con la Cornell University con un focus sulla mobilità elettrica.

Le sue principali attività di ricerca riguardano lo sviluppo di modelli tipici dell'economia industriale e dell'analisi costi-benefici nell'ambito della mobilità sostenibile. Su tali tematiche ha pubblicato articoli su riviste scientifiche internazionali, tra cui *Transportation Research Part A: Policy and Practice, Transportation Research Part D: Transport and Environment, Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review e Renewable and Sustainable Energy Reviews*.

È docente di Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche (dall'a.a. 2022/2023) e di Economia e Organizzazione Aziendale (dall'a.a. 2023/2024) nei corsi di laurea e laurea magistrale in Ingegneria Gestionale presso la Sapienza Università di Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2019 - Gen 2023 — **Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale**

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) e
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Titolo della tesi: "*The ecological r-evolution of public transport: a strategic and economic analysis with policy recommendations*"
- Supervisori: Prof. Giuseppe Catalano, Prof. Giorgio Matteucci
- Voto finale: Ottimo

Sett 2016 - Ott 2018 — **Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale**

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Titolo della tesi: "*Gli investimenti destinati al rinnovo del parco autobus per il TPL*"
- Relatore: Prof. Giuseppe Catalano
- Voto finale: 110/110 e lode

Sett 2013 - Ott 2016 — **Laurea in Ingegneria Gestionale**

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Prova finale in Laboratorio di Ingegneria-Economico Gestionale
- Voto finale: 107/110

Sett 2008 - Lug 2013 — **Diploma di maturità scientifica**

"Liceo scientifico Gregorio da Catino", Poggio Mirteto (RI), Italia

ESPERIENZE ACCADEMICHE E PROFESSIONALI

Ott 2023 - attualmente

Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A – SSD: ING-IND/35

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Titolo del progetto di ricerca (PNRR): "*Learning for Empowering Green Society*".

Ott 2023 - attualmente

Docente di Economia e Organizzazione Aziendale

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Insegnamento afferente al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Feb 2023 - attualmente

Docente di Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Insegnamento afferente al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.

Gen 2023 – Ott 2023

Borsista di ricerca senior – Industrial Organization and Management

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Titolo della Borsa di studio: "*Analisi dei costi di sviluppo di infrastrutture per la mobilità elettrica nell'ambito del trasporto pubblico locale*".

Lug 2023 -Set 2023

Visiting Fellow – Choice Modeling research group

Cornell Tech, New York, USA

Progetto di ricerca: "*Early consumer response to electric buses in urban areas*".

Feb 2019 - Gen 2023

Collaboratore di ricerca – Trasporto pubblico locale

Isfort SpA, Roma, Italia

Nell'ambito dell'accordo Accordo Quadro tra Isfort e Sapienza Università di Roma afferisce al gruppo di ricerca focalizzato sui progetti inerenti al settore del trasporto pubblico.

Mar 2022 - Giu 2022

Visiting PhD Student – Transport economics

Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI), KTH Campus, Stoccolma, Svezia

Afferente al gruppo di ricerca in economia dei trasporti sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Börjesson. Progetto di ricerca: "*Introducing electric buses in urban areas: effects on welfare, optimal pricing, transit frequency and public subsidies*".

Feb 2019 - Ott 2019

Assegnista di Ricerca – Industrial Organization and Management

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Titolo dell'Assegno di Ricerca: "*Metodologie e strumenti per la determinazione dei servizi minimi e dei bacini ottimali nel trasporto pubblico locale*".

Ott 2018 - Gen 2019

Intern – Risk Assurance Services Group

PwC Advisory SpA, Roma, Italia

Consulenza direzionale e strategico organizzativa, progetti di supporto inerenti il processo di ERM (*Enterprice Risk Management*).

Apr 2018 - Set 2018

Tirocinante – Struttura Tecnica di Missione

Direzione Generale per i Sistemi di Trasporto ad Impianti Fissi e il Trasporto Pubblico Locale - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Roma, Italia

Tirocinio curriculare avente l'obiettivo di analizzare e monitorare gli effetti delle strategie di finanziamento pubblico per il rinnovo del parco autobus per il TPL in Italia.

ALTRI INCARICHI

Gen 2024 - attualmente

Memrbo del Colleggio dei docenti del Corso di Dottoranto in Ingegneria Industriale e Gestionale

Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Partecipazione alla progettazione e alla supervisione del percorso formativo per studenti e studentesse di dottorato.

Gen 2024 - attualmente

Docente per il progetto "Orientamento Next Generation"

Università del Lazio - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
Svolgimento di corsi di orientamento presso le scuole superiori di secondo grado (finanziato PNRR).

Lug 2023 - attualmente

Docente e supervisore di Project Work nell'ambito del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale (TPL)

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
Supporto allo sviluppo e alla redazione di un Project Work validi come prova finale del Master in Management del TPL (III/IV ed.).

Mar 2019 - attualmente

Relatore/Correlatore e/o tutor di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
Supervisione e supporto a laureandi e laureande nello sviluppo di numerose tesi di laurea magistrale, principalmente inerenti al settore delle infrastrutture e dei trasporti.

Apr 2021 - attualmente

Docente nell'ambito della Scuola di Formazione di federMobilità

Isfort SpA, Roma, Italia

Lezioni ed esercitazioni su Moduli inerenti l'economia e la regolazione del Trasporto Pubblico Locale.

Feb 2018 - Feb 2019

Attività di orientamento per il Progetto "Un ponte tra Scuola e Università"

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
Ricoperto il ruolo di studente "mentore" che presenta alle scuole superiori i servizi e le strutture della Sapienza e racconta la propria esperienza universitaria.

Feb 2018 - Ott 2018

Borsa di collaborazione SOrT (Servizio di Orientamento e Tutorato)

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
Sportello SOrT del DIAG (Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale).

Ott 2017 - Giu 2018

Referente per il Corso di Scuola per le Politiche Pubbliche: "*Riconnettere l'Italia. Sistemi territoriali, politiche pubbliche e strategie di impresa*"

"italiadecide – Associazione per la qualità delle Politiche Pubbliche", Roma, Italia
Coordinamento dei gruppi di lavoro, redazione e presentazione di report sintetici riguardanti i temi trattati durante gli incontri con esperti di amministrazioni pubbliche.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue

ITALIANO: madrelingua
INGLESE: B2 (CEFR)

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza di Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.
- Ottima conoscenza di G Suite Education: G Sites, G Classroom,G Forms.
- Buona conoscenza dei software: SPSS statistics, Wolfram Mathematica, LaTeX.
- Discreta conoscenza dei software: Python e R.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni

Esame di Stato con abilitazione alla professione di Ingegnere, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti (Ingegneria dell'Informazione, Sezione A).

Riconoscimenti e Premi

Best SIET doctoral thesis award 2023 - Premio alla migliore tesi di dottorato di ricerca nel campo dell'Economia dei trasporti e della logistica discussa in una Università italiana nell'a.a. 2022-23 assegnato dalla Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica.

Best practices nominee per l'organizzazione di un Workshop in Conferenza scientifica internazionale nell'ambito della International Conference on Sustainable Energy Education (SEED 2024) relativamente all'organizzazione del Workshop Game-based

Learning for Sustainability in Management Education (GAME-SME).

Pubblicazioni su rivista scientifica

De Santis, D.*, **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2025). Investments in local public transport: A systematic literature review on evaluation methods with a focus on the role of uncertainty. *Transport Economics and Management*, 3, 441-459.

Avenali, A., De Santis, D. D'Alfonso, T.*, **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2025). A hybrid cost model for light and heavy metro services. *Transport Economics and Management*, 3, 366-378.

Amicosante, A., Avenali, A., D'Alfonso, T.*, **Giagnorio, M.**, Manno, A., & Matteucci, G. (2025). Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods. *Expert Systems with Applications*, 260, 125396.

Avenali, A., De Santis, D.*, **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2024). Bus fleet decarbonization under macroeconomic and technological uncertainties: A real options approach to support decision-making. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 190, 103690.

Giagnorio, M.*, Börjesson, M., & D'Alfonso, T. (2024). Introducing electric buses in urban areas: Effects on welfare, pricing, frequency, and public subsidies. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 185, 104103.

Avenali, A., Catalano, G., **Giagnorio, M.***, & Matteucci, G. (2024). Factors influencing the adoption of zero-emission buses: A review-based framework. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 197, 114388.

Avenali, A., Catalano, G., **Giagnorio, M.***, & Matteucci, G. (2023). Assessing cost-effectiveness of alternative bus technologies: Evidence from US transit agencies. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 117, 103648.

Avenali, A., Catalano, G., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, Gregori, M.*, & Matteucci, G. (2021). A bottom-up cost model for electric rail-based regional public transport services: the italian context. *International Journal of Transport Development and Integration*, 5(4), 327-339.

Avenali, A., Catalano, G., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.***, & Matteucci, G. (2020). A proxy cost model for tramway services. *International Journal of Transport Development and Integration*, 4(4), 353-367.3

Presentazioni a convegni scientifici (senza atti ISBN o ISSN)

- XXVII Conference of the Italian Society of Transport Economics and Logistics (SIET), 8-9 settembre 2025, Monopoli (Bari, Italia).
- 2025 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 25-27 giugno 2025, Chicago (US).
- XXXV RSA AiIG (Associazione Italiana Ingegneria Gestionale), 10-11 ottobre 2024, Palermo (Italia).
- XXVI Conference of the Italian Society of Transport Economics and Logistics (SIET), 19-20 settembre 2024, Milano (Italia).
- 2024 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 26-28 giugno 2024, Leeds (Regno Unito).
- 5th Meeting on Transport Economics and Infrastructure, 25-26 gennaio 2024, Barcellona (Spagna).
- XXXIV RSA AiIG (Associazione Italiana Ingegneria Gestionale), 12-13 ottobre 2023, Lecco (Italia).
- XXV Conference of the Italian Society of Transport Economics and Logistics (SIET), 22-23 giugno 2023, Trieste (Italia).
- 2023 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 14-16 giugno 2023, Santander (Spagna).
- XXXIII RSA AiIG (Associazione Italiana Ingegneria Gestionale), 20-21 ottobre 2022, Roma (Italia).
- XXIV Conference of the Italian Society of Transport Economics and Logistics (SIET),

8-9 settembre 2022, Varese (Italia).

- 2022 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 15-17 giugno 2022, Tolosa (Francia).
- 2021 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 24-26 giugno 2021, Roma (online).
- 27th International Conference on Urban and Maritime Transport and the Environment, 16-18 giugno 2021, Wessex Institute (online).
- 26th International Conference on Urban Transport and the Environment, 8-10 settembre 2020, Wessex Institute (online).

Altre pubblicazioni

Proceedings: Giagnorio, M.*, Fraccascia, L. & Nonino, F. (2024). Game-based Learning for Sustainability in Management Education: Evidence on industry relevance and key competencies. In De la Poza Plaza, E., Blazquez-Soriano, A. and Wang, R. (Eds.), SEED Workshops: Designing a transnational learning strategy, 26-34.

Tesi di dottorato: The ecological r-evolution of public transport: a strategic and economic analysis with policy recommendations. *Tesi di dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale*. Sapienza Università di Roma. https://iris.uniroma1.it/handle/11573/1671788

Libro: *Confetra, la Logistica, il Paese: 75 anni di storia comune*, CONFETRA (con Enrico Bilardo).

Articolo: *Le nuove tecnologie nel TPL – grandi opportunità e qualche rischio*, Filt-CGIL (con Giuseppe Catalano).

Attività di refereggio

Riviste, conferenze e riunioni scientifiche per cui si è svolto attività di revisione:

- IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
- International Journal of Sustainable Transportation
- Journal of Air Transport Management
- Journal of Cleaner Production
- Omega
- Research in Transportation Business & Management
- Research in Transportation Economics
- Transport Policy
- Transportation Research Part A: Policy and Practice
- Transportation Research Part C: Emerging Technologies
- Transportation Research Part D: Transport and Environment
- World Conference of Transport Research (2026)
- Riunione Scientifica Annuale dell'AiIG (2021, 2022, 2024, 2025)

Associazioni

AiIG – Associazione italiana Ingegneria Gestionale.

ITEA – International Transportation Economics Association.

SIET – Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica.

SIPOTRA– Società Italiana di Politica dei Trasporti.

Bandi, enti e imprese che hanno finanziato Progetti di ricerca (membro del gruppo di lavoro)

- Agenzia Regionale per la Mobilità (AREMOL) – Regione Lazio
- Agenzia TPL Como Lecco Varese)
- ANAV (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori)
- ANM (Azienda Napoletana Mobilità SpA)
- Bando per la promozione di progetti di collaborazione scientifica tra Sapienza Università di Roma e Cornell University
- Bando SEED PNR (2021) - Finanziamento di progetti di ricerca su temi di interesse trasversale per il Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)
- COTRI (Consorzio Trasporti Italiani Scarl)

- Italferr
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT)
- Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) – Accordi per l'innovazione
- National Science Foundation (NSF). Program: Decision, Risk and Management Sciences, Division of Social and Economic Sciences, Social, Behavioral and Economic Sciences Directorate ▪
- RAM – Logistica Infrastrutture e Trasporti Spa
- Regione Calabria
- Regione Lazio
- Regione Puglia

Progetti di consulenza finanziati da:

- Città Metropolitana di Roma Capitale
- Comune di Cantalupo in Sabina (Prov. RI)

Corsi e Scuole di formazione

- PhD Course: *Transport Economics and Sustainability*, 4 aprile-20 maggio 2022, Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI).
- PhD Course: *Annual School of International Transportation Economics Association (ITEA)*, 21-23 giugno 2021, Sapienza Università di Roma.
- PhD Course: *Survey and Experimental Research Methodology*, 25 maggio-7 giugno 2021, Politecnico di Milano.
- Summer School AiIG: *Research in Management Engineering - Improving Relevance and Rigor*, 17-19 febbraio 2021, Università degli Studi di Padova.
- PhD Course: *International Autumn School on Automated Driving*, 28-30 ottobre 2020, TRAIL (Research School for Transport, Infrastructure and Logistics).
- PhD Course: *Sustainability of Industrial Systems*, 8-12 giugno 2020, Politecnico di Milano.
- PhD Course: *Advanced Econometrics*, 10-14 febbraio 2020, Politecnico di Milano.
- Summer School AiIG: *Teaching Management Engineering*, 17-20 settembre 2019, Università degli Studi di Palermo.
- Research Infrastructure for Science and Innovation Policy Studies (RISIS) course: *Quality for Research and Higher Education Studies*, 15-17 settembre 2020, Sapienza Università di Roma.
- *Corso di preparazione alla certificazione CAPM (Certified Associate in Project Management)*, 28-30 gennaio 2019, Project Management Institute, Roma.
- Summer School: *Apulian School in Transport Economics and Infrastructures (ASTEI)*, 8-11 ottobre 2018, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Corso di Scuola per le Politiche Pubbliche *Quattro città italiane in cerca di innovazione: politiche pubbliche e strategia d'impresa*, gennaio-giugno 2017, "italiadecide – Associazione per la qualità delle Politiche Pubbliche".
  Relazione finale: "*Mobilità locale in cerca di innovazione*".

Patente di guida A – B

Il sottoscritto dichiara che i dati e i titoli indicati nel proprio curriculum sono rispondenti al vero ai sensi degli artt. 46 e 57 del DPR n. 445 del 28/12/2000. Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Roma, 20/10/2025

Mirko Giagnorio

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del d.lgs 39/1993)