

INFORMAZIONI PERSONALI **Mirko Giagnorio****PROFILO**

Ingegnere gestionale interessato allo studio e alla gestione delle amministrazioni pubbliche, in particolare nei settori relativi alle industrie a rete.

Dopo aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale nel 2023 presso la Sapienza Università di Roma, afferisce al Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) come borsista di ricerca.

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.

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. Sulla tematica ha pubblicato articoli su riviste scientifiche internazionali, tra cui Transportation Research Part D: Transport and Environment.

Dal 2019 svolge attività di supporto organizzativo e didattico per i corsi di insegnamento universitari ed executive master. Dall'a.a. 2022/2023 è docente di Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche nel corso di 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*"
- Supervisor: 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

Gen 2023 - attualmente

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*".

- 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.
- 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 Bratt 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 (Enterprise 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

- Mar 2019 - attualmente** **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.
- Mar 2020 - attualmente** **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** **Tutor del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale (III/IV ed.)**
 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto didattico allo svolgimento del Master: interfaccia con allievi e allieve, coordinamento delle aule e presenza alle lezioni.
- Feb 2019 - Feb 2023** **Assistente del Corso di Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche**
 Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto didattico e operativo ai docenti del Corso (Proff. Giuseppe Catalano e Alberto Nastasi): workshop tematici, supervisione lavori di gruppo e assistenza all'esame finale.
- Gen 2021 - Gen 2023** **Tutor del Corso di Economia Applicata**
 Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Attività di tutorato e didattico-integrative di supporto al docente del Corso (Prof. Alberto Nastasi).

Apr 2021 - Lug 2022

Tutor del Corso di Economia e Organizzazione Aziendale

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Attività di tutorato e didattico-integrative di supporto ai docenti del Corso (Proff. Alessandro Avenali e Giorgio Matteucci).

Mar 2019 - attualmente

Tutor della 2021 Conference and School of the International Transportation Economics Association (ITEA)

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Supporto all'organizzazione della Scuola e della Conferenza Scientifica: interfaccia con relatori e relatrici, predisposizione delle aule virtuali e reportistica sui dati degli eventi.

Apr 2021

Relatore della Scuola di Formazione di federMobilità

Isfort SpA, Roma, Italia

Docente durante il Corso *Buses and Fuels* sul tema dei finanziamenti pubblici per la mobilità sostenibile in Italia.

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

Spottello 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.
- Discreta conoscenza dei software: Python e AMPL.

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).

Pubblicazioni su rivista scientifica

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.**, & Matteucci, G. (2020). A proxy cost model for tramway services. *International Journal of Transport Development and Integration*, 4(4), 353-367.

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.

Presentazioni a convegni
scientifici (senza atti dotati
ISBN o ISSN)

Amicosante, A., Avenali, A., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, Manno, A., & Matteucci, G. (2022). Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods. In *XXXIII RSA AiG (Associazione Italiana Ingegneria Gestionale)*, 20-21 ottobre 2022, Roma (Italia).

Amicosante, A., Avenali, A., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, Manno, A., & Matteucci, G. (2022). Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods. In *XXIV Conference of the Italian Society of Transport Economics and Logistics (SIET)*, 8-9 settembre 2022, Varese (Italia).

Amicosante, A., Avenali, A., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, Manno, A., & Matteucci, G. (2022). Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods. In *2022 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA)*, 15-17 giugno 2022, Tolosa (Francia).

Avenali, A., Catalano, G., **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2021). Assessing public investments in alternative bus powertrains by using life cycle cost analysis. In *2021 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA)*, 24-26 giugno 2021, Sapienza Università di Roma (online).

Avenali, A., Catalano, G., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2020). A proxy cost model for tramway services. In *26th International Conference on Urban Transport and the Environment*, 8-10 settembre 2020, Wessex Institute (online).

Altre pubblicazioni

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).

Associazioni

AiG – Associazione italiana Ingegneria Gestionale.

ITEA – International Transportation Economics Association.

 Progetti di ricerca
(Ruolo: membro del
gruppo di lavoro)

- Progetto di ricerca nell'ambito del Bando per la promozione di progetti di collaborazione scientifica tra Sapienza Università di Roma e Cornell University: "Early consumer response to electric buses in urban areas" (02/2023-attualmente).

- Progetto di ricerca per ANM (Azienda Napoletana Mobilità S.p.A.): "Progettazione e applicazione di una metodologia di determinazione del costo standard per i servizi di TPL svolti da Azienda Napoletana Mobilità S.p.A." (10/2022-03/2023).

- Progetto di ricerca per la Regione Lazio: "Attività di supporto alla Regione Lazio in materia di definizione dei costi standard propedeutici alla redazione dei piani economico-finanziari per le unità di rete e di individuazione di azioni volte a migliorare l'economicità complessiva nella gestione dei servizi di TPL" (01/2021-12/2022).

- Progetto di ricerca per COTRI (Consorzio Trasporti Italiani Scarl): "Sviluppo di metodologie a supporto della definizione dell'offerta tecnica per la gara di affidamento del servizio di trasporto pubblico locale su gomma nel territorio periferico di Roma Capitale" (11/2020-08/2021).

- Progetto di ricerca per ANAV (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori): "Un'analisi della filiera industriale dell'autobus per lo sviluppo di un approccio metodologico alla valutazione delle diverse tecnologie di alimentazione" (09/2020-01/2021).

- Progetto di ricerca per RAM – Logistica Infrastrutture e Trasporti Spa: "Metodologie per l'applicazione del costo standard ai servizi di trasporto pubblico locale su autolinea della Regione Molise" (07/2019-01/2020).

- Progetto di ricerca per la Regione Calabria: “Supporto metodologico per l’applicazione del costo standard ai servizi di trasporto pubblico locale su autolinea della Regione Calabria” (06/2019-08/2019).
 - Progetto di ricerca per ANAV (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori): “Linee guida operative per l’apertura del mercato TPL su gomma” (04/2019-06/2019).
 - Progetto di ricerca per AREMOL (Agenzia Regionale per la Mobilità): “Analisi per la definizione e quantificazione economica dei Servizi Minimi del Trasporto Pubblico Locale della Regione Lazio a supporto dei competenti Uffici Regionali” (02/2019-09/2020).
- Progetti di consulenza**
- Progetto per il Comune di Cantalupo in Sabina (Prov. RI): “Progettazione Piano Mobilità per l’intervento Le Stagioni Della Vita” (13/08/2021 – 04/09/2021).
 - Progetto per la Città Metropolitana di Roma Capitale: “Consulenza scientifica per la predisposizione delle linee di indirizzo del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile della Città Metropolitana di Roma Capitale” (03/2019-10/2019).
- 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 AilG: *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 AilG: *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*”.
 - *English for Business and Economics*, a.a. 2016/2017, Sapienza Università di Roma.
- Volontariato**
- Membro del Comitato Direttivo della *Pro Loco di Roccantica*.
- 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.