

Nome e Cognome **Mirko Giagnorio**

#### PROFILO

Ingegnere gestionale interessato alla gestione delle amministrazioni pubbliche, in particolare nei settori relativi alle *network industries*.

Attualmente dottorando di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, con un focus sul rinnovo del parco autobus e i relativi effetti sull'intera filiera industriale del trasporto passeggeri. Ha svolto studi e analisi concernenti questioni economiche, regolamentari e tecniche nel settore del Trasporto Pubblico Locale per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, la Regione Lazio, la Regione Calabria, la Regione Marche, la Città Metropolitana di Roma Capitale, l'Istituto Superiore di Formazione e Ricerca per i Trasporti (ISFORT) e l'Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori (ANAV).

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2019 - attualmente

##### **Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale**

“Sapienza” Università di Roma, Roma, Italia

- Progetto di Ricerca: “The ecological r-evolution of public transport: an assessment framework for implementing effective bus fleet renewal strategies”.

Gen 2020

##### **Esame di Stato con abilitazione alla professione di Ingegnere**

“Sapienza” Università di Roma, Roma, Italia

- Ingegneria dell'Informazione (Sezione A).

Sett 2016 - Ott 2018

##### **Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale**

“Sapienza” Università di Roma, Roma, Italia

- Voto finale: 110/110 e lode
- Tesi di laurea: “Gli investimenti destinati al rinnovo del parco autobus per il TPL”

Sett 2013 - Ott 2016

##### **Laurea in Ingegneria Gestionale**

“Sapienza” Università di Roma, Roma, Italia

- Voto finale: 107/110

Sett 2008 - Lug 2013

##### **Diploma di maturità scientifica**

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

#### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Mar 2022 - attualmente

##### **Visiting PhD Student**

VTI, KTH Campus, Stoccolma, Svezia

- Progetto di ricerca: “The effect of introducing electric buses on optimal subsidies, bus frequency, bus stops and pricing of different modes of transport in urban areas”.

Feb 2019 - attualmente

##### **Collaboratore di ricerca**

Isfort SpA, Roma, Italia

- Nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica tra Isfort e il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti” della “Sapienza” Università di Roma afferisce al gruppo di ricerca Isfort per progetti inerenti al settore del trasporto pubblico.

Feb 2019 - Ott 2019

##### **Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. 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 – Group Risk Assurance Services**

PwC Advisory SpA, Roma, Italia

- Consulenza direzionale e strategico organizzativa, in particolare il focus dei progetti seguiti è incentrato sul processo di ERM (*Enterprise Risk Management*).

- Apr 2018 - Set 2018** **Tirocinante presso la 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

---

- Feb 2019 - attualmente** **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: workshop tematici, supervisione lavori di gruppo e assistenza all'esame finale.
- 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](#)
- Supporto al relatore di tesi (prof. Giuseppe Catalano) e ai laureandi nello sviluppo di numerose tesi di laurea magistrale, principalmente inerenti al settore delle Infrastrutture e dei Trasporti.
- Giu 2021** **Tutor della 2021 Conference and School of the International Transportation Economics Association (ITEA)**  
["Sapienza" Università di Roma, Roma, Italia](#)
- Supporto alla Scuola per dottorandi e alla Conferenza Scientifica: interfaccia con relatori e allievi, predisposizione delle aule virtuali e reportistica sui dati degli eventi
- Apr 2021** **Relatore della Scuola di Formazione di federMobilità**  
[Isfort SpA, Roma, Italia](#)
- Realizzazione di una lezione durante il Corso *Buses and Fuels* sul tema dei finanziamenti pubblici per la mobilità sostenibile in Italia.
- Mar 2020 - Dic 2020** **Supervisore di Project Work nell'ambito del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale**  
["Sapienza" Università di Roma, Roma, Italia](#)
- Supporto allo sviluppo e alla redazione di un Project Work valido come prova finale del Master in Management del TPL.
- Mar 2019 - Dic 2020** **Tutor della III edizione del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale**  
["Sapienza" Università di Roma, Roma, Italia](#)
- Supporto didattico allo svolgimento del Master: interfaccia con gli allievi, coordinamento delle aule e presenza alle lezioni.
- Feb 2018 - Feb 2019** **Attività di orientamento nell'ambito del Progetto "Un ponte tra Scuola e Università"**  
["Sapienza" Università di Roma, Roma, Italia](#)
- Ricoperto il ruolo di studente "mentore" che presenta alle scuole 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 (Higher intermediate)

### Competenze organizzative e gestionali

Leadership e abilità comunicative acquisite tramite l'esperienza come rappresentante d'istituto liceale nell'anno accademico 2011/2012.

### Competenze professionali

- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.
- Buona conoscenza del software: SPSS statistics, Wolfram Mathematica.
- Discreta conoscenza dei software di programmazione: Python e AMPL.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni su rivista scientifica

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.

### Altre pubblicazioni

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

Aggregato junior Associazione italiana Ingegneria Gestionale.

### Progetti

- Progetto di ricerca per Regione Lazio, report: *“La determinazione dei costi standard di servizi di TPL ai fini della verifica di congruità dei corrispettivi derivanti dai PEF simulati associati ai lotti di affidamento della Regione Lazio”*.
- Progetto di ricerca per Roma TPL, report: *“Sviluppo di metodologie a supporto della definizione dell’offerta per la gara a procedura aperta per l’affidamento del servizio di trasporto pubblico locale su gomma nel territorio periferico di Roma Capitale”*.
- Progetto di ricerca per ANAV-PROMOBUS (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori), report: *“L’oggi e il domani dell’autobus per una mobilità sostenibile e sicura”*.
- Progetto di ricerca per AREMOL (Agenzia Regionale per la Mobilità della Regione Lazio), report: *“Il nuovo riparto delle risorse per i servizi minimi di TPL urbano e interurbano: prospettive di maggiore equità ed efficienza”*.
- Progetto di ricerca per la Regione Marche, report: *“Analisi dei servizi attuali di trasporto pubblico della Regione Marche”*.
- Progetto di ricerca per il Dipartimento Infrastrutture, lavori Pubblici, Mobilità, Settore Trasporto Pubblico Locale della Regione Calabria, report *“Nota metodologica per l’applicazione del costo standard ai servizi di trasporto pubblico locale su autolinea della Regione Calabria”*.
- Progetto di ricerca per ANAV-PROMOBUS (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori), report: *“Linee guida per l’apertura al mercato dei servizi TPL: una proposta metodologica”*.
- Progetto di consulenza scientifica per la Città Metropolitana di Roma Capitale, report: *“Linee di indirizzo per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della Città Metropolitana di Roma Capitale”*.

### Corsi e Scuole di formazione

- *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.*
- *Corso di preparazione alla certificazione CAPM (Certified Associate in Project Management), 28-30 gennaio 2019, Project Management Institute - Central Italy Chapter.*
- *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.*

#### Conferenze

- *2021 European Zero Emission Bus Conference, Hydrogen Europe & Element Energy, 17-18 novembre 2021, Parigi.*
- *RSA AiIG 2021, Rethinking Sustainability and Resilience after the Covid-19 pandemic. Developing research and education in Management Engineering, 21-22 ottobre 2021, Università degli Studi di Napoli Federico II (online).*
- *2021 Conference and School of the International Transportation Economics Association (ITEA), 24-26 giugno 2021, Sapienza Università di Roma (Online). Presentato il paper: "Assessing public investments in alternative bus powertrains by using life cycle cost analysis".*
- *2020 IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems, 3-5 novembre 2020, TU Delft (Online).*
- *26th International Conference on Urban Transport and the Environment, 8-10 settembre 2020, Wessex Institute (Online). Presentato il paper "A proxy cost model for tramway services".*
- *RSA AiIG 2020, The Future of Teaching and Research in Business and Management Engineering, 22 ottobre 2020, Online.*
- *RSA AiIG 2019, The challenges ahead: work, technological change and the organizations of the future, 18-19 ottobre 2019, Politecnico di Torino.*
- *Convegno Isfort, 25 anni di Isfort. La storia, il contributo scientifico e di innovazione della Ricerca di Isfort nell'Italia dei Trasporti, 17 ottobre 2019, Roma.*

#### Sport

Calcio praticato a livello agonistico per 8 anni, partecipando alla Categoria italiana "Promozione".

Membro del Gruppo Storico di Roccantica con ruolo di 'Tamburino'. Acquisite capacità di lavoro e coordinamento di gruppo.

#### Volontariato

Membro del Comitato Direttivo della *Pro Loco di Roccantica*.

#### Patente di guida

A1 – B