

## INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Rizzetto

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dicembre 2015 – in corso

**Vicepresidente**

For.Fer srl – Centro di Formazione riconosciuto Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali (ANSFISA) – <https://www.forfer.it/> – Piazza Giovanni Winckelmann, 12 – 00162 Roma

**Attività o settore** Formazione Ferroviaria

Luglio 2014 – in corso

**Amministratore Delegato**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – <https://www.dits-roma.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Attività di docenza recenti nell'ambito di corsi di formazione professionali:

- Moduli "Funzione e architettura dei Sistemi di Gestione", "Quadro normativo comunitario, nazionale e SGS" e "Analisi e valutazione dei rischi applicate al settore ferroviario" nell'ambito del "Corso per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza d'Esercizio (RSGSE)" – edizioni 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025 per personale RFI, edizioni 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024 a catalogo
- Corso di formazione "L'integrazione del fattore umano nella VdR e nel processo di monitoraggio del SGS" per BLS Cargo Italia – 2022
- Corso "Valutazione del Rischio in ambito ferroviario" per Trenitalia spa – 2 edizioni – 2022
- Corso "Valutazione del Rischio ai sensi del Reg. (UE) 402/2013" per Rail Traction Company spa – 2023
- Corso "Valutazione dei Rischi in presenza di modifiche, ai sensi del Reg. (UE) 402/2013, e Fattori Umani e Organizzativi (HOF)" per La Ferroviaria Italiana spa (2024)

Attività di consulenza recenti nell'ambito del Sistema di Gestione della Sicurezza d'Esercizio e della Valutazione dei rischi per le seguenti aziende ferroviarie:

- Trenitalia Tper S.c.a.r.l. (2020 – 2024)
- Trasporto Ferroviario Toscano S.p.A. (2020 – in corso)
- Ferrovie del Sud Est e Servizi Automobilistici s.r.l. (2021 – 2022)
- Rail Traction Company S.p.A. (2021 – 2023)
- AMT Genova S.p.A. – Ferrovia Genova-Casella (2023 – in corso)
- Busitalia Sita Nord srl – Esercizio e Manutenzione Ferro Umbria (2023 – 2024)
- La Ferroviaria Italiana S.p.A. (2023 – in corso)
- SSIF S.p.a. – Ferrovia Domodossola - Confine Svizzero (2023 – in corso)
- STA – Strutture Trasporto Alto Adige S.p.A. – Ferrovia della Val Venosta (2023 – in corso)
- Ferrovie Emilia Romagna s.r.l (2024 – in corso)
- Dinazzano Po S.p.A. (2024 – in corso)
- CFI Compagnia Ferroviaria Italiana S.p.A. (2025 – in corso)

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Febbraio 2020 – Gennaio 2025

**Ricercatore con contratto a Tempo Determinato di tipo A**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Settore scientifico-disciplinare ICAR/05 TRASPORTI.

- Docente dei seguenti insegnamenti:
  - "Sistemi di Trazione" (6 CFU) del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33) negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021;
  - "Veicoli e Impianti di Trasporto" (3 CFU) del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe L-7) negli A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024;
  - "Maritime Transport" (3 CFU) del corso di laurea magistrale in Transport Systems Engineering (classe LM-23) negli A.A. 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023;
  - "Transport Networks and Vehicles" (6 CFU) del corso di laurea magistrale in Transport Systems Engineering (classe LM-23) nell'A.A. 2021/2022;
  - "Tecnica ed Economia dei Trasporti" (3 CFU) del corso di laurea in Ingegneria per

- l'Ambiente e il Territorio (classe L-7) negli A.A. 2022/2023 e 2023/2024;
  - "Freight Transport and Logistics" (3 CFU) del corso di laurea magistrale in Transport Systems Engineering (classe LM-23) nell'A.A. 2022/2023;
  - "Public Transport Management" (6 CFU) del corso di laurea magistrale in Transport Systems Engineering (classe LM-23) nell'A.A. 2023/2024;
  - "Veicoli e Impianti di Trasporto" (6 CFU) del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe L-7) nell'A.A. 2024/2025.
- Membro del Consiglio Didattico – Scientifico e Coordinatore dei moduli didattici "Fondamenti di Tecnica ed Economia Ferroviaria" ed "Economics and Soft Skills" del Master di II livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari negli A.A. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 e 2023/2024.
  - Responsabile scientifico del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" coinvolto nel progetto di ricerca STAFFER (Skill Training Alliance For the Future European Rail system) - Agreement number: 621684-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-SSA-B - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea (EACEA - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency) nell'ambito del Programma Erasmus+ - <https://www.railstaffer.eu/> dal 01/11/2020 al 31/10/2024.
  - Membro del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", al progetto di ricerca ASTONRAIL (Advanced approaches and practices for rail training and education TO inNovate Rail study programmes & Improve rail higher education provision) - Project number: 2020-1-UK01-KA203-079064 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Erasmus+ - <http://astonrail.eu/> dal 01/09/2020 al 31/08/2023.
  - Membro del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", al progetto di ricerca Gearbodies (Innovative Technologies for Inspecting Carbodies and for Development of Running Gear) - Grant agreement ID: 101013296 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto HORIZON 2020 - H2020-EU.3.4.8.1. - Innovation Programme 1 (IP1): Cost-efficient and reliable trains - Topic: S2R-OC-IP1-03-2020 - Innovative technologies for Carbodies and Running Gear of the future (TD1.3 + TD 1.4) - <http://www.gearbodies.eu/> dal 01/12/2020 al 30/06/2023.

Attività o settore Università e Ricerca Scientifica

Gennaio 2020 – Settembre 2021 **Investigatore incaricato (incarico di cui al D.D. prot. 426 del 21/01/2020)**

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Direzione Generale per le Investigazioni Ferroviarie e Marittime (DIGIFEMA) – <http://www.mit.gov.it/> – Via Nomentana, 2 – 00161 Roma

Svolgimento di attività investigativa per l'accertamento delle cause dell'incidente avvenuto in data 14/01/2020, consistente nella collisione tra treni della linea 1 della metropolitana di Napoli, nei pressi della Stazione Piscinola

Attività o settore Sicurezza dell'esercizio ferroviario

Dicembre 2019 – Aprile 2021

**Componente commissione di concorso**

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie (ANSF), ora ANSFISA – <https://www.ansfisa.gov.it/> – Via Luigi Alamanni, 2 – 50123 Firenze

Componente della commissione esaminatrice di cui all'art. 5 del bando prot. 21978 del 21/12/2018, inerente al concorso, per esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di 11 collaboratori di area tecnica, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Concorsi ed Esami n. 6 del 22 gennaio 2019.

Attività o settore Sicurezza dell'esercizio ferroviario

Luglio 2019 – Novembre 2019

**Collaboratore professionale**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Coordinamento delle attività di bench-marking, individuazione delle prospettive applicative per tecnologie esistenti ed emergenti di monitoraggio dell'infrastruttura ferroviaria da bordo treno e identificazione dei requisiti funzionali correlati alle prestazioni obiettivo: accuratezza, affidabilità e sicurezza, nell'ambito del progetto di ricerca Assets4rail finanziato dalla Commissione Europea.

Attività o settore Università e Ricerca Scientifica

Maggio 2019 – Dicembre 2019

**Collaboratore professionale**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Attività di docenza nell'ambito del corso "I nuovi Metodi Comuni di Sicurezza: impatto del Regolamento UE 762/2018" per For.Fer srl e dei "Corsi per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza d'Esercizio (RSGSE)" per personale RFI e a catalogo. Consulenza specialistica di supporto all'"Analisi della Ferrovia Trento-Malé-Mezzana ai fini dell'adeguamento normativo al Decreto ANSF 1/2019".

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Febbraio 2019 – Febbraio 2020

### Professore a contratto

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (ICI) – <https://www.ing.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Docente incaricato dell'insegnamento di "Sistemi di Trazione" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica LM-33 per l'A.A. 2018/2019.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Ottobre 2018 – Settembre 2019

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2018/2019.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Aprile 2018 – Giugno 2018

### Collaboratore professionale

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Attività di docenza nell'ambito dei corsi "Quadro normativo e Metodologie di Valutazione del Rischio in ambito ferroviario" e "Quadro normativo e Architettura dei Sistemi di Gestione della Sicurezza dell'Esercizio ferroviario" tenuti per la società For.Fer srl.

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Marzo 2018 – Settembre 2018

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2017/2018.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Settembre 2017 – Settembre 2018 **Investigatore incaricato (incarico n. 2720/2017 datato 18/09/2017)**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione Generale per le Investigazioni Ferroviarie e Marittime (DIGIFEMA) – <http://www.mit.gov.it/> – Via Nomentana, 2 – 00161 Roma

Svolgimento di attività investigativa sull'inconveniente d'esercizio occorso in data 06/07/2017 sulla linea Torino-Modane, relativo alla fuga di un mezzo d'opera durante un'interruzione tecnica da Bardonecchia al PC Terres Froides.

**Attività o settore** Sicurezza dell'esercizio ferroviario

Marzo 2017 – Settembre 2017

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2016/2017.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Novembre 2016 – Luglio 2017

**Collaboratore professionale**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Supporto specialistico alla redazione del Documento di Valutazione dei Rischi dell'Esercizio Ferroviario sulla rete gestita da FER – Ferrovie Emilia Romagna srl.

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Ottobre 2016 - Febbraio 2017

**Collaboratore professionale**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Supporto specialistico per la redazione di Considerazioni sulle circolari ANSF n. 9956/2016 del 26/09/2016 e n. 10770/2016 del 19/10/2016 e delle note ANSF 30/1/2017 prot. 001160/2017 e 30/1/2017 prot. 001172/2017 in relazione alle reti ferroviarie gestite dalle società Ferrovie del Sud Est e FER - Ferrovie Emilia Romagna.

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Luglio 2016 – Aprile 2018

**Collaboratore professionale**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Attività di docenza nell'ambito del corso "Analisi delle non conformità e criticità di sicurezza di esercizio e gestione delle correlate azioni correttive e preventive" per personale Trenitalia (13 edizioni svolte).

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Maggio 2016 – Giugno 2016

**Collaboratore professionale**

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Attività di docenza nell'ambito moduli "Quadro normativo comunitario, nazionale e SGS" e "Analisi e valutazione dei rischi applicate al settore ferroviario" del corso per la "Qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza (RSGS)" per personale Trenitalia.

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Febbraio 2016 – Settembre 2016

**Collaboratore professionale**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2015/2016.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Ottobre 2012 – Settembre 2018

**Assegnista di ricerca (post "riforma Gelmini")**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Ricerca dal titolo: "Strumenti operativi e metodi formativi per lo sviluppo del trasporto merci intermodale".

Collaborazione alle attività di ricerca nei progetti presi in carico al DICEA con enti nazionali e internazionali.

- Anni 2012 - 2013: RiFLE (Rail Freight and Logistics Curriculum Development) - Project number: 510743-LLP-1-2010-1-UKERASMUS-ECDCE - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Erasmus (Lifelong Learning Programme).
- Anno 2014: "Specialization Course in Infrastructures and Railways Systems" (attività di docenza in lingua inglese al corso di specializzazione nell'Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari per 10 Ingegneri neoassunti nel Ministero dei Trasporti dell'Oman organizzato da Italferr spa in collaborazione con il DICEA, con

uno specifico seminario di 4 ore dal titolo “Dangerous goods logistics: regulatory framework and transport techniques”).

- Anni 2014 – 2017: CAPACITY4RAIL (Increasing Capacity 4 Rail networks through enhanced infrastructure and optimised operations) - Progetto di Ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del Settimo Programma Quadro.
- Anni 2015 – in corso: IN<sup>2</sup>RAIL (INNOVATIVE INTELLIGENT RAIL) – Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del bando HORIZON 2020 – Collaborazione ai workpackage 5 “Smart Infrastructure - Commercial Off The Shelf (COTS) Monitoring (thermal stress and track geometry)” e 7 “Intelligent Mobility Management (I<sup>2</sup>M) - System Engineering”.
- Anni 2016 – in corso: VITE - Virtualisation of the testing environment – Project ID: 730815 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto HORIZON 2020 - H2020-EU.3.4.8.2. – Innovation Programme 2: Advanced traffic management and control systems
- Anni 2017 – in corso: RUN2Rail – Innovative RUNning gear soluTiOns for new dependable, sustainable, intelligent and comfortable RAIL vehicles - Project ID: 777564 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto HORIZON 2020 - H2020-EU.3.4.8.1. – Innovation Programme 1 (IP1): Cost-efficient and reliable trains.
- Anni 2017 – in corso: OPTIYARD – Optimised Real-time Yard and Network Management - Project ID: 777594 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto HORIZON 2020 - H2020-EU.3.4.8.5. – Innovation Programme 5: Technologies for sustainable and attractive European rail freight.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Febbraio 2015 – Settembre 2015

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell’ambito del Master universitario di II livello in “Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari” – A.A. 2014/2015.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Aprile 2014 – Settembre 2014

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell’ambito del Master universitario di II livello in “Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari” – A.A. 2013/2014.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Febbraio 2013 – Settembre 2013

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell’ambito del Master universitario di II livello in “Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari” – A.A. 2012/2013.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Settembre 2012 – Aprile 2014

### Collaboratore professionale

DITS – Development & Innovation of Transport Systems srl – Spin-off dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – [www.dits-roma.it/](http://www.dits-roma.it/) – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Supporto alla modellazione dei veicoli circolanti sulla Linea 6 della Metropolitana di Napoli ed alla simulazione della loro dinamica di marcia – committente: Ansaldo STS.

**Attività o settore** Ingegneria Ferroviaria

Febbraio 2012 – Maggio 2012

**Collaboratore professionale**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2011/2012.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Gennaio 2012 – Ottobre 2012

**Collaboratore professionale**

Prof. Eugenio Borgia – Via Nemea 21, 00135 Roma

Collaborazione per una consulenza relativa al trasporto delle merci pericolose in favore di Rete Ferroviaria Italiana SpA.

**Attività o settore** Studi trasportistici

Gennaio 2009 – Settembre 2009

**Collaboratore professionale**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - DITS (ora DICEA) - <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività di tutoraggio, docenza ed organizzazione della didattica nell'ambito del Master universitario di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" – A.A. 2008/2009.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Ottobre 2008 – Settembre 2012

**Assegnista di ricerca (ante "riforma Gelmini")**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - DICEA (già Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - DITS) – <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Ricerca dal titolo: "sicurezza e interoperabilità dei sistemi di trasporto urbani e suburbani a guida vincolata".

Collaborazione alle attività di ricerca nei progetti presi in carico dal DITS (ora DICEA) con enti nazionali e internazionali.

- Anno 2008: "Verifica funzionale degli impianti elettroferroviari e del materiale rotabile nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva della tratta fondamentale da T2 a T7 e Deposito Graniti della Linea C della Metropolitana di Roma". Contratto di ricerca DITS - Roma Metropolitane srl.
- Anni 2009 - 2010: "Supporto tecnico e scientifico per la verifica funzionale degli impianti elettroferroviari e del materiale rotabile nell'ambito della progettazione costruttiva delle tratte T4 - T7 e Deposito Graniti della Linea C della metropolitana di Roma". Contratto di ricerca DITS - Roma Metropolitane srl.
- Anno 2009: "Supporto tecnico e scientifico per lo studio di prefattibilità tecnico-transportistica dell'attestamento in corrispondenza dell'ospedale Sant'Andrea del terminale Nord della Linea C della metropolitana di Roma in variante all'attestamento a Grottarossa previsto dal progetto preliminare". Contratto di ricerca DITS - Roma Metropolitane srl.
- Anni 2009 - 2012: Collaborative project - Small or medium-scale focused research project AeroTRAIN - AEROdynamics Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network" – FP7 Project / EC Grant Agreement Number 233985 - SCP8-GA-2009-233985. Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea.
- Anni 2009 - 2012: PantoTRAIN - PANTOgraph and catenary interaction Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network – Project ID: 234015 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto il FP7-TRANSPORT.
- Anni 2009 - 2013: DynoTRAIN – Railway Vehicle Dynamics and Track Interactions Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network – Project ID: 234079 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto il FP7-TRANSPORT
- Anni 2010 - 2012: "Tracciamento delle merci nel settore ferroviario, marittimo e su gomma". Contratto di ricerca DITS - Selex Service Management spa del Gruppo Finmeccanica.

- Anni 2010 - 2012: RiFLE (Rail Freight and Logistics Curriculum Development). Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Erasmus (Lifelong Learning Programme).
- Anni 2011 - 2012: "Supporto tecnico scientifico nella verifica della progettazione esecutiva della tratta T3 della linea C della metropolitana di Roma per gli impianti civili e gli impianti elettroferroviari del sistema di trasporto ad automazione integrale". Contratto di ricerca DICEA (ex DITS) - Roma Metropolitane srl.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Marzo 2008 – Ottobre 2008

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria (ora Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) - <https://www.ing.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Svolgimento di attività didattiche integrative e propedeutiche in qualità di Tutor del Corso di Tecnica ed Economia dei Trasporti per l'A.A. 2007/2008 (vincitore di un assegno di tipo C2 (Trasporti – ICAR/05) n° 3 / area civile).

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

15/11/2007 – 31/03/2008 e  
23/04/2008 – 15/07/2008

### Collaboratore professionale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - DITS (ora DICEA) - <http://www.dicea.uniroma1.it/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Sviluppo di progetti di ricerca integrati a livello europeo sui temi della sicurezza e dell'esercizio ferroviario.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

Aprile 2006 – Dicembre 2006

### Consulente

Sviluppo Italia spa (ora Invitalia spa) – Agenzia nazionale per lo sviluppo d'impresa e l'attrazione degli investimenti – [www.invitalia.it/](http://www.invitalia.it/) – Via Calabria, 46 – 00187 – Roma

Partecipazione agli Studi di Fattibilità relativi a tre Progetti ITS (Intelligent Transport Systems) affidati dalla Regione Siciliana all'advisoring di Sviluppo Italia SpA:

- "Nettuno" (Sistema integrato di teleprenotazione dell'imbarco dei mezzi pesanti per le autostrade del mare) – Primo Lotto: Porto di Palermo;
- "Trinacria Sicura" (Piattaforma telematica integrata multiaccesso per il monitoraggio e controllo delle merci pericolose e dei rifiuti speciali che transitano nel territorio siciliano);
- "Città Metropolitane" (Piattaforma telematica integrata di tracking and tracing, per la distribuzione urbana delle merci) – Primo Lotto: quartiere Brancaccio della città di Palermo.

**Attività o settore** Studi trasportistici

08/07/2004 – 31/12/2004,  
02/03/2005 – 31/12/2005 e  
06/03/2006 – 31/12/2006

### Consulente

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione Generale del Trasporto Ferroviario – [www.mit.gov.it/](http://www.mit.gov.it/) – Via Caracci, 36 – 00157 Roma

Consulenza tecnica sulle seguenti tematiche:

- aggiornamento della normativa sulla sicurezza della rete ferroviaria nazionale anche in relazione alla nuova normativa comunitaria in materia;
- analisi tecnica della normativa, delle disposizioni e dei Piani della Sicurezza del gestore dell'infrastruttura e delle imprese ferroviarie ai fini del presidio della sicurezza ferroviaria;
- questioni pratiche inerenti la sicurezza ferroviaria.

**Attività o settore** Sicurezza dell'esercizio ferroviario

26/07/2004 – 26/01/2005

### Collaboratore coordinato e continuativo

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

Elaborazione di dati relativi a veicoli e infrastrutture di trasporto.

**Attività o settore** Università e Ricerca Scientifica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2004 – 13/03/2008

**Dottore di Ricerca in Infrastrutture e Trasporti (curriculum Ingegneria Ferroviaria) – XX ciclo** Livello QEQ 8

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - DITS (ora DICEA) - <http://www.dicea.uniroma1.it> /- Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Tesi dal titolo: “Sicurezza e compatibilità della via nei sistemi di trasporto urbani e suburbani a guida vincolata”

Principali temi di ricerca sviluppati nell’ambito del dottorato

- sicurezza e compatibilità della via nei sistemi di trasporto urbani e suburbani (sistema “tram-treno”);
- analisi degli indici di qualità geometrica dell’armamento ferroviario;
- studio e modellazione dell’interazione ruota-rotaia;
- simulazione della dinamica di marcia di veicoli ferroviari.

Principali collaborazioni a progetti di ricerca nell’ambito del dottorato

- EURNEX - European rail research network of excellence (EUR<sup>2</sup>EX) – Project ID: 506513 - Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea sotto il FP6-SUSTDEV.
- “Attenuazione delle vibrazioni dovute al transito ferroviario nella tratta Flaminio – Lepanto (Ponte Nenni) della linea A della Metropolitana di Roma”. Convenzione di ricerca con S.T.A. (Società Trasporti Automobilistici) SpA - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma.
- “Aggiornamento dei piani di emergenza per il rischio vulcanico nell’area vesuviana e flegrea”. Convenzione di ricerca con la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile.
- “Analisi dell’evoluzione temporale delle caratteristiche geometriche dell’armamento sulla linea Direttissima Roma – Firenze”. Convenzione di ricerca con il Centro per l’Innovazione nei Trasporti (CENIT) dell’Università Politecnica della Catalogna.
- “Supporto tecnico – scientifico per la verifica funzionale degli impianti elettroferroviari e del materiale rotabile nell’ambito della progettazione esecutiva delle tratte T4 e T5 della linea C della Metropolitana di Roma”. Contratto di ricerca con Roma Metropolitane srl.
- “Supporto tecnico – scientifico per la verifica funzionale degli impianti elettroferroviari e del materiale rotabile nell’ambito della progettazione esecutiva delle tratte T4 e T5 della linea C della Metropolitana di Roma”. Contratto di ricerca con Roma Metropolitane srl.
- “Analisi della viabilità dai tre impianti di trattamento dei rifiuti della Provincia di Napoli (situati nei comuni di Caivano, Giugliano in Campania e Tufino) verso il sito di Terzigno – località Pozzelle”. Contratto di ricerca con il Commissario Delegato per l’Emergenza Rifiuti nella Regione Campania.
- “Studio preliminare della viabilità di accesso alla discarica di Chiaiano per il trasporto dei rifiuti ivi destinati” - Contratto di ricerca con la Missione Coordinamento Gestione Emergenziale della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

23/03/2004

**Diploma di laurea in Ingegneria Meccanica**

Livello QEQ 7

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Ingegneria (ora Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) - <http://www.ing.uniroma1.it/drupal/> – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Voto di laurea: 110/110

Tesi dal titolo: “Elementi critici nei treni metropolitani. Miglioramento progettuale dell’impianto porte passeggeri”

Relatore e correlatore: proff. ingg. Giovanni Santucci e Gabriele Malvasi

1990

**Maturità scientifica**

Livello QEQ 4

Liceo Scientifico Paolo Orlando, Roma

Voto: 60/60

**ABILITAZIONI SCIENTIFICHE**

08/02/2023

**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia**

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/A3 - INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE. La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 08/02/2023 e avrà scadenza il 08/02/2035.

**ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

Prima sessione 2010

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**

Superamento dell'esame di Stato presso la Facoltà di Ingegneria (ora Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - <http://www.ing.uniroma1.it/drupal/> - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Conoscenza delle seguenti applicazioni: Microsoft Office, AutoCad, Corel Draw, Sympack.  
 Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: Pascal, Fortran, Visual Basic.

Patente di guida

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Nomine

- Membro del Comitato di Redazione della rivista internazionale "IF - Ingegneria Ferroviaria" edita dal CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) dal 20/02/2018 a tutt'oggi;
- Delegato della Sezione di Roma del CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) dal 01/01/2016 al 31/12/2023.

Pubblicazioni scientifiche

1. L. Rizzetto (2005). "Sicurezza e compatibilità geometrica della via nei sistemi di trasporto urbani e suburbani" in "Didattica e ricerca nell'ingegneria dei trasporti" (contenente gli Atti del XIII Seminario Scientifico SIDT, Pisa, 14 ottobre 2005) a cura di Paolo Ferrari, Elvezia M. Cepolina - Franco Angeli, Milano, 2006, ISBN 88-464-7501-1
2. Ga. Malavasi, Gi. Malavasi, L. Rizzetto (2005). "Safety and track compatibility issues in interoperable public transport systems" - Proceedings of the "2nd International Conference on Rail Transport Development", Athens, 1 and 2 December 2005.
3. Ga. Malavasi, Gi. Malavasi, L. Rizzetto, R. Troisi (2006). "Vehicle-track interactions in tramway-railway interoperability" - Proceedings of the 14th International Symposium Eurnex-Zel 2006 "Towards the competitive rail systems in Europe", Zilina (Slovak Republic), 30 and 31 May 2006. ISBN/ISSN: 80-8070-552-6.
4. M. Bruner, L. Rizzetto (2007). "Dynamic simulation of wheel-rail interaction for tram and tram-train vehicles" - Proceedings of the 15th International Symposium Eurnex-Zel 2007 "Towards the competitive rail systems in Europe", Zilina (Slovak Republic), 30 and 31 May 2007, ISBN: 978-80-8070-684-5

5. M. Bruner, L. Rizzetto (2008). "Simulazione della dinamica di marcia dei veicoli tram-treno" – Atti del 3° Convegno Nazionale Tram "Tram... andare", Roma, 19 e 20 giugno 2008
6. M. Bruner, L. Rizzetto (2008). "Dynamic simulation of tram-train vehicles on railway track" "Urban Transport XIV: Urban Transport and the Environment in the 21st Century" edited by C.A. Brebbia – WITPRESS, Southampton (UK), 2008, Volume 101, pp. 491-501, ISBN/ISSN: 978-1-84564-123-8, DOI: 10.2495/UT080481, codice Scopus: 2-s2.0-58849110271, codice ISI WOS: 000260019400049
7. M. Antognoli, E. Cosciotti, G. Malavasi, L. Rizzetto (2009). "Sicurezza e progettazione strutturale dei veicoli ferroviari" – Atti del 1° Convegno Nazionale "Sicurezza ed esercizio ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca", Roma, 20 marzo 2009 – Aracne Editrice, Roma, 2009, ISBN 978-88-548-2361-7
8. L. Rizzetto – "Sicurezza e compatibilità geometrica della via dei tram-treno in ferrovia" (2009). Ingegneria Ferroviaria, pp. 457-476, ISSN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-70049093354
9. C. Marinacci, L. Rizzetto, F. Rotoli (2009). "Transport planning system and management: is it a common methodology to face any kind of exceptional event possible?" – Extended Abstract of the XVI International Conference SIDT 2009 "Transport management and land-use effects in presence of unusual demand", Milan, 29-30 June 2009, edited by L. Mussone, U. Crisalli – Maggioli Editore, ISBN 978-88-3874378-9
10. G. Malavasi, L. Rizzetto (2009). "Un sistema interoperabile per l'introduzione dei tram-treno in Italia" – Presentation at "Seminario tecnico sul tema dei sistemi tram-treno organizzato dal SiTI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione) del Politecnico di Torino, Torino, 28 settembre 2009
11. M. Antognoli, E. Cosciotti, L. Rizzetto (2010). "Costs related to safety and structural design of railway vehicles" – Presentation at the Scientific Seminar SIDT 2010 "External costs of Transport systems: theory and applications", Roma, 18 giugno 2010
12. S. Ricci, L. Rizzetto, M. Marinov, T. Zunder, J. Schlingensiepen, K. Karagoyozov, A. Dzhaleva-Chonkova (2011). "A structured survey on MSCs in Transport and Logistics for designing a new Programme" – Proceedings of the XX International Scientific Conference "Transport 2011", Sofia (Bulgaria), 4 and 5 November 2011, in Mechanics Transport Communications, n. 3/2011, ISSN 1312-3823
13. S. Ricci, C. Marinacci, L. Rizzetto (2012). "The Modelling Support to Maritime Terminals Sea Operation: The Case Study of Port of Messina" – Journal of Maritime Research, Vol. IX No. 3 (2012), pp. 39-44, ISSN: 1697-4840, codice Scopus: 2-s2.0-84893064536
14. Marinov, M., Fraszczyk, A., Zunder, T., Rizzetto, L., Ricci, S., Todorova, M., Dzhaleva, A., Karagoyozov, K., Trendafilov, Z. and Schlingensiepen, J. (2013). "A supply-demand study of practice in rail logistics higher education" – Journal of Transport Literature, Vol. 7, n. 2, pp. 338-351, April 2013, ISSN 2238-1031
15. Rizzetto L, Ricci S, Marinov M. (2013). "MSCS in railway transport and logistics: state of the art and perspectives for a new programme" - WCLTA (World Conference on Learning, Teaching and Leadership) 2013, Procedia - Social and Behavioral Sciences
16. Rizzetto L, Ricci S, Marinov M, Fraszczyk A. (2013). "The validation process of a new MSC programme in rail freight and logistics" - WCLTA (World Conference on Learning, Teaching and Leadership) 2013, Procedia - Social and Behavioral Sciences
17. Malavasi G., Monaldi A., Rizzetto L. (2015). "Analisi del rischio di sistemi di trasporto innovativo: Tram su gomma a guida vincolata" – Atti del 6° Convegno Nazionale Tram "Tram... andare", Roma, 19 e 20 marzo 2015
18. Rizzetto L., Malavasi G., Ricci S., Montaruli N., Abbascià N., Risica R., Bocchetti G., Gherardi F., Raffone A. (2015). "A Successful Cooperation between Academia and Industry in Higher Rail Education: The Postgraduate Course" in "Railway Infrastructure and Systems Engineering" at Sapienza. Social Sciences. 2015; 4(3):646-654, codice Scopus: 2-s2.0-85063837533
19. M. Antognoli, L. Capodilupo, J. Karl, B. B. Müller, S. F. Pruñonosa, G. Malavasi, C. Marinacci, S. Ricci, L. Rizzetto, J. Schneberger, M. Thunborg, E. Tombesi (2015). "Metodi analitici e modelli di simulazione per la valutazione di innovazioni operative e tecnologiche nei terminali ferroviari merci" - Atti del 4° Convegno Nazionale "Sicurezza ed esercizio ferroviario: Soluzioni e Strategie per lo Sviluppo del Trasporto Ferroviario", Roma, 20 ottobre 2015 - Aracne Editrice, Roma, 2015, ISBN 978-88-548-8772-5
20. M. Antognoli, L. Capodilupo, S. F. Pruñonosa, G. Malavasi, C. Marinacci, S. Ricci, L. Rizzetto, E. Tombesi (2016). "Analytical and simulation based methods for assessing measures and technologies capable to improve operation in railway freight terminals" – 11th World Congress on Railway Research (WCRR), 29th May – 2nd June 2016, Milan (Italy) – E-poster
21. L. Capodilupo, S. F. Pruñonosa, C. Marinacci, S. Ricci, L. Rizzetto (2016). "Analytical methods and

- simulation models to assess innovative operational measures and technologies for rail port terminals: the case of Valencia Principe Felipe terminal” – Proceedings of the XII Conference on Transport Engineering CIT 2016”, Valencia (Spain), 7-9 June 2016, pp. 1445-1455, DOI: 10.4995/CIT2016.2016.3398, codice ISI WOS: 000441374000133
22. A. Baldassarra, C. Marinacci, L. Rizzetto, F. Rotoli, A. Tieri, P. Vitali (2016). “Railway infrastructure in support of the Motorways of the Sea and ports competitiveness: a focus on Venice, Trieste and Koper” in “Mediterraneo e Sistemi di Trasporto” (contenente gli Atti del 3° Convegno Nazionale “Porti e Navigazione”, Roma, 4 ottobre 2016) a cura di Cristiano Marinacci e Stefano Ricci – Aracne Editrice Internazionale srl, 2016, ISBN 9788854896635
  23. D. Cortis, G. Malavasi, L. Rizzetto (2016). “Valutazione del rischio di collisione tra gru portuali nello scarico delle merci alla rinfusa” in “Mediterraneo e Sistemi di Trasporto” (contenente gli Atti del 3° Convegno Nazionale “Porti e Navigazione”, Roma, 4 ottobre 2016) a cura di Cristiano Marinacci e Stefano Ricci – Aracne Editrice Internazionale srl, 2016, ISBN 9788854896635
  24. L. Capodilupo, C. Marinacci, S. Ricci, L. Rizzetto, E. Tombesi (2016). “Metodi analitici e modelli simulativi per la valutazione di misure operative e tecnologie innovative per i terminali ferroviari portuali: il caso del terminale di Valencia Principe Felipe” in “Mediterraneo e Sistemi di Trasporto” (contenente gli Atti del 3° Convegno Nazionale “Porti e Navigazione”, Roma, 4 ottobre 2016) a cura di Cristiano Marinacci e Stefano Ricci – Aracne Editrice Internazionale srl, 2016, ISBN 9788854896635
  25. A. Baldassarra, C. Marinacci, L. Rizzetto, F. Rotoli, A. Tieri, P. Vitali (2017). “Analisi tecnica dei corridoi ferroviari TEN-T di collegamento tra i porti del nord-est italiano e l’Europa Centrale” – Ingegneria Ferroviaria, marzo 2017, pp. 173-193, IISN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-85018783291
  26. G. Rossi, M. Lombardi, L. Rizzetto (2017). “L’analisi di rischio dell’esercizio ferroviario: criticità e prospettive” – Atti del 5° Convegno Nazionale “Sicurezza ed esercizio ferroviario: Riforme, Innovazioni e Investimenti per un Mercato Integrato”, Roma, 21 novembre 2017 – Aracne Editrice, Roma, 2017, ISBN 978-88-255-0806-2
  27. Antognoli M., Capodilupo L., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Tombesi E. (2018). Present and future operation of rail freight terminals. In: Sladkowski Aleksander (eds) Transport Systems and Delivery of Cargo on East–West Routes. Studies in Systems, Decision and Control, vol 155, pp. 233-273, Springer, Cham (Svizzera), Print ISBN 978-3-319-78294-2, Online ISBN 978-3-319-78295-9, DOI: 10.1007/978-3-319-78295-9\_6, codice Scopus: 2-s2.0-85045852408
  28. M. Antognoli, F. Girolami, S. Ricci, L. Rizzetto (2018). “Effect of passengers flows on regularity of metro services: case studies of Rome lines A and B” – International Journal of Transport Development and Integration, Volume 2 (2018), Issue 1, Pages 1–10, WIT Press, Print ISSN: 2058-8305, Electronic ISSN: 2058-8313, DOI 10.2495/TDI-V2-N1-1-10, codice ISI-WOS: 000562631700002, codice Scopus: 2-s2.0-85070296471
  29. F. Rotoli, E. Valeri, S. Ricci, L. Rizzetto, G. Malavasi (2018). “An analysis of the railway access charges regime in the Italian context” – Transport Policy, Volume 64, May 2018, Pages 20–28, Elsevier Ltd, DOI: 10.1016/j.tranpol.2018.01.006, codice Scopus: 2-s2.0-85044352591, codice ISI WOS: 000428007100003
  30. Malavasi G., Ricci S., Rizzetto L. (2019). Rail Education in Italy: The Successful Experience of Cooperation Between Academia and Industry at Sapienza. In: Fraszczyk A., Marinov M. (eds) Sustainable Rail Transport. Lecture Notes in Mobility, pp. 161-179, Springer, Cham (Svizzera), Print ISBN 978-3-319-78543-1, Online ISBN 978-3-319-78544-8, doi: 10.1007/978-3-319-78544-8\_9, codice ISI WOS: 000454594000009
  31. G. Malavasi, S. Ricci, L. Rizzetto, F. Rotoli, E. Valeri (2019). “Effetti potenziali del cambiamento nel regime italiano dei diritti di accesso ferroviari sui servizi passeggeri” – Ingegneria Ferroviaria, marzo 2019, pp. 183-206, IISN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-85064467996
  32. Marinacci C., Polo R.A., Ricci S., Rizzetto L. (2019). “Ports’ structural and operational benchmark: Methodology and application to the mediterranean basin” – WIT Transactions on the Built Environment, Volume 187, 2019, Pages 3-12, 1st International Conference on Maritime Transport, MT2019; Rome; Italy; 10 September 2019 through 12 September 2019; Code 241359, ISSN: 17433509, ISBN: 978-178466347-6, DOI: 10.2495/MT190011, codice Scopus: 2-s2.0-85087946277
  33. Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Lambas M.E.L. (2019). “Management and infrastructures in a maritime coal terminal: A decision-making methodology” – WIT Transactions on the Built Environment, WIT Transactions on the Built Environment, Volume 187, 2019, Pages 13-21, 1st International Conference on Maritime Transport, MT2019; Rome; Italy; 10 September 2019 through 12 September 2019; Code 241359, ISSN: 17433509, ISBN: 978-178466347-6, DOI: 10.2495/MT190021, codice Scopus: 2-s2.0-85087957191
  34. Rotoli F., Calcagno G., Alda S., Horrillo M.G., Ricci S., Rizzetto L. (2019). “Preliminary cost-

- effectiveness analysis of the measures put in place by eu member states to implement the directive on reduction of sulphur content in fuels used by ships” – WIT Transactions on the Built Environment, Volume 187, 2019, Pages 175-186, 1st International Conference on Maritime Transport, MT2019; Rome; Italy; 10 September 2019 through 12 September 2019; Code 241359, ISSN: 17433509, ISBN: 978-178466347-6, DOI: 10.2495/MT190161, codice Scopus: 2-s2.0-85081330605
35. Borghetti F., Bozza I., Maja R., Malavasi G., Ricci S., Rizzetto L. (2020). “Interruzioni accidentali del servizio ferroviario: Un recovery index per l’analisi delle stazioni dove istituire servizi di autobus sostitutivi” – Ingegneria Ferroviaria, novembre 2020, pp. 813-839, IISN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-85107834159
  36. Antognoli M., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L. (2020). “Specifiche di requisiti per sistemi di misura e monitoraggio del binario” – Ingegneria Ferroviaria, novembre 2020, pp. 841-864, IISN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-85108067729
  37. Chagas V.D., Lambas M.E.L., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L. (2021). “Dimensioning of Container Terminals: Validation and Application Fields for a Stochastic Process” - in Computer Science, Volume 12958 LNCS, Pages 188 – 197, 21st International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2021, Virtual Online, 13-16 September 2021, Code 265069, ISSN: 03029743, ISBN 978-303087015-7, DOI 10.1007/978-3-030-87016-4\_14, codice ISI-WOS: 000728372400014, codice Scopus: 2-s2.0-85115722128
  38. Skrickij V., Šabanovič E., Dachuan S., Ricci S., Rizzetto L., Bureika G. (2021). “Visual measurement system for wheel–rail lateral position evaluation” - Sensors (Switzerland), Open Access, Volume 21, Issue 4, Pages 1 – 162, February 2021, Article number 1297, ISSN 14248220, DOI 10.3390/s21041297, codice ISI-WOS: 000624678900001 codice Scopus: 2-s2.0-85100631481
  39. Lopez Lambas M.E., Ricci S., Rizzetto L. (2021). “Reduction of gaseous emissions from ships: Comparative overview of methods and technologies” - WIT Transactions on the Built Environment, Open Access, Volume 204, Pages 93 – 104, 25 August 2021, 27th International Conference on Urban and Maritime Transport and the Environment, UT 2021, Virtual Online, 16-18 June 2021, Code 172444, ISSN 17433509, ISBN 978-178466433-6, DOI 10.2495/UT210081, codice Scopus: 2-s2.0-85117450483
  40. Poveda-Reyes S., Rizzetto L., Triti C., Shi D., García-Jiménez E., Molero G.D., Santarremigia F.E. (2021). “Risk evaluation of failures of the running gear with effects on rail infrastructure” - Engineering Failure Analysis, Volume 128, October 2021, Article number 105613, ISSN 13506307, DOI 10.1016/j.engfailanal.2021.105613, codice ISI-WOS: 000691767000003, codice Scopus: 2-s2.0-85111063625
  41. Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L. (2022). “Effects of ships’ dimension on emissions of container and cruise fleets” – Ingegneria Ferroviaria, Volume 77, Issue 1, pp. 5-21, 2022, IISN: 0020-0956, codice Scopus: 2-s2.0-85126476935
  42. Shi D., Šabanovič E., Rizzetto L., Skrickij V., Oliverio R., Kaviani N., Ye Y., Bureika G., Ricci S., Hecht M. (2022). “Deep learning based virtual point tracking for real-time target-less dynamic displacement measurement in railway applications” - Mechanical Systems and Signal Processing, Open Access, Volume 166, 1 March 2022, Article number 108482, ISSN 08883270, DOI 10.1016/j.ymssp.2021.108482, codice ISI-WOS: 000711292800007, codice Scopus: 2-s2.0-85116536413
  43. Circelli M., Kaviani N., Licciardello R., Ricci S., Rizzetto L., Arabani S., Shi D. (2023). “Track geometry monitoring by an on-board computer-vision-based sensor system” - Transportation Research Procedia, Volume 69, 2023, Pages 257-264 - Online ISSN: 2352-1465, DOI 10.1016/j.trpro.2023.02.170
  44. Ricci S., Ravikumar B.S.S.K., Rizzetto L. (2023). “Fire Management on Container Ships: New Strategies and Technologies” - TransNav, 17 (2), pp. 415 - 421, ISSN 20836473, DOI: 10.12716/1001.17.02.19, codice ISI-WOS: 001021666000019, codice Scopus: 2-s2.0-85163612004
  45. Malavasi G., Ricci S., Rizzetto L. (2024). “How to Assess the Operation of Terminal Stations: Integration of Morphological Analysis and Simulation”. Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2024-October, pp. 294-298, ISSN 1822296X, DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2024.P294-298, codice Scopus: 2-s2.0-85216754752
  46. Peddi K.P., Ricci S., Rizzetto L. (2024). “Reduction Potential of Gaseous Emissions in European Ports Using Cold Ironing”. Applied Sciences (Switzerland), 14 (15), art. no. 6837, ISSN 20763417, DOI: 10.3390/app14156837, codice ISI-WOS: 001286925700001, codice Scopus: 2-s2.0-85200764695
  47. Kaviani N., Rønquist A., Frøseth G.T., Lau A., Ricci S., Rizzetto L. (2024). “Detecting lateral track irregularities by onboard measurements of lateral acceleration and displacements and Machine

Learning algorithms". *Ingegneria Ferroviaria*, 79 (9), pp. 633-653, ISSN 00200956, codice Scopus: 2-s2.0-85205969824

48. Bardhi A., Cesaretti L., Carcasi G., De Belen M., De Blasio G., Nocita A., Lorenzo Andrea Parrotta L.A., Patino Puerta C., Ricci S., Rizzetto L. (2024). "Applications of Maglev Derived Systems into European Interoperable Railway Network". In: *MAGLEV 2024. The 26th International Conference on Magnetically Levitated Systems and Linear Drives. The Proceedings. Volume II: Projects, Implementations, Sustainability and Societal Impacts. vol. 2*, p. 463-473, ISBN: 978-91-7295-960-6, Malmö, Sweden

#### Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni

1. Partecipazione come relatore al "XIII Seminario Scientifico SIDT" organizzato a Pisa dalla Società Italiana dei Docenti di Trasporti. Presentazione della memoria "Sicurezza e compatibilità geometrica della via nei sistemi di trasporto urbani e suburbani", 14/10/2005
2. Partecipazione come relatore alla "2nd International Conference on Rail Transport Development", Atene (Grecia). Presentazione della memoria "Safety and track compatibility issues in interoperable public transport systems" redatta in collaborazione con Gabriele Malavasi e Giorgio Malavasi, 1-2/12/2005
3. Partecipazione come relatore al 14th International Symposium Eumex-Zel 2006 "Towards the competitive rail systems in Europe", Zilina (Repubblica Slovacca). Presentazione della memoria "Vehicle-track interactions in tramway-railway interoperability" redatta in collaborazione con Gabriele Malavasi e Riccardo Troisi, 30-31/05/2006
4. Partecipazione come relatore al 15th International Symposium Eumex-Zel 2007 "Towards the competitive rail systems in Europe", Zilina (Repubblica Slovacca). Presentazione della memoria "Dynamic simulation of wheel-rail interaction for tram and tram-train vehicles" redatta in collaborazione con Massimiliano Bruner, 30-31/05/2007
5. Partecipazione come relatore al 3° Convegno Nazionale Tram "Tram... andare" organizzato a Roma dalle associazioni AIIT, ASSTRA e CIFI con il patrocinio del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Presentazione della memoria "Simulazione della dinamica di marcia dei veicoli tram-treno" redatta in collaborazione con Massimiliano Bruner, 19-20/06/2008
6. Partecipazione come relatore alla "14th International Conference on Urban Transport and the Environment in the 21st Century" organizzata a Malta dal Wessex Institute (Regno Unito). Presentazione della memoria "Dynamic simulation of tram-train vehicles on railway track" redatta in collaborazione con Massimiliano Bruner, <https://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/urban-transport-2008>, 1-3/09/2008
7. Membro del Comitato organizzatore del "1° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca" organizzato a Roma dal Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade (ora Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 20/03/2009
8. Partecipazione come relatore alla "XVI International Conference SIDT 2009" organizzata a Milano dalla Società Italiana dei Docenti di Trasporti. Presentazione della memoria "Transport planning system and management: is it a common methodology to face any kind of exceptional event possible?" redatta in collaborazione con Cristiano Marinacci e Francesco Rotoli, 29-30/06/2009
9. Partecipazione come relatore alla "First International Conference on Evacuation Modeling and Management" organizzata all'Aia (Paesi Bassi) dalla Delft University of Technology. Presentazione della memoria "Transport system planning and management: is it possible a common methodology to face any kind of exceptional event?" redatta in collaborazione con Cristiano Marinacci e Francesco Rotoli, 23-25/09/2009
10. Partecipazione come relatore al "Seminario tecnico sul tema dei sistemi tram-treno" organizzato dal SiTI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione) del Politecnico di Torino, Torino. Presentazione della memoria "Un sistema interoperabile per l'introduzione dei tram-treno in Italia" redatta in collaborazione con Gabriele Malavasi, 28/09/2009
11. Presentazione della memoria "Costs related to safety and structural design of railway vehicles", redatta in collaborazione con Marco Antognoli, Emilio Cosciotti e Gabriele Malavasi, allo Scientific Seminar SIDT 2010 "External costs of Transport systems: theory and applications" organizzato a Roma dalla Società Italiana dei Docenti di Trasporti, 18/06/2010
12. Organizzazione del "RAILROME 2011 - 4th International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis" organizzato a Roma dall'IAROR (International Association of Railways Operation Research) in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 16-18/02/2011
13. Membro del Comitato organizzatore del "2° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari" organizzato a Roma dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 16-

18/02/2011

14. Partecipazione come relatore alla XX International Scientific Conference "Transport 2011" organizzata a Sofia (Bulgaria) dalla Todor Kableshev University of Transport di Sofia (Bulgaria). Presentazione della memoria "A structured survey on MScs in Transport and Logistics for designing a new Programme" redatta in collaborazione con Stefano Ricci, Marin Marinov, Tom Zunder, Jörn Schlingensiepen, Kiril Karagoyzov e Anna Dzhaleva-Chonkova, 4-5/11/2011
15. Membro del Comitato organizzatore del "1° Convegno Nazionale "Porti e Navigazione":m Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo" organizzato a Roma dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 23/05/2012
16. Partecipazione come relatore al "Validation Workshop" del progetto di ricerca RiFLE (Rail Freight and Logistics Curriculum Development) - progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Erasmus (Lifelong Learning Programme) - organizzato a Roma dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presentazione della memoria "Survey on supply for rail and logistics higher education" redatta in collaborazione con Cristiano Marinacci e Stefano Ricci, 28/09/2012
17. Membro del Comitato organizzatore del "3° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: Tecnologie e regolamentazione per la competizione" organizzato a Roma dalla DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 07/06/2013
18. Partecipazione come relatore alla "4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA-2013)" organizzata a Barcellona (Spagna) dall'Academic World Education and Research Center. Presentazione della memoria "MSCS in railway transport and logistics: state of the art and perspectives for a new programme" redatta in collaborazione con Stefano Ricci e Marin Marinov, e della memoria "The validation process of a new MSC programme in rail freight and logistics" redatta in collaborazione con Stefano Ricci, Marin Marinov e Anna Fraszczyk, 27-29/10/2013
19. Membro del Comitato organizzatore del "2° Convegno Nazionale "Porti e Navigazione" : Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti" organizzato a Roma dalla DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 03/10/2014
20. Membro del Comitato organizzatore del "4° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: Soluzioni e Strategie per lo Sviluppo del Trasporto Ferroviario" organizzato a Roma dalla DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 02/10/2015
21. Partecipazione come relatore al "3° Convegno Nazionale "Porti e Navigazione": Mediterraneo e sistemi di trasporto" organizzato a Roma dalla DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presentazione della memoria "Valutazione del rischio di collisione tra gru portuali nello scarico delle merci alla rinfusa" redatta in collaborazione con Daniele Cortis e Gabriele Malavasi, 04/10/2016
22. Membro del Comitato organizzatore del "3° Convegno Nazionale "Porti e Navigazione": Mediterraneo e sistemi di trasporto" organizzato a Roma dalla DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 04/10/2016
23. Partecipazione come relatore alla "23rd International Conference on Urban Transport and the Environment" organizzata a Roma dal Wessex Institute (Regno Unito) e dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presentazione della memoria "Effect of passengers flows on regularity of metro services: case studies of Rome lines A and B" redatta in collaborazione con Marco Antognoli, Francesco Girolami e Stefano Ricci, <https://www.wessex.ac.uk/conferences/2017/urban-transport-2017>, 5-7/09/2017
24. Membro del Comitato organizzatore del "5° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: Riforme, Innovazioni e Investimenti per un Mercato Integrato" organizzato a Roma da For.Fer srl in collaborazione con DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 21/11/2017
25. Partecipazione come relatore al "5° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: Riforme, Innovazioni e Investimenti per un Mercato Integrato" organizzato a Roma da For.Fer srl in collaborazione con DITS srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presentazione della memoria "L'analisi di rischio dell'esercizio ferroviario: criticità e prospettive" redatta in collaborazione con Giuliano Rossi e Mara Lombardi
26. Membro del Comitato scientifico del "6° Convegno Nazionale Sicurezza ed esercizio ferroviario: Innovazioni e opportunità" organizzato a Roma da For.Fer srl in collaborazione con il CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani), 07/11/2024

**Dichiarazioni** Tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000.

**Dati personali** Autorizzo al trattamento dei dati personali forniti con il presente curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. n. 196/2003, e successive modifiche e integrazioni e del Regolamento Europeo Privacy EU 2016/679.

Roma, 23 febbraio 2025

F.to Luca Rizzetto