

Prof. Ing. STEFANO RICCI

**CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, SCIENTIFICA E
PROFESSIONALE**

Marzo 2019

INDICE

1. GENERALITA'	3
2. TITOLI E NOMINE	4
3. ALTRI CORSI D'ISTRUZIONE SUPERIORE	9
4. ATTIVITA' DIDATTICA.....	10
5. PUBBLICAZIONI DIDATTICHE	14
6. PRINCIPALI SETTORI E PROGETTI DI RICERCA.....	16
7. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	20
8. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E VISITE TECNICHE.....	37
9. ATTIVITA' PROFESSIONALE	47

1. GENERALITA'

Nato a Roma il 01.06.1963.
Residente in Via Monti di Primavalle, 151 - 00168 Roma.
Professore Ordinario del settore disciplinare ICAR/05-Trasporti.
In servizio presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale ed afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) della Sapienza Università di Roma, dapprima in qualità di Ricercatore (dal 26.07.1996), poi di Professore Associato (dal 01.03.2002) e quindi di Professore Ordinario.
Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per i corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Civile della Sapienza Università di Roma.
Docente di Maritime Transport e Railway Engineering per il corso di Master Degree in Transport Systems Engineering della Sapienza Università di Roma.
Docente di Fondamenti di Tecnica ed Economia Ferroviaria, Via e Impianti Fissi e Terminali Passeggeri e Merci per il Master di secondo livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari della Sapienza Università di Roma.
Presidente del Consiglio d'Area Didattica dell'Ingegneria dei Trasporti della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma.
Direttore del Master di secondo livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari della Sapienza Università di Roma.
Membro del Consiglio d'Area Didattica dell'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma.
Membro del Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI) dal 1989.
Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 1989.
Membro della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT) dal 1991.
Membro del Comitato Tecnico Nazionale Aree Urbane e Trasporto Urbano Integrato dell'Associazione Mondiale della Strada (AIPCR) dal 2000.
Membro di <i>World Conference on Transportation Research Society</i> (WCTRS) dal 1992.
Membro dell' <i>International Association for Railway Operation Research</i> (IAROR) dal 2005.
Conoscenze linguistiche: 1) inglese, 2) tedesco, 3) francese, 4) spagnolo.

2. TITOLI E NOMINE

1988 - Laureato in Ingegneria Civile sezione Trasporti presso l'Università di Roma <i>La Sapienza</i> con votazione 110/110 e lode, ottenuta discutendo la tesi <i>Verifica del nodo di Bologna in relazione alla situazione attuale ed all'introduzione del servizio ferroviario ad Alta Velocità</i> .
1989 - Abilitato alla professione di ingegnere presso l'Università di Roma <i>La Sapienza</i> con votazione 118/120.
1991 - Vincitore del premio <i>Antonio Picicchi</i> bandito dal CIFI su temi inerenti la circolazione ferroviaria.
Dal 1991 al 1996 - Rappresentante italiano vicario dell' <i>Union Europaeische Eisenbahn Ingenieur Verband</i> (UEEIV).
1993 – Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti presso l'Università di Roma <i>La Sapienza</i> (consorzata con le Università di Napoli <i>Federico II</i> e di Reggio Calabria), ottenuto discutendo la tesi <i>Elaborazione di una metodologia di analisi e verifica dei regolamenti di circolazione ferroviaria e sua applicazione comparata ai regolamenti FS, SNCF e DB</i> .
Dal 1994 al 2008 - Revisore dei Conti e membro del Consiglio Direttivo e del Comitato dei Delegati del CIFI.
1995 - Membro del Comitato Scientifico del convegno internazionale <i>Rail 21 - I grandi assi transeuropei</i> , organizzato a Verona dall'UEEIV.
1996 - Membro del Comitato Scientifico del convegno internazionale <i>L'alta velocità e le grandi aree metropolitane</i> , organizzato a Firenze dal CIFI.
Dal 1997 al 2001 - Membro esperto del <i>Rail Safety Working Party</i> dell' <i>European Transport Safety Council</i> (ETSC).
Dal 1997 al 2009 - Redattore dei <i>Notiziari</i> della rivista <i>Ingegneria Ferroviaria</i> .
Dal 2002 - Membro dell' <i>Editorial Board</i> del <i>Journal of Railway Operation Research</i> .
Dal 2003 al 2013 - Delegato della sezione CIFI di Roma.
2004 - Membro del Comitato Scientifico del convegno internazionale <i>FORMS/FORMAT 2004. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems</i> , organizzato a Braunschweig dalla Technische Universität Braunschweig.
Dal 2004 al 2010 – Vicepresidente del Comitato Tecnico Nazionale <i>Aree Urbane e Trasporto Urbano Integrato</i> dell'Associazione Mondiale della Strada (AIPCR).
2007 – Membro del Comitato Scientifico del <i>4th International SIIV Congress Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations</i> , organizzato a Palermo dalla SIIV
Dal 2007 – Leader dello <i>Scientific Pole of Excellence on Operation and Systems Performance</i> dell' <i>European Railway Research Network of Excellence</i> (EURNEX)

2008 - Membro del Comitato Scientifico del simposio internazionale <i>FORMS/FORMAT 2008. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems</i> , organizzato a Budapest dalla Budapest University of Technology.
Dal 2008 al 2012 – Vicedirettore della rivista internazionale <i>IF - Ingegneria Ferroviaria</i> .
2009 - Membro del Comitato Scientifico del 1° convegno nazionale <i>Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca (SEF09)</i> , organizzato a Roma dal Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade della <i>Sapienza</i> Università di Roma.
2009 - Membro del Comitato Organizzatore della conferenza internazionale <i>Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems</i> , organizzato a Roma dalla Facoltà di Ingegneria della <i>Sapienza</i> Università di Roma.
Dal 2009 al 2012 – Presidente della Commissione per il conferimento dei premi per i migliori articoli pubblicati sulla rivista internazionale <i>Ingegneria Ferroviaria</i> .
2010 - Membro del Comitato Scientifico del convegno internazionale <i>FORMS/FORMAT 2010. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems</i> , organizzato a Braunschweig dalla Technische Universität Braunschweig.
2011 – Membro del Comitato Scientifico del <i>4rd International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailRome 2011</i> , organizzato a Roma dalla International Association for Railway Operation Research (IAROR).
2011 – Membro del Comitato Scientifico del 2° convegno nazionale <i>Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari (SEF11)</i> , organizzato a Roma dal Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale della <i>Sapienza</i> Università di Roma.
2011 – Vicepresidente delle tracce tematiche <i>Urban Metro Applications e Transportation Policy for Large Metropolitan Areas</i> della <i>13th International Conference Automated People Movers & Transit Systems</i> organizzato a Paris da ASCE e IESF.
2011 – Membro del gruppo di lavoro dell'ERRAC per la Redazione di <i>Freight Transport e Passengers Transport Roadmap</i> .
2011 – Membro dell' <i>International Steering Committee</i> del <i>1st International Workshop on High-Speed and Intercity Railways</i> organizzato a Hong Kong dalla <i>Hong Kong Polytechnic University</i> .
Dal 2011 – Membro dell'Editorial Board dell' <i>International Journal for Traffic and Transport Engineering</i> .
2012 – Paper reviewer di <i>4th Transport Research Area (TRA2012) – Sustainable Mobility through Innovation</i> organizzato a Athina dall' <i>European Commission</i> .
2012 – Membro dell' <i>International Scientific Committee</i> della <i>2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA 2012)</i> organizzato a Dubrovnik dall'Università di Zagreb.
2012 – Membro del Comitato Scientifico del 1° convegno nazionale <i>Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo (P&N12)</i> , organizzato a Roma dal Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale della <i>Sapienza</i> Università di Roma.
Dal 2012 – Direttore della rivista internazionale <i>IF - Ingegneria Ferroviaria</i>

Dal 2012 – Proponente e socio fondatore della Società <i>Development & Innovation in Transport Systems</i> Srl Spin-Off di Sapienza Università di Roma
2013 – Membro del Comitato Scientifico del 3° convegno nazionale <i>Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: tecnologie e regolamentazione per la competizione (SEF13)</i> , organizzato a Roma dalla DITS Srl.
Dal 2013 – Membro dell' <i>Academic Permanent Advisory Group</i> dell'ERRAC
Dal 2013 – Membro del Comitato Scientifico della Collana Editoriale IT – Ingegneria dei Trasporti, edita dall'Egaf.
2014 – Paper reviewer di <i>5th Transport Research Area (TRA2014) – Transport Solutions: from Research to Deployment</i> organizzato a Paris dall' <i>European Commission</i> .
2014 – Paper reviewer e relatore invitato alla <i>Second International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance</i> organizzata ad Ajaccio da Civil-Comp Press.
2014 – Membro dell'International Scientific Advisory Council della <i>20th International Conference on Urban Transport and the Environment – URBAN TRANSPORT XX</i> organizzata in Algarve dal <i>Wessex Institute of Technology</i> .
2014 – Membro del Comitato Scientifico del 2° convegno nazionale <i>Porti & Navigazione: Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti. Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità (P&N14)</i> , organizzato a Roma dalla DITS Srl.
Dal 2014 – Abilitato alla Docenza di Prima Fascia nella tornata di Abilitazione Scientifica Nazionale bandita dal DD 222/2012 per il settore concorsuale 08/A3 - Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione.
Dal 2014 – Paper Reviewer di <i>Journal of Rail and Rapid Transit</i> .
Dal 2014 al 2017 – Paper Reviewer di <i>PROMET Traffic & Transportation</i> .
2015 – Presidente della Commissione esaminatrice per la procedura di mobilità volontaria per la copertura di n. 1 posizione dirigenziale di seconda fascia settore ispettorato e controlli presso l'Agencia Nazionale per la Sicurezza Ferroviaria (ANSF).
2015 – Membro del Comitato Scientifico del 4° convegno nazionale <i>Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: tecnologie e regolamentazione per la competizione</i> , organizzato a Roma dalla DITS Srl.
2015 – Guest Editor di <i>Transport Problems</i> .
Dal 2015 – Paper Reviewer di <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> .
Dal 2015 – Paper Reviewer di <i>Construction and Building Materials</i> .
Dal 2015 – Paper Reviewer di <i>Transport Policy</i> .
Dal 2015 – Paper Reviewer di <i>Research on Transportation Business & Management</i> .
Dal 2015 – Paper Reviewer di <i>Institute of Civil Engineers Journal – Transport</i> .
2016 – Paper Reviewer e special session organiser alla <i>Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance</i> organizzata a Cagliari da Civil-Comp Press.

2016 – Paper Reviewer della <i>6th Transport Research Area (TRA2016) – Moving forward: Innovative Solutions for Tomorrow's Mobility</i> organizzato a Warszawa dall' <i>European Commission</i> .
2016 – Paper Reviewer dell' <i>Annual Symposium of European Association of Research in Transportation (hEART2016)</i> organizzato a Delft.
2016 – Revisore per la valutazione di pubblicazioni conferite dalle Istituzioni. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Valutazione della Qualità della Ricerca VQR 2011-2014.
2016 – Membro del Comitato Scientifico del 3° convegno nazionale <i>Porti & Navigazione: Mediterraneo e Sistemi di Trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri. Integrazione economico-sociale con i paesi della sponda sud</i> , organizzato a Roma dalla DITS Srl.
2016 – Membro del Comitato Scientifico dell' <i>International Rail Summit</i> , organizzato a Napoli dalla RailTech.
Dal 2016 – <i>Railway Talent Ambassador</i> dell' <i>Union International des Chemins de Fer (UIC)</i> .
Dal 2016 – Leader del <i>Thematic Cluster on Rail Operations</i> della <i>Rail Uni Net (RUN)</i> dell' <i>Union International des Chemins de Fer (UIC)</i> .
Dal 2016 – Paper Reviewer del <i>Journal of Civil Engineering and Sciences</i> .
Dal 2016 – Paper Reviewer di <i>Urban Rail Transit</i> .
Dal 2016 – Paper Reviewer di <i>Transportation Research – Part A: Policy and Practice</i> .
Dal 2016 – Paper Reviewer di <i>IEEE-ITS Transactions</i> .
2017 – Esperto valutatore, per conto dell' <i>Innovation and Networks Executive Agency</i> della Commissione Europea, per le proposte di progetti di ricerca presentati nel <i>Framework Programme Horizon 2020</i> per la Call <i>MG-2017-SingleStage</i> sul tema <i>Smart, green and integrated transport – MG-7-3-2017 The Port of the Future</i> .
2017 – Istruttore tecnico-scientifico, per conto dell' <i>Agenzia LazioInnova</i> , per le proposte di progetti d'investimento e di ricerca finanziati dalla Regione Lazio relativi al Progetto <i>Mobilità Sostenibile POR FESR Lazio 2014/2020</i> .
2017 – Membro del Comitato Scientifico del <i>7th International Seminar on Railway Operations Modeling and Analysis RailLille 2017</i> , organizzato a Lille dalla <i>International Association for Railway Operation Research (IAROR)</i> .
2017 – Membro dello <i>Scientific Committee dell'International Congress on Transport Infrastructure and Systems TIS 2017</i> , organizzato a Roma dall'Associazione Italiana Ingegneri del Traffico (AIIT).
2017 – Conference Chairman della <i>23th International Conference on Urban Transport and the Environment. Urban Transport 2017</i> organizzata a Roma dal <i>Wessex Institute of Technology</i> .
Dal 2017 – Membro del Board of Editors del <i>Journal of Universal Computer Science</i> .
Dal 2017 – Paper reviewer di <i>Construction and Building Materials Journal</i> .

Dal 2017 – Esperto valutatore, per conto della <i>Joint Undertaking Shift2Rail</i> , per il monitoraggio di progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea nell'ambito del <i>Framework Programme Horizon 2020</i> .
Dal 2017 – Esperto valutatore, per conto della <i>Joint Undertaking Shift2Rail</i> , per il monitoraggio di progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea nell'ambito dello <i>Specific Programme Horizon 2020</i> .
Dal 2017 – Membro dello <i>Scientific Board</i> di <i>PROMET Traffic & Transportation</i> .
Dal 2017 – Membro dell' <i>Editorial Board</i> dell' <i>International Journal of Transport Development and Integration</i>
Dal 2017 – Paper Reviewer della <i>International Conference on SmartRail, Traffic and Transportation Engineering (ICSTTE 2017)</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>Transportmetrica A: Transport Science</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>Journal of Advanced Transportation</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>International Journal of Railway Technology</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>International Journal of Emerging Markets</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>EURO Journal on Transportation and Logistics</i> .
Dal 2017 – Paper Reviewer di <i>Transportmetrica B: Transport Science</i> .
2018 – Esperto tecnico-scientifico alla valutazione dei progetti presentati a valere sulle traiettorie tecnologiche prioritarie della RIS3 Campania. Traiettorie tecnologica prioritaria: Soluzioni per l'efficienza energetica del veicolo e delle infrastrutture mediante contenimento degli inquinanti e/o riduzione dei consumi energetici. Ambito tecnologico: Mobilità sostenibile ed efficienza energetica. Area di specializzazione: Trasporti di superficie e logistica avanzata.
Dal 2018 – Paper Reviewer di <i>Journal of Computational Design and Engineering</i> .
Dal 2018 – Paper Reviewer di <i>Transport Problems</i> .
2018 – Membro dell' <i>Editorial Board</i> della <i>Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance</i> organizzata a Sitges da <i>Elsevier</i> .
2018 – Membro dell' <i>International Scientific Advisory Council</i> della <i>24th International Conference on Urban Transport and the Environment – Urban Transport 2018</i> organizzata a Sevilla dal <i>Wessex Institute of Technology</i> .
2018 – Paper Reviewer dell' <i>Annual Symposium of European Association of Research in Transportation (hEART2018)</i> organizzato ad Athina.
Dal 2018 – Paper Reviewer di <i>Shock and Vibration</i> .
Dal 2018 – Paper Reviewer di <i>Maritime Business Review</i> .
Dal 2018 – Paper Reviewer di <i>Social Sciences</i> .
2018 – Membro del Comitato Scientifico del 4° convegno nazionale <i>Porti & Navigazione: Porti e Sistemi di Trasporto per la competitività del Mediterraneo nello scenario globale</i> , organizzato a Roma dal CTL di Sapienza Università di Roma.

3. ALTRI CORSI D'ISTRUZIONE SUPERIORE

Dal 1987 al 1998 - Corso di lingua francese presso l'Università di Roma *La Sapienza*.

Dal 1988 al 1996 - Corso di lingua tedesca presso il *Goethe Institut* di Roma.

1995 - Corso *Silvia '95 - Metodi e strumenti per la valutazione di impatto ambientale* presso il Politecnico di Milano.

1996 - Corso di Perfezionamento in *Metodi matematici per l'analisi, il controllo e l'ottimizzazione dei sistemi* presso l'Università di Roma *La Sapienza*.

dal 1996 al 2000 - Corso di lingua tedesca presso il Centro Austriaco di Lingua di Roma.

4. ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1987 al 1988 - Docente del corso di Fisica e Laboratorio presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale Gian Lorenzo Bernini di Roma.
Dal 1988 al 1996 - Membro delle Commissioni di Esame degli insegnamenti di Impianti di Trasporto, Pianificazione dei Trasporti, Terminali ed Impianti di Trasporto, Trasporti Aerei, Sistemi di Trazione e Teoria e Tecnica della Circolazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
Dal 1988 al 1996 - Esercitazioni all'interno degli insegnamenti di Impianti di Trasporto, Terminali e Impianti di Trasporto e Pianificazione dei Trasporti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
Dal 1990 – Organizzazione di visite tecniche presso impianti di trasporto in Italia, Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Croazia, Danimarca, Francia, Germania, Paesi Bassi, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Ungheria nell'ambito di vari insegnamenti del settore ICAR/05- Trasporti dell'Università di Roma La Sapienza.
1992 - Seminario sul tema <i>Metodologie di analisi e verifica dei regolamenti di circolazione ferroviaria</i> presso la Direzione Generale delle Ferrovie dello Stato di Roma.
Dal 1996 al 2002 - Cicli di lezioni ed attività di seminario all'interno degli insegnamenti di Pianificazione dei Trasporti e Terminali e Impianti di Trasporto della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 1996 - Relatore o correlatore di circa 160 tesi di laurea e laurea magistrale in Ingegneria svolte nell'ambito degli insegnamenti di Maritime Transport, Modelli di Esercizio Ferroviari, Pianificazione dei Trasporti, Railway Engineering, Railway Transport, Tecnica ed Economia dei Trasporti, Trasporti Ferroviari e Trasporti Marittimi dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
1996 - Ciclo di lezioni nell'ambito del Corso ANAS per l'Aggiornamento e la Qualificazione Dirigenziale in materia di Trasporti.
1998 - Membro aggregato in qualità di esperto delle Commissioni di Esame per l'abilitazione alla Professione di Ingegnere dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
1998 - Ciclo di esercitazioni per il Corso Master ISFORT in <i>Pianificazione e gestione dei servizi di trasporto</i> .
2000 - Docente del corso formativo in <i>Analisi degli impianti di stazione</i> svolto nell'ambito di un contratto di ricerca fra il Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> e la società ITALFERR per il personale tecnico di questa società.
Dal 2000 al 2008 - Docente di Pianificazione dei Trasporti per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> presso la sede di Latina.
Dal 1999 al 2002 - Docente del Corso di Perfezionamento in <i>Sistemi di Trasporto Ferroviario</i> dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 2001 al 2009 - Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per il Corso di Laurea in Ingegneria dei Trasporti dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .

Dal 2001 al 2011 – Docente di Trasporti Ferroviari per il Corso di Laurea in Ingegneria dei Trasporti dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 2001 - Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 2002 al 2008 - Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per i Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti ed Ingegneria della Sicurezza e Protezione dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> presso la sede di Civitavecchia.
Dal 2003 al 2005 - Docente di Pianificazione dei Trasporti per i Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti ed Ingegneria della Sicurezza e Protezione dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> presso la sede di Civitavecchia.
Dal 2003 al 2007 - Docente di Fondamenti di Ingegneria Ferroviaria per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 2003 – Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Infrastrutture e Trasporti della <i>Sapienza</i> Università di Roma.
2004, 2006 e 2009 - Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca in Tecnica ed Economia dei Trasporti presso l'Università di Palermo.
Dal 2004 al 2009 - Docente di Modelli di Esercizio Ferroviari per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
2005 - Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ferroviaria presso l'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
2005, 2008, 2011, 2014 e 2017 - Membro della Commissione di Esame per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Infrastrutture e Trasporti presso l'Università di Roma "La Sapienza".
2006 - Seminari sui temi <i>I terminali del trasporto ferroviario e Modelli d'esercizio e sistemi di segnalamento per i servizi ferroviari metropolitani</i> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
2006 - Presidente della Commissione di Esame per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Tecnica ed Economia dei Trasporti presso l'Università di Palermo.
Dal 2006 al 2009 – Docente di Trasporti Marittimi per il Corso di Laurea in Ingegneria della Sicurezza e Protezione dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> presso la sede di Civitavecchia.
2007 - Docente di Organizzazione dell'Esercizio per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
2007 - Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio presso l'Università di Cagliari.
Dal 2008 - Docente di Fondamenti di Tecnica ed Economia Ferroviaria per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari dell'Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
2008 – Docente di Trasporti Marittimi e Logistica per i Master in Ingegneria Marittima e Gestione delle Coste delle Università di Roma La Sapienza, L'Aquila e Roma Tre ed in Sicurezza Ambientale e Protezione del Mediterraneo dell'Università di Roma La Sapienza.

Dal 2008 al 2011 – Docente di Pianificazione Integrata Trasporti-Territorio per il corso di laurea in Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Risorse dell’Università di Roma <i>La Sapienza</i> presso la sede di Latina.
Dal 2008 - Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell’Università di Roma <i>La Sapienza</i> .
Dal 2009 - Docente di Terminali Passeggeri e Merci per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari della Sapienza Università di Roma.
Dal 2009 - Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per il corso di laurea in Ingegneria Civile della Sapienza Università di Roma.
2010 - Membro della Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato per il settore scientifico disciplinare ICAR/05 Trasporti presso il Politecnico di Milano.
2010 – Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca in <i>Automatique et Informatique Industrielle</i> della <i>Ecole Centrale de Lille</i> .
2010 – Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca della <i>TRAIL Research School</i> della <i>Technical University of Delft</i> .
Dal 2010 al 2011 – Docente di Trasporti Marittimi per il corso di laurea in Ingegneria dei Trasporti della Sapienza Università di Roma.
Dal 2011 al 2012 – Docente di Trasporti Ferroviari per il corso di laurea in Ingegneria della Logistica e dei Trasporti della Sapienza Università di Roma.
Dal 2011 al 2013 – Docente di Trasporti Ferroviari per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto della Sapienza Università di Roma.
Dal 2011 al 2018 – Docente di Tecnica ed Economia dei Trasporti per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dell’Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile della Sapienza Università di Roma presso la sede di Latina.
2012 – Docente di Trasporti Marittimi per il corso di laurea in Ingegneria della Logistica e dei Trasporti.
Dal 2012 al 2014 – Docente di Trasporti Marittimi per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto.
2012 – Ciclo di lezioni nell’ambito del Corso di formazione per Almaviva S.p.A. sul trasporto multimodale ed il funzionamento dei nodi logistici.
Dal 2012 al 2014 – Lezioni sui temi <i>Rail and the Environment</i> e <i>Rail Terminals</i> e tutoraggio di un gruppo di ricerca sul tema <i>Analysis of Rail Yard and Terminal Performances</i> presso la <i>Newcastle University</i> (Regno Unito) nell’ambito dell’ <i>Intensive Programme in Rail and Logistics</i> cofinanziato dal <i>Lifelong Learning Programme</i> dell’Unione Europea (<i>DG Education and Culture</i>).
2013 – Seminario sul tema <i>L’uso delle Reti di Petri per la modellazione della circolazione ferroviaria</i> presso l’Istituto di Scienza e Tecnologie dell’informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa.

2013 – Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca del <i>Departamento de Transportes y Tecnologia de Proyectos y Procesos</i> presso l' <i>Universidad de Cantabria</i> .
2013 – Docente di <i>Railway Transport</i> per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto.
2014 – Seminario e attività di tutoraggio nell'ambito del corso UIC SIAFI 2014 <i>Dynamic Action Learning Programme for Future Oriented Railway Professionals with an Interest in International Cooperation</i>
2014 – Ciclo di lezioni e attività di tutoraggio nell'ambito di servizi di formazione per il Ministero dei Trasporti Omanita.
Dal 2014 - Docente di Valutazione degli Interventi e Impatto Ambientale. Cultura d'Impresa per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari della Sapienza Università di Roma.
2014-2015 – Seminari sul tema <i>Rail & Environment: environmental performances of rail based transport systems</i> nell'ambito del <i>Master Universitario en Sistemas de Ingenieria Civil</i> dell' <i>Universidad Politecnica de Madrid</i> .
Dal 2014 – Docente di <i>Maritime Transport</i> per il corso di <i>Master Degree in Transport Systems Engineering</i> .
Dal 2015 – Docente di <i>Railway Engineering</i> per il corso di <i>Master Degree in Transport Systems Engineering</i> .
Dal 2016 - Docente di Via e Impianti Fissi per il Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari della Sapienza Università di Roma.
2016 - Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca in Energia – Indirizzo Tecnica ed Economia dei Trasporti presso l'Università di Palermo.
2016 – Membro della Commissione di Esame Finale del Dottorato di Ricerca della <i>Faculty of Science Agriculture and Engineering</i> della <i>University of Newcastle</i> .
2016 – Seminari sul tema <i>Italian Transport Policies e Italian Railway Policies</i> nell'ambito del <i>Master in Intelligent Transport Systems and Mobility Management</i> della <i>Fachhochschule Erfurt</i> .
2017 – Seminario sul tema <i>Railway infrastructure capacity evaluation</i> nell'ambito dello <i>Short Course on Railway Operations Modeling and Analysis</i> organizzato dall' <i>International Association of Railway Operations Research (IAROR)</i> a Lille.
2017 – Cicli di lezioni su Infrastruttura, Sistemi di trazione e Veicoli ferroviari nell'ambito dell'attività di formazione relativa ai Corsi di Licenza di condotta per la ForFer S.r.l.
2018 - Docente di Tecnica dei Trasporti (Trasporto Ferroviario, Trasporto Marittimo e Trasporto Intermodale) e Tecnica del Traffico (Circolazione Ferroviaria) per la <i>1st Summer School SIDT</i> della Società Italiana dei Docenti di Trasporto presso l'Università di Salerno.
2018 - Membro della Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A per il settore scientifico disciplinare ICAR/05 Trasporti presso Sapienza Università di Roma.

5. PUBBLICAZIONI DIDATTICHE

1. Borgia E., Ricci S., Valentini M.P. (a cura di) - **Appunti del Corso di Pianificazione dei Trasporti** - Università di Roma "La Sapienza", 2000-2001
2. Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Corso di Pianificazione dei Trasporti** - Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Sede di Latina, 2005
3. Accattatis F., Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Modulo di Fondamenti di Ingegneria Ferroviaria** - Università di Roma "La Sapienza". Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi di Trasporto, 2005
4. Braghin F., Bruni S., Garcia Vadillo E. Mikiki F., Ricci S. - **Meeting the European education and training needs in the railway sector** - *2nd International Conference "Rail Transport Development"*, Athina, 12.2005
5. Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Modulo di Organizzazione dell'Esercizio** - Università di Roma "La Sapienza". Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi di Trasporto, 2006
6. Borgia E., Malavasi G., Ricci S. - **The path towards an integrated railway education: an Italian experience** - *14th International Symposium EURNEX – Zel 2006 Towards the competitive rail systems in Europe*, Zilina, 05.2006
7. Impastato S., Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Corso di Trasporti Terrestri** - Università di Roma "La Sapienza", 2008
8. Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Corso di Modelli di Esercizio Ferroviari** - Università di Roma "La Sapienza", 2008
9. Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Modulo di Trasporti Marittimi e Logistica** - Università di Roma "La Sapienza". Master in Ingegneria Marittima e Gestione delle Coste, 2008
10. Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Modulo di Trasporti Marittimi e Logistica** - Università di Roma "La Sapienza". Master in Sicurezza Ambientale e Protezione del Mediterraneo, 2008
11. Corazza G.R., Malavasi G., Ricci S. (a cura di) - **Dispense del Corso di Terminali e Impianti di Trasporto** - Università di Roma "La Sapienza", 2009
12. Dzhaleva Chonkova A., Karagyozev K., Marinov M., Razmov T., Ricci S., Schlingensiepen J., Zunder T. - **Innovative concepts for knowledge exchange, mobility and expertise in rail freight and logistics** - *2. International Conference of Logistics, Economics, and Environmental Engineering ICLEE 2010. Maribor, 11.2010* (ISBN: 978-961667208-5) Database: U-GOV
13. Ricci S. - **Tecnica ed Economia dei Trasporti** - *Hoepli, Milano, 2011* (ISBN: 978-88-203-4594-5) (doi: 10.978.88203/45945) Database: U-GOV
14. Dzhaleva Chonkova A., Karagyozev K., Marinov M., Ricci S., Rizzetto L., Schlingensiepen J., Zunder T. - **A structured survey on MSCS in Transport and Logistics for Designing a New Programme** - *MTCS-AS – Mechanics Transport Communications – Academic Journal*, 03. 2011 (ISSN: 1312-3823)

15.	Marinov M., Ricci S. - Organization and management of an innovative intensive programme in rail logistics – <i>4th World Conference on Educational Sciences WCES 2012</i> , Barcelona, 02.2012. Elsevier. <i>Procedia. Social and Behavioral Sciences</i> (ISSN: 1877-0428 - doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.340) Database: Web of Science (3 citazioni)
16.	Ricci S. (a cura di) - Dispense del Corso di Trasporti Ferroviari – Sapienza Università di Roma, 2012
17.	Marinov M., Fraszczyk A., Zunder T., Rizzetto L., Ricci S., Todorova, M., Dzhaleva A., Karagyozov K., Trendafilov Z., Schlingensiepen J. - A supply-demand study of practice in rail logistics higher education - <i>Journal of Transport Literature</i> , Volume 7, Issue 2, Pages 338-351. 2013-04 (doi: 10.1590/S2238-10312013000200018) Database: Web of Science (3 citazioni)
18.	Ricci S. (a cura di) - Dispense del Modulo di Fondamenti di Tecnica ed Economia Ferroviaria – Sapienza Università di Roma. Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi di Trasporto, 2013
19.	Ricci S. (a cura di) - Dispense del Modulo di Terminali Passeggeri e Merci – Sapienza Università di Roma. Master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi di Trasporto, 2013
20.	Malavasi G., Ricci S. (a cura di) - Dispense del Corso di Trasporti Marittimi – Sapienza Università di Roma, 2013
21.	Ricci S. (a cura di) - Ingegneria dei sistemi ferroviari - <i>Egaf, Forlì, 2013</i> (ISBN 978-888482545-2) Database: U-GOV
22.	Malavasi G., Ricci S. (by) - Lectures Notes of Maritime Transport - Sapienza Università di Roma, 2015
23.	Rizzetto L., Malavasi G., Ricci S., Montaruli N., Abbascià N., Risica R., Bocchetti G., Gherardi F., Raffone A. - A successful cooperation between Academia and Industry in Higher Rail Education: the Postgraduate Course in “Railway Infrastructure and Systems Engineering” at Sapienza – <i>Social Sciences, Volume 4, Issue 3, 2015</i> (ISSN 2076-0760) (doi:10.3390/socsci4030646) Database: U-GOV
24.	Malavasi G., Ricci S., Rizzetto L. - Rail Education in Italy: The Successful Experience of Cooperation between Academia and Industry at Sapienza – in Fraszczyk A., Marinov M. (eds.) <i>Sustainable Rail Transport. Proceedings of RailNewcastle 2017</i> , Springer, Cham (ISSN 2196-5544) (ISBN 978-3-319-78543-1) (doi: 10.1007/978-3-319-78544-8_9) Database: U-GOV

6. PRINCIPALI SETTORI E PROGETTI DI RICERCA

A. Trasporti-Ferrovia-Circolazione

Dal 1987: messa a punto e l'applicazione di metodologie originali di tipo sintetico, analitico e di simulazione

- ITALFERR, *Specifiche funzionali per procedure di analisi degli impianti di stazione*
- Regione Lazio, *Investimenti e interventi sulla rete ferroviaria della Regione Lazio*
- Rete Ferroviaria Italiana, *Studio e ricerca delle linee di valico appenninico in relazione all'ipotesi di collegamento funzionale tirreno-adriatico*
- STA, *Ammodernamento della Linea A della metropolitana di Roma*
- Roma Metropolitane, *Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma*
- European Commission FP6, *EURNEX (EUropean Railway research Network of EXcellence)*
- European Commission FP7, *CAPACITY4RAIL (Increasing Capacity 4 Rail networks through enhanced infrastructure and optimised operations)*
- European Commission H2020, *IN2RAIL (Innovative Intelligent Rail)*

B. Trasporti-Ferrovia-Sicurezza

Dal 1990: analisi delle componenti regolamentari (logica ed efficacia delle normative d'esercizio), tecnologiche (sistemi di sicurezza e segnalamento di linea e stazione) ed umane (comportamento degli operatori)

- European Commission *Transport RTD Programme, HEROE (Harmonisation of European railway Rules and regulations for Operating ERTMS)*
- European Commission FP6, *EURNEX (EUropean Railway research Network of EXcellence)*
- European Commission FP6, *SELCAT (Safety European Level Crossing Appraisal and Technology)*
- STA - Sistemi di trasporto urbano a guida vincolata con densità controllata con capacità di trasporto maggiore di 6.000 pass/ora per direzione
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, *Trasporto collettivo: linee guida per la messa in sicurezza dei percorsi nei sistemi a guida libera e guida vincolata*
- Pegasus Trans consulting Ltd, *Publication and availability of national safety rules in some EU member states and Norway*
- Booz & Company, *Definizione dei processi chiave ferroviari, delle attività e delle risorse coinvolte e delle potenziali minacce nell'ambito del progetto europeo RACAM*

<i>(Risk Assessment – Countermeasures – Audit – Methodology against potential terrorist attack on railway system)</i>
- European Commission, ARTEMIS JU. SESAMO (<i>Security and Safety Modelling</i>)
- European Commission, SHIFT2RAIL JU. VITE (<i>Virtualisation of the testing environment</i>)
- Rete Ferroviaria Italiana (RFI), <i>Definizione di strumenti metodologici per la gestione dei rischi connessi ad eventi pericolosi che si manifestano con bassa frequenza (eventi rari) con l'applicazione degli strumenti individuati nella esecuzione di attività di analisi del rischio</i>
- Ferrotramviaria SpA, <i>Redazione di una Relazione Tecnica di Parte, nell'ambito del giudizio di primo grado nei confronti di Enrico Maria Pasquini, per le ipotesi di reato, conseguenti ad incidente ferroviario, di cui ai capi di imputazione C (artt. 61, co. 1 n. 3, 40, co. 2; 41, co. 1, 113; 449, co. 1 e 2 c.p.), D (artt. 61, co. 1 n. 3, 40, co. 2; 41, co. 1, 113, 589, co. 1, 2, 3; 590, co. 1, 2, 3, 4 c.p.) ed M (artt-110, 437 c.p.) di cui al procedimento penale n. 4270/16 R.G.N.R. presso il Tribunale di Trani</i>

C. Trasporti-Merci-Terminali

Dal 1991: analisi della potenzialità e dell'organizzazione funzionale delle infrastrutture modali ed intermodali al servizio del trasporto merci terrestri e marittimo

- Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza, <i>Modello generalizzato per la valutazione delle prestazioni dei terminali intermodali merci</i>
- European Commission, EURNEX (<i>EUropean Railway research Network of EXcellence</i>)
- BIC Lazio, <i>Revisione scientifica di una ricerca su evoluzioni e prospettive nel sistema logistico laziale</i>
- SELEX Service Management Spa, <i>Tracciamento delle merci nel settore ferroviario, marittimo e su gomma</i>
- European Commission, Life Long Learning Programme ERASMUS, RIFLE (<i>Rail Freight and Logistics Curriculum Development</i>)
- Camera di Commercio Italia Slovacchia, <i>Attività di informazione, formazione ed assistenza tecnica sul trasporto delle merci e la logistica industriale</i>
- Wide Pilot, <i>Technology Intelligence per lo Scouting di tecnologie nel settore del trasporto e dello stoccaggio del gas naturale</i>
- Commissione Europea FP7, CAPACITY4RAIL (<i>Increasing Capacity 4 Rail networks through enhanced infrastructure and optimised operations</i>)

D. Trasporti-Ambiente-Energia

Dal 1991: ricerca di metodologie per lo studio dell'impatto ambientale dei sistemi di trasporto, con particolare riferimento alla fase d'esercizio

- CNR Progetto Finalizzato Trasporti, <i>Metodologie per lo studio dell'impatto ambientale dei sistemi di trasporto</i>

- Rete Ferroviaria Italiana, <i>Studi e Tecniche di Misurazione del Rumore Ferroviario e Rumore in ambito ferroviario. Analisi e confronto di metodologie di misurazione e di abbattimento</i>
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, <i>Attività di supporto alla Commissione Speciale VIA per l'analisi dello studio e del traffico e delle valutazioni economico-finanziarie presentate dalla Società Stretto di Messina S.p.A.</i>
- ENEA, <i>Valutazione energetico-ambientale degli scenari di domanda-offerta del nuovo Piano Generale dei Trasporti, Approfondimenti tematici e modellistica per la simulazione degli impatti sulla qualità dell'aria dei sistemi di trasporto e la definizione e valutazione di scenari per la loro riduzione</i>
- ENEA, <i>Supporto tecnico-scientifico relativo allo sviluppo di approfondimenti tematici e modellistica ed alla definizione e valutazione di scenari di riduzione degli impatti citati, al fine di valorizzare il contenuto tecnico scientifico del Progetto IMPACTS</i>
- ENEA, <i>Supporto tecnico-scientifico nell'ambito del progetto di ricerca TRAINER (TRaining programmes to INcrease Energy-efficiency by Railways)</i>
- <i>European Commission, IEE Programme, ECORails (Energy efficiency and environmental Criteria in the awarding of regiOnal Rail transport vehicles and Services)</i>
- DITS Srl, <i>Verifica e validazione dell'algoritmo di calcolo dei consumi energetici per una linea di metropolitana</i>

E. Trasporti-Urbani-Veicoli

Dal 1993: studio delle prestazioni dei veicoli di trasporto urbano tradizionali ed innovativi

- Commissione Europea <i>Transport RTD Programme, UTOPIA (Urban Transport Options for Propulsion Systems and Instruments for Analysis)</i>
- Commissione Europea <i>FP5, ELEDRIIVE (Thematic network on fuel cell, electric & hybrid vehicles)</i>
- Commissione Europea <i>FP5, CLEANER-DRIVE (Use and integration of new-generation vehicles and radically improved propulsion systems in the transport system)</i>
- Re Manfredi Consorzio Cooperativo, <i>Analisi dei costi relativi ai servizi di trasporto pubblico erogati dal Consorzio Re Manfredi per il Comune di Lucera nel periodo 2004-2010</i>

F. Trasporti-Ferrovia-Metropolitana

Dal 1998: studio delle prestazioni dei sistemi di trasporto ferroviario metropolitano

- STA, <i>Ammodernamento della Linea A della metropolitana di Roma e Linea D della metropolitana di Roma. Scenario di riferimento delle soluzioni tecnologiche adottate nelle progettazioni e realizzazioni di nuove linee ferroviarie metropolitane pesanti e leggere (LRT)</i>
--

- Roma Metropolitane, <i>Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma</i>
- Roma Metropolitane, <i>Supporto specialistico per la valutazione della capacità di circolazione e della capacità del sistema elettrico della Linea B della Metropolitana di Roma a seguito del completamento della diramazione Bologna – Ionio</i>
- Bonifica, <i>Supporto specialistico per l'individuazione della tecnologia di sistema e valutazione della capacità di circolazione della Linea A della Metropolitana di Parma</i>
- Metro B1, <i>Accertamenti sulla realizzata linea metropolitana di Roma diramazione linea B tratta Bologna-Conca d'Oro</i>

G. Trasporti-Ferrovia-Veicoli

Dal 2000: studio funzionale delle prestazioni dinamiche, dell'architettura e dei componenti dei veicoli ferroviari

- European Commission, SHIFT2RAIL JU. <i>RUN2RAIL (Innovative RUNning gear soluTIOns for new dependable, sustainable, intelligent and comfortable RAIL vehicles)</i>
- European Commission, SHIFT2RAIL JU. <i>PantOCL (Pantograph-Overhead Contact Line Interaction: Dynamic Behaviour and Quality of the Current Collection)</i> (Reference: S2R.2017.OP.02)

H. Trasporti-Navigazione-Porti

Dal 2004: analisi funzionale dei terminali portuali lato mare e lato terra

- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, AMORE (<i>Advanced Maritime Operation and Railway Evolution</i>)
- ISED S.p.A., Validazione di un prototipo di sistema di gestione per I flussi di merci e passeggeri nelle aree portuali
- DITS Srl, Tracciabilità intermodale dei flussi di merci che interessano gli impianti portuali

I. Trasporti-Ferrovia-Infrastruttura

Dal 2018: manutenzione predittiva

- European Commission, SHIFT2RAIL JU. <i>ASSETS4RAIL (Measuring, monitoring and data handling for railway assets; bridges, tunnels, tracks and safety systems)</i> (Reference: 826250 - IP/ITD/CCA1 - IP3)
--

7. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nell'ambito dei settori di ricerca sopra descritti il sottoscritto è stato autore delle seguenti memorie pubblicate su riviste scientifiche e/o presentate in convegni internazionali e nazionali, che vengono nel seguito descritte.

1. Giuliani L, Malavasi G., Ricci S. - **Analisi di un impianto di stazione sulla base del programma d'esercizio** - Ingegneria Ferroviaria n. 10/1989.
2. Cappelli A., Musso A., Ricci S. - **Un modello di simulazione statistica per l'esercizio di un nodo ferroviario complesso nell'ambito dei sistemi esperti** - Convegno CIFI-DITEL *Sistemi esperti e intelligenza artificiale nei trasporti su rotaia*, Genova, 1989.
3. Ricci S. - **Il calcolo della potenzialità delle linee ferroviarie** - Stampata in proprio, dicembre 1989.
4. Ricci S. - **I disturbi alla circolazione ferroviaria conseguenti ad avarie e la loro neutralizzazione** - Stampata in proprio, dicembre 1989.
5. Cappelli A., Ricci S., Staffini P. - **Un modello di gestione dell'esercizio dei nodi ferroviari finalizzato alla automatizzazione delle procedure** - Convegno ANIPLA *L'automazione nei sistemi di trasporto*, Trieste, 1990.
6. Basili A., Cappelli A., Ricci S. - **La nuova legislazione nazionale sui trasporti e l'intermodalità: strumenti operativi e problemi tecnici** - Convegno CIFI-DITEL *Integrazione strada-rotaia: strategie e tecnologia*, Genova, 1991.
7. Ricci S. - **Metodologia di analisi e verifica dei regolamenti di circolazione ferroviaria** - Ingegneria Ferroviaria n. 1/1992, Premio Antonio Picicchi, recensita su *Information Eisenbahn* n.11/1992.
8. Ricci S. - **Elaborazione di una metodologia di analisi e verifica dei regolamenti di circolazione ferroviaria e sua applicazione comparata ai regolamenti FS, SNCF e DB** - Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti, Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, luglio 1993, recensita su *Trasporti e Trazione* n.11/1993.
9. Ricci S. - **Metodologia integrata di analisi e verifica dei regolamenti di circolazione ferroviaria** - Convegno ANIPLA ATS '93 *Automazione e sistemi di trasporto*, Trieste, 1993.
10. Genovesi E., Ricci S., Rota R., Valentini M.P. - **Valutazione di impatto ambientale: alcune criticità** - Primo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2, Roma, 1993.
11. Ricci S., Valentini M.P. - **Processo progettuale e valutazione degli impatti: un'analisi comparata** - Convegno *La valutazione dell'impatto ambientale nei trasporti*, Capri, 1994.
12. Cappelli A., Ricci S., Staffini P. - **A mathematical simulation model of complex railway junctions** - *World Conference on Railway Research '94*, Paris, 1994.

13.	De Cesaris A., Genovesi E., Ressa G., Ricci S., Rota R., Santini R., Valentini M.P. - Trasporti ed ambiente: i primi risultati di un approccio multidisciplinare - Secondo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2, Genova, 1995.
14.	Ricci S. - Metodologia di assegnazione dei treni agli itinerari di stazione in condizioni di regime perturbato degli arrivi - Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani (Volume secondo) (Collana Trasporti 1797.9), Franco Angeli, Milano, 1997.
15.	Ricci S. - New functional scheme of a marshalling yard based on a guided shunting and approach procedure - <i>7th World Conference on Transport Research</i> , Sydney, 1995.
16.	Cappelli A., Ricci S., Staffini P. - Un modello matematico di simulazione dei nodi ferroviari complessi - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> n. 3/1996.
17.	Ricci S. - Sistemi di trasporto metropolitano su linee ferroviarie: problematiche di coesistenza con i servizi di medio-lunga percorrenza - <i>I Piani Urbani del Traffico (Collana Trasporti 1797.12)</i> , Franco Angeli, Milano, 1998 (ISBN: 978-884640883-9) Database: U-GOV
18.	Ricci S. - Terminali per il trasporto delle merci: schema funzionale innovativo per stazioni di smistamento - 43° Convegno Internazionale delle Comunicazioni <i>Globalizzazione e personalizzazione nelle comunicazioni</i> , Genova, 1996.
19.	Ricci S. - Sistemi informativi per il trasporto urbano: effetti sulle prestazioni dei sistemi di trasporto collettivo - VI Convegno Nazionale SIDT <i>Gestione del traffico e protezione dei centri storici e delle località turistiche</i> , Bologna, 1997.
20.	Malavasi G., Ricci S. - Simulation models in the evaluation of railway systems reliability - <i>5th Meeting of the EURO Working Group on Transportation</i> , Budva, 1997.
21.	Borgia E., Ricci S., Valentini M.P. - La valutazione delle infrastrutture di trasporto nella fase di progettazione definitiva - Terzo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2, Taormina, 1997.
22.	Malavasi G., Ricci S. - Signalling and traffic control systems in complex junctions with different kinds of railway services - <i>World Conference on Railway Research '97</i> , Firenze, 1997.
23.	De Vita M.G., Franco S.A., Ricci S. - Indice di qualità di circolazione per gli impianti ferroviari - 44° Convegno Internazionale delle Comunicazioni <i>La qualità nelle comunicazioni</i> , Genova, 1997.
24.	Ricci S. - Nuove tecniche di movimentazione dei carri nelle stazioni di smistamento - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> n. 3/1998 (ISSN 0020-0956) Recensita sulla rivista <i>Fachinformation Bahn</i> n.10/1998 - Database: U-GOV
25.	Mäkelä S., Manthey A., Marks H., Ricci S., Riemersma I. - Inventory of new propulsion systems - <i>European Commission, DG VII, 4th RTD Framework Programme, UTOPIA Project</i> , Bruxelles, 1998.
26.	Carton E., Corsi M., Di Marco G., Dominguez A., Emili M., Garofalo A., Godziewicz B., Joly A.L., Malavasi G., Meffert R., Ricci S., Vinzelj R., Willey C. - Inquiry about

	railway traffic rules and regulations - <i>European Commission - DG VII - 4th RTD Framework Programme - HEROE Project, Bruxelles, 1998.</i>
27.	Bazzichelli T., Ricci S. - Environmental monitoring of an urban railway - <i>Proceedings of the International Conference on Urban Transport and the Environment for the 21st Century, 1998, Pages 397-406</i> (ISSN: 1462-608X) (ISBN:1-85312-597-0) - Database: Scopus, U-GOV, Web of Science
28.	Ricci S. - Safety, availability and capacity of electronic interlocking - <i>Proceedings of the International Conference on Computer Aided Design, Manufacture and Operation in The Railway and Other Advanced Mass Transit Systems 1998, Pages 1003-1012</i> (ISSN: 1462-608X) (ISBN:1-85312-598-9) – Database: Scopus, U-GOV, Web of Science
29.	Malavasi G., Ricci S. - Reliability of railway transport systems: evaluation and improvement by means of simulation - <i>6th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Goteborg, 1998.</i>
30.	Malavasi G., Ricci S. - Terminali portuali: metodologia di valutazione della capacità lato mare - VII Convegno Nazionale SIDT <i>Metodologie e tecniche sistemiche nell'organizzazione del trasporto merci</i> , Cagliari, 1998.
31.	Malavasi G., Ricci S. - Apparati di sicurezza per la circolazione ferroviaria: logica e progetto - Atti della Mostra Convegno CIFI-AEI <i>La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato</i> , Napoli, 1998.
32.	Malavasi G., Margarita G., Ricci S. - Integrazione dei sistemi di sicurezza della circolazione e norme regolamentari - Mostra Convegno CIFI-AEI <i>La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato</i> , Napoli, 1998.
33.	De Vita M.G., Ricci S. - Problematiche di applicazione ai grandi impianti degli apparati centrali a logica programmata - Mostra Convegno CIFI-AEI <i>La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato</i> – Napoli, 1998.
34.	Ricci S. - Metodologia per l'analisi dell'affidabilità e della sicurezza degli apparati centrali a logica programmata - <i>Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti (Collana Trasporti 1798.9), Franco Angeli, Milano, 2000</i> (ISSN: 8846419537) Database: U-GOV
35.	Ricci S. - Tecnologie e realizzazioni nel settore degli apparati centrali a logica programmata: un'analisi comparata - <i>Ingegneria Ferroviaria n. 5/1999</i> (ISSN: 0020-0956) Database: U-GOV
36.	Malavasi G., Ricci S. - Simulation of stochastic elements in railway systems using self-learning processes - <i>European Journal of Operational Research, Volume 131, Issue 2, 1 June 2001, Pages 262-272</i> (ISSN: 03772217) (doi: 10.1016/S0377-2217(00)00126-0) – Database: Scopus (10 citazioni), U-GOV, Web of Science (10 citazioni)
37.	Malavasi G., Ricci S. - Petri nets theory in the railway signalling models - <i>FM'99 World Congress on Formal Methods</i> , Toulouse, 1999.
38.	Borgia Ed., Borgia Eu., Cappelli A., Malavasi G., Pascucci M., Ricci S. - La mobilité urbaine au service d'évènements exceptionnels: le plan de l'agence pour la

	<p>préparation du jubilé pour la XVe journée mondiale de la jeunesse de l'an 2000 - <i>Transports n. 397, 9-10/1999</i> (ISSN 0564-1373) Database : U-GOV</p>
39.	<p>Ricci S. - Affidabilità e sicurezza degli apparati centrali a logica programmata: metodi sintetici di valutazione - <i>Ingegneria Ferroviaria, Volume 54, Issue 9, 1999, Pages 13 pp</i> (ISSN 0020-0956) Recensita sulla rivista DB Select n. 04/2000 – Database: Scopus (1 citazione), U-GOV</p>
40.	<p>Malavasi G., Margarita G., Ricci S. - Railway traffic management systems: effects of operating rules on safety - <i>Modelling and Management in Transportation, Poznan, Krakow, 1999.</i></p>
41.	<p>Malavasi G., Ricci S. - Integrazione fra i modelli di linea e di nodo per il calcolo della capacità di circolazione su una rete ferroviaria iperconnessa - Seminario SIDT <i>Metodi e modelli per l'analisi e la progettazione dei sistemi di trasporto pubblico locale, Milano, 1999.</i></p>
42.	<p>Borgia E., Ricci S., Valentini M.P. - Linee guida per gli studi d'impatto ambientale delle infrastrutture di trasporto: struttura metodologica - Quarto Convegno Nazionale del Progetto Finalizzato Trasporti 2, Roma, 1999.</p>
43.	<p>Ricci S. - Impostazione metodologica per la determinazione delle specifiche funzionali dei sistemi di sicurezza e segnalamento ferroviari - <i>Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti. Seminario 1999 (Collana Trasporti 1798.10), Franco Angeli, Milano, 2001</i> (ISBN: 8846426436) Database: U-GOV</p>
44.	<p>Malavasi G., Ricci S. - Effetti dei diversi sistemi di sicurezza comando e controllo e della loro affidabilità sulla circolazione - <i>Giornale del Genio Civile, numero unico 1995 (133) (pubblicato nel 1999)</i> (ISSN: 0017-016X) Database: U-GOV</p>
45.	<p>Di Marco G., Malavasi G., Ricci S. - Affidabilità dei sistemi ferroviari. Analisi e valutazione mediante modelli di simulazione - <i>Ingegneria Ferroviaria, Volume 55, Issue 1, 2000, Pages 3-14, 31</i> (ISSN 0020-0956) Recensita sulla rivista DB Select n. 06/2000 – Database: Scopus, U-GOV</p>
46.	<p>Malavasi G., Ricci S. - A synthetic model for the evaluation of sea-side port terminal capacity - <i>International Workshop of the Special Interest Group on Maritime Transport and Ports (SIG-2) of World Conference on Transport Research Society, Genova, 2000.</i></p>
47.	<p>Malavasi G., Ricci S. - New urban transport systems: ongoing experiments and application fields - <i>Advances in Transport, Volume 6, 2000, Pages 65-74</i> (ISSN: 1462-608X) – Database: Scopus, U-GOV, Web of Science</p>
48.	<p>Malavasi G., Ricci S. - Carrying capacity of railway networks: interaction of line and node models - <i>Advances in Transport, Volume 7, 2000, Pages 977-986</i> (ISSN: 1462-608X) (doi: 10.2495/CR000951) Database: Scopus (1 citazione), U-GOV, Web of Science</p>
49.	<p>Di Marco G., Malavasi G., Ricci S. - Use of neural networks in the evaluation of the reliability of railway systems - <i>8th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Rome Jubilee 2000 Conference, Roma, 2000.</i></p>

50.	Ricci S. - Efficacia degli impianti tecnologici e comportamenti degli operatori nella sicurezza della circolazione ferroviaria - IX Convegno Nazionale SIDT <i>Metodi e Tecnologie per l'Ingegneria dei Trasporti</i> , Reggio Calabria, 2000.
51.	Ricci S. - Tecnologie e comportamenti umani nella sicurezza della circolazione ferroviaria - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> , Volume 56, Issue 5, May 2001, Pages 227-234 (ISSN 0020-0956) Secondo premio per i migliori articoli pubblicati nel 2001, recensita sulla rivista DB Select n. 10/2001 – Database: Scopus, U-GOV
52.	Malavasi G., Ricci S. - Use of synthetic models for the evaluation of reliability and regularity of railway operation - Conferenza internazionale <i>Railway Traction Systems</i> , Capri, 2001.
53.	Malavasi G, Ricci S. - A model for the evaluation of basic interval timetables and their effects on the carrying capacity of the stations - <i>World Congress on Railway Research 2001</i> , Köln, 2001.
54.	Ricci S. - Irregolarità di forma indotte nelle ruote ferroviarie - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> , Volume 56, Issue 10, October 2001, Pages 763-769 (ISSN 0020-0956) Recensita sulla rivista DB Select n. 02/2002 – Database: Scopus, U-GOV
55.	Ricci S., Volpe F. - Emissioni sonore del trasporto ferroviario in ambito urbano: un'analisi sperimentale - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> , Volume 57, Issue 1-2, January 2002, Pages 51-61 (ISSN 0020-0956) Database: Scopus (1 citazione), U-GOV
56.	Malavasi G., Raponi P., Ricci S., Spellucci C. - Simulation of a complex railway station with a Petri Nets based interlocking model - <i>International Workshop on Software Specification of Safety Relevant Transportation Control Tasks</i> , Braunschweig, 2002 (ISBN: 3183535122) Database: U-GOV
57.	Malavasi G., Ricci S. - Generalised Model for the performance evaluation of different railway freight terminals - <i>9th International Symposium on Railways on the Edge of the 3rd Millennium</i> , Zilina, 2002 (ISBN: 8071350591) Database: U-GOV
58.	Malavasi G., Ricci S. - Petri Net tools for simulation of railway operation - <i>9th Meeting of the EURO Working Group on Transportation</i> , Bari, 2002.
59.	Malavasi G., Ricci S. - Railway Traffic Simulation by means of a Petri Net model - COMPUTERS IN RAILWAYS VIII, ADVANCES IN TRANSPORT , 13, 407-415, 2002 (ISSN: 1462-608X) (ISBN:1-85312-913-5) (doi: 10.2495/CR020401) Database: U-GOV, Web of Science
60.	Pau M., Ricci S. - Sicurezza in ambito urbano e struttura di un'attività di risk-management - Quaderni AIPCR Comitato Tecnico C 10 "Aree Urbane e Trasporto Urbano Integrato" - XXIV Convegno Nazionale Stradale, Saint Vincent, 2002.
61.	De Vita M.G., Giovine V., Ricci S. - Analisi delle prestazioni di una stazione: Tarvisio Boscoverde - <i>Ingegneria Ferroviaria</i> n. 8/2002, Volume 57, Issue 8, August 2002, Pages 619-627 (ISSN 0020-0956) Secondo premio per i migliori articoli pubblicati nel 2002 – Database: Scopus (1 citazione), U-GOV
62.	Mazzone G.F., Ricci S., Valentini M.P. - Articolazione degli SIA. Progetti preliminari e progetto definitivo - Studi d'impatto ambientale nel settore dei trasporti (Capitolo 4.2). Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio. Servizio Valutazione Impatto Ambientale, Roma, 2002.

63.	Ricci S. - Articolazione degli SIA. Progetto esecutivo - Studi d'impatto ambientale nel settore dei trasporti (Capitolo 4.3). Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio. Servizio Valutazione Impatto Ambientale, Roma, 2002.
64.	Presta M., Ricci S. - Planning, construction and experimental tuning of an urban railway noise cadastre - <i>Advances in Transport, Volume 14, 2003, Pages 393-402</i> (ISSN: 1462-608X) – Database: Scopus, U-GOV, Web of Science
65.	Genovesi P., Malavasi G., Margarita G., Razionale P., Ricci S. - Metodologia di valutazione del rischio nei sistemi ferroviari sulla base dei regolamenti di circolazione e degli inconvenienti d'esercizio - Mostra Convegno CIFI Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari (volume I), Napoli, 2003.
66.	Malavasi G., Ricci S., Spellucci C., Senesi F. - Simulazione di sistemi di segnalamento di linea mediante modello a reti di Petri - Mostra Convegno CIFI Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari (volume I), Napoli, 2003.
67.	Malavasi G., Presta M., Ricci S., Scarano P. - Contributo del rumore ferroviario all'inquinamento acustico: metodologie di rilevamento e analisi - Mostra Convegno CIFI Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari (volume II), Napoli, 2003.
68.	Impastato S., Malavasi G., Ricci S. - Methodology for risk assessment at junctions between interconnected lines - <i>19th International Conference on Traffic and Transportation Sciences, Dresden, 2003.</i>
69.	De Angelis L., Malavasi G. - An integrated methodology for the analysis of a terminal station - <i>19th International Conference on Traffic and Transportation Sciences, Dresden, 2003.</i>
70.	Malavasi G., Ricci S. - Performances of railway freight terminals: a generalised model - <i>ETC 2003 Conference, Strasbourg, 2003</i> (ISBN: 0860503429) Database: U-GOV
71.	Malavasi G., Ricci S. - Analysis and carrying capacity evaluation of terminal railway stations - <i>11th International Symposium on Railways on the Edge of the 3rd Millennium, Zilina, 2004</i> (ISBN: 8080702497) Database: U-GOV
72.	Malavasi G., Ricci S. - Formalised procedures and formal methods for the railway safety planning and control activities - <i>FORMS/FORMAT 2004. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems, Braunschweig, 2004</i> (ISBN: 978-398033638-3) Database: U-GOV
73.	Malavasi G., Ricci S. - La modellazione dell'esercizio ferroviario attraverso le Reti di Petri - <i>Ingegneria Ferroviaria, Volume 60, Issue 3, March 2005, Pages 205-219</i> (ISSN: 0020-0956) Recensita sulla rivista DB Select n. 10/2005 – database: Scopus (1 citazione), U-GOV
74.	Lorenzini C., Ricci S. - Soglie di convenienza e coordinamento nei nodi di scambio dei servizi ad orario cadenzato - <i>Ingegneria Ferroviaria, Volume 60, Issue 3, March 2005, Pages 239-249</i> (ISSN: 0020-0956) Recensita sulla rivista DB Select n. 10/2005 – database: Scopus (2 citazioni), U-GOV
75.	Lorenzini C., Ricci S. - Application field and optimal co-ordination of fixed interval timetable services in passenger interchanges - <i>WIT Transactions on the</i>

	<i>Built Environment, Volume 77, 2005, Pages 133-142</i> (ISSN: 17433509) (ISBN: 184564008X;978-184564008-8) – Database: Scopus, U-GOV, Web of Science
76.	Malavasi G., Ricci S. - The sea-side port capacity: a synthetic evaluation model - <i>Advances in Architecture Series, Volume 19, 2005, Pages 471-480.</i> (ISSN: 1368-1435) – Database: Scopus (1 citazione), U-GOV
77.	Crenca D., Malavasi G., Ricci S. - Dependence of railway lines carrying capacity by signalling systems and track geometry - <i>1st International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailDelft2005, Delft, 2005</i> (ISBN: 9090195963) Database: U-GOV
78.	Antognoli M., Malavasi G., Ricci S. - Operation automation level in an underground line and service reliability - <i>1st International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailDelft2005, Delft, 2005</i> (ISBN: 9090195963) Database: U-GOV
79.	Malavasi G., Ricci S. - Regolamenti ed inconvenienti d'esercizio per la valutazione del rischio nel sistema ferroviario - <i>Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti. Seminario 2002, Franco Angeli, Milano, 2005</i> (ISBN: 9788846461810) Database: U-GOV
80.	Malavasi G., Quattrini A., Ricci S. - Un modello probabilistico per la quantificazione delle prestazioni e l'ottimizzazione operativa dei terminali intermodali merci - <i>Interporti, scali merci, centri logistici e sviluppo competitivo, Aracne Editrice, Roma, 2006</i> (ISBN: 978-885480844-7) Database: U-GOV
81.	Baldassarra A., Circi F., Crisarà N., Guerrucci L., Impastato S., Malavasi G., Raponi P., Ricci S., Spellucci C. - La simulazione dei sistemi ferroviari con le Reti di Petri - <i>Convegno La Ricerca nel Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma, 2006.</i>
82.	Lorenzini C., Ricci S. - Il coordinamento degli orari cadenzati nei nodi di scambio: un metodo euristico - <i>Didattica e ricerca nell'ingegneria dei trasporti. Franco Angeli, Milano, 2006</i> (ISBN: 978-884647501-5) Database: U-GOV
83.	Impastato S., Ricci S. - Safety system for railway operation relating to access charge on infrastructure - <i>IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), Volume 12, Issue PART 1, 2006, 6p</i> (ISSN: 14746670) (ISBN: 978-390266104-3) – Database: Scopus, U-GOV
84.	Dicembre A., Ricci S. - Fixed interval timetables integration in railway stations: topological and technological constraints - <i>14th International Symposium EURNEX–Zel 2006. Towards the competitive rail systems in Europe, Zilina, 2006</i> (ISBN: 808070550X) Database: U-GOV
85.	Malavasi G., Ricci S. - Circolazione dei treni merci sulle linee AV/AC con i sistemi di segnalamento ERTMS e tradizionali - <i>Limiti e prospettive di sviluppo del trasporto ferroviario delle merci. Franco Angeli, Milano, 2006</i> (ISBN: 978-884647884-9) Database: U-GOV
86.	Malavasi G., Quattrini A., Ricci S. - Effect of the distribution of the arrivals and of the intermodal units' sizes on the transit time through freight terminals - <i>WIT Transactions on the Built Environment, Volume 88, 2006, Pages 905-914</i> (ISSN:

	1743-3509) (ISBN: 1845641779;978-184564177-1) (doi: 10.2495/CR060881) – Database: Scopus (1 citazione), U-GOV, Web of Sciences
87.	Meda F., Ricci S. – ATP/ATC systems effects on line carrying capacity - <i>IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), Volume 11, Issue PART 1, 2006, Pages 257-260</i> (ISSN: 1474-6670) (ISBN: 978-390266113-5) (doi:10.3182/20060829-3-NL-2908.00045) – Database: Scopus, U-GOV
88.	Impastato S., Ricci S., Tieri A. - Monitoring and forecasting of railway traffic regularity by a Petri nets model - <i>4th International Scientific Conference Challenges in Transport and Communication, Pardubice, 2006</i> (ISBN: 978-807194880-3) Database: U-GOV
89.	Impastato S., Ricci S. - Gli strumenti per la pianificazione dei trasporti - <i>Politiche di sviluppo e trasporto integrato nelle aree urbane, Aracne Editrice, Roma, 2006</i> (ISBN: 978-885480769-3) Database: U-GOV
90.	Impastato S., Ricci S. - L'attuale sistema di trasporti e le maggiori criticità, la pianificazione urbanistica e trasportistica, il nuovo modello di mobilità: realizzazioni, progetti e iniziative - <i>Politiche di sviluppo e trasporto integrato nelle aree urbane, Aracne Editrice, Roma, 2006</i> (ISBN: 978-885480769-3) Database: U-GOV
91.	Impastato S., Malavasi G., Ricci S. - Sistemi di controllo e gestione centralizzata per l'esercizio delle linee di ferrovia metropolitana - <i>Trasporti & Cultura n. 16/2006</i> (ISSN 1971-6524) Database: U-GOV
92.	Meda F., Ricci S. - An original braking model for ATP systems - <i>5th European Conference on Braking, Lille, 2006.</i>
93.	Malavasi C., Marinacci G., Ricci S. - Capacità portuale lato mare: un modello di valutazione sintetica - Binari sul Mare - <i>Scenari di integrazione del trasporto merci, Officina Edizioni, Roma, 2006</i> (ISBN: 978-886490035-3) Database: U-GOV
94.	Ricci S., Tieri A. - Railway Traffic Regularity Monitoring and Forecasting. The Use of the Petri Nets Models – <i>6th Symposium FORMS/FORMAT 2007. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems, Braunschweig, 2007</i> (ISBN: 978-393765509-3) Database: U-GOV
95.	Ricci S. - Present and Future Railway Operation Research within EURNEX - <i>2nd International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis, Hannover, 2007</i> (ISBN: 978-907827102-4) Database: U-GOV
96.	Crenca D., Malavasi G., Ricci S. - Carrying Capacity Constraints for Railway Networks - <i>2nd International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis, Hannover, 2007</i> (ISBN: 978-907827102-4) Database: U-GOV
97.	Accattatis F., Ricci S. - Prospettive di utilizzo di sistemi energetici innovativi nel trasporto ferroviario - <i>Uso razionale dell'energia nel settore dei trasporti – Seminario Nazionale – Bologna, 28 marzo 2006 – Pitagora Editrice, Bologna, 2007</i> (ISBN: 978-883711670-5) Database: U-GOV
98.	Antognoli M., Impastato S., Ricci S. - La verifica delle stazioni terminali nelle linee di ferrovia metropolitana - <i>Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane. Franco Angeli, Milano, 2008</i> (978-884649774-1) Database: U-GOV

99. Impastato S., Malavasi G., Ricci S. - **Controllo e gestione centralizzata di una rete di trasporto a guida vincolata - La nuova sfida progettuale. Architettura ingegneria arte tra reale e virtuale.** Campanotto Editore, Pasian di Prato (Udine), 2008 (978-884560960-2) Database: U-GOV
100. Baldassarra A., Impastato S. - **Level crossing modelling for technological equipment performances evaluation - AATT 2008 – 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation,** Athina, 2008.
101. Marinacci C., Quattrini A., Ricci S. - **Performances and application fields of sea side port capacity models - AATT 2008 – 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation,** Athina, 2008.
102. Quattrini A., Ricci S. - **Application of a stochastic model to intermodal units' operations in rail-maritime terminals - 16th International Symposium EURNEX – Zel 2008. Towards more competitive European rail system,** Zilina, 2008 (ISBN: 978-808070853-5) Database: U-GOV
103. Marinacci C, Quattrini A., Ricci S. - **Integrated design process of maritime terminals assisted by simulation models - International Conference on Harbour, Maritime and Multimodal Logistics Modelling and Simulation, Volume 1, 2008, Pages 190-201, Pages 190-201 – Database: Scopus (3 citazioni), U-GOV, Web of Science (1 citazione)**
104. Ricci S., Tieri A. - **A Petri nets based decision support tool for railway traffic conflicts forecasting and resolution – WIT Transactions on the Built Environment, Volume 103, 2008, Pages 483-492 (ISSN: 17433509) (ISBN: 978-184564126-9) (doi: 10.2495/CR080471) – Database: Scopus (4 citazioni), U-GOV, Web of Science (2 citazioni)**
105. Ricci S., Tieri A. - **Railway traffic management: a decision support tool based on the Petri nets models - 7th Symposium FORMS/FORMAT 2008. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems, L'Armattan, Budapest, 2008 (ISBN: 978-963236138-3) Database: U-GOV**
106. Kontaxi E., Ricci S. - **Tecniche e metodologie per la determinazione della capacità ferroviaria: analisi comparata e prospettive di integrazione - 1° Convegno Nazionale SEF 09. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca, Roma, 2009 (ISBN: 978-885482361-7) Database: U-GOV**
107. Ricci S., Tieri A. - **Previsione e risoluzione dei conflitti nell'esercizio ferroviario con un modello di simulazione basato sulle Reti di Petri - 1° Convegno Nazionale SEF 09. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca, Roma, 2009 (ISBN: 978-885482361-7) Database: U-GOV**
108. Baldassarra A., Hantak H., Impastato S., Ricci S., Slovak R. - **L'attività di ricerca e sviluppo per la sicurezza dei passaggi a livello: il progetto SELCAT - 1° Convegno Nazionale SEF 09. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca, Roma, 2009 (ISBN: 978-885482361-7) Database: U-GOV**
109. Quattrini A., Ricci S. - **La quantificazione dei parametri operativi chiave nei terminali intermodali merci: prestazioni e applicazioni di un metodo - 1° Convegno Nazionale SEF 09. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca, Roma, 2009 (ISBN: 978-885482361-7) Database: U-GOV.**

110. Kontaxi E., Ricci S. - A technical handbook of railway capacity methods and models since 1950 - <i>17th International Symposium EURO – Zel 2009. Increasing the competitiveness of European rail system, Zilina, 2009</i> (ISBN: 9788055400235) Database: U-GOV
111. Ricci S. - The use of Petri nets models in railway traffic applications - <i>IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), Volume 2, Issue PART 1, 2009, Pages 151-156</i> (ISSN: 1474-6670) (ISBN: 978-390266144-9) – Database: Scopus (3 citazioni), U-GOV
112. Marinacci C., Ricci S. - Modelling Support for Maritime Terminals Planning and Operation - <i>8th International Symposium on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation TransNav 2009, Gdynia, 2009</i> (ISBN: 978-041580479-0) Database: U-GOV
113. Ricci S., Tieri A. - Check and forecasting of railway traffic regularity by a Petri Nets based simulation model / Verifica e previsione della regolarità del traffico ferroviario con un modello di simulazione basato sulle Reti di Petri - <i>Ingegneria Ferroviaria, Volume 64, Issue 9, September 2009, Pages 723-767</i> (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus (4 citazioni), U-GOV
114. Kontaxi E., Ricci S. - Methodological framework for railway capacity: comparative analysis towards a possible integration - <i>Horizons of Railway Transport, EDIS, Strecno, 2009</i> (ISBN: 978-805540094-5) Database: U-GOV
115. Dicembre A., Ricci S., Tieri A. - Capacity of Roma Ostiense station: comparison among synthetic, analytical and simulation models - <i>The Capacity of Transport Systems: arcs, nodes, services and technologies, Venezia, 2009</i> (ISBN: 978-889604918-0) Database: U-GOV
116. Kontaxi E., Ricci S. - Performances, integration and application fields of railway capacity evaluation methods and models - <i>International Conference The capacity of transport systems, Venezia, 2009.</i>
117. Kontaxi E., Ricci S. - Techniques and methodologies for carrying capacity evaluation: Comparative analysis and integration perspectives / Tecniche e metodologie per la determinazione della capacità ferroviaria: analisi comparata e prospettive d'integrazione - <i>Ingegneria Ferroviaria Volume 64, Issue 12, December 2009, Pages 1051-1080</i> (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus (6 citazioni), U-GOV
118. Ricci S. - Synthetic, analytical and simulation methods for complex railway stations capacity estimation - <i>First International Congress on Rail Transport Technology, Zaragoza, 2010.</i>
119. Ricci S., Tieri A. - Check and forecasting of railway traffic regularity by a Petri Nets based simulation model - <i>Railway Engineering n. 2/2010</i> (ISSN: 1743-3541) Database: U-GOV
120. Kontaxi E., Ricci S. - Railway capacity analysis: methodological framework and harmonization perspectives - <i>World Conference on Transport Research, Lisboa, 2010.</i>

121. Dicembre A., Ricci S. - Multi-method analysis for the assessment of railway operation on the western part of Rome's railway node - <i>World Conference on Transport Research</i> , Lisboa, 2010.
122. Kontaxi E., Ricci S. - Techniques and methodologies for carrying capacity evaluation: comparative analysis and integration perspectives - <i>Railway Engineering</i> n. 3/2010.
123. Kontaxi E., Ricci S. - Railway capacity analysis: infrastructure, operation and intervention due to big events - <i>International Conference Big events and transport: the transportation requirements for the management of large scale events Venezia, 2010</i> (ISBN: 978-888769751-3) Database: U-GOV
124. Dicembre A., Ricci S. - Assessment of improvements to Rome's railway services in view of the Olympic Games in 2020 - <i>International Conference Big events and transport: the transportation requirements for the management of large scale events Venezia, 2010</i> (ISBN: 978-888769751-3) Database: U-GOV
125. Ricci S. - Land, Environmental and Transportation Variables Evaluation - Feasibility Decisions in Transportation Engineering. Strategies for Transport Evaluation. McGraw-Hill, Milano, 2010 (ISBN: 978-883866307-9) Database: U-GOV
126. Baldassarra A., Impastato S., Ricci S. - Intermodal terminal simulation for operations management - <i>European Transport, Issue 46, December 2010, Pages 86-99</i> (ISSN: 1825-3997) – Database: Scopus (7 citazioni), U-GOV
127. Kontaxi E., Ricci S. - Calculation of railway network capacity: comparing methodologies for lines and nodes - <i>4th International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailRome 2011, Roma, 2011.</i> Database: U-GOV
128. Dicembre A., Ricci S. - Railway Traffic on High Density Urban Corridors: Capacity, Signalling and Timetable - <i>Journal of Rail Transport Planning & Management, Volume 1, Issue 2, December 2011, Pages 59-68</i> (ISSN: 2210-9706) (doi: 10.1016/j.jrtpm.2011.11.001) – Database: Scopus (36 citazioni), U-GOV
129. Libardo A., Ricci S. - Modelli integrati per l'ottimizzazione dei layout di stazione - <i>2° convegno nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari, Roma, 2011</i> (ISBN: 978-888665864-5) Database: U-GOV
130. Dicembre A., Mangone A., Ricci S., Carlini S., Stornelli S. - Tracciamento delle merci su ferro: caso rifiuti pericolosi - <i>2° convegno nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari, Roma, 2011</i> (ISBN: 978-888665864-5) Database: U-GOV
131. Dicembre A., Mangone A., Ricci S., Carlini S., Stornelli S. - Paperless freight transport logistics: food staff traceability model - <i>International Conference on Paperless Freight Transport Logistics E-FREIGHT 2011, München, 2011.</i>
132. Baldassarra A., Cosciotti E., Ricci S. - Energy efficiency and environmental criteria in the awarding of railway vehicles and services: methodologies of implementation and monitoring - <i>9th World Congress on Railway Research WCRR 2011, Lille, 2011.</i>
133. Chiusolo S., Dicembre A., Ricci S., Sorace F. - Automation of high Density Metro Lines: Rome line A case study - <i>Automated People Movers and Transit Systems</i>

<p>2011: <i>From People Movers to Fully Automated Urban Mass Transit - Proceedings of the 13th Int. Conference on Automated People Movers and Transit Systems, 2011, Pages 491-501</i> (ISBN: 978-078441193-3) (doi: 10.1061/41193(424)45) – Database: Scopus (2 citazioni), U-GOV</p>
<p>134. Kontaxi E., Ricci S. - Railway models for capacity calculation - <i>2nd International Conference on Models and Technologies for ITS</i>, Leuven, 2011.</p>
<p>135. Malavasi G., Palleschi P., Ricci S. - Driving and operation strategies for traction-energy saving in mass rapid transit systems - <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit Volume 225, Issue 5, September 2011, Pages 475-482</i> (ISSN: 0954-4097) (doi: 10.1177/2041301710395077) – Database: Scopus (16 citazioni), U-GOV, Web of Science (19 citazioni)</p>
<p>136. Ricci S., Marinacci C., Rizzetto L. - The modelling support to maritime terminals sea operation: The case study of port of Messina – <i>Journal of Maritime Research Volume 9, Issue 3, 2012, Pages 39-43</i> (ISSN: 1697-4840) – Database: Scopus (2 citazioni), U-GOV</p>
<p>137. Baldassarra A., Margiotta A., Marinacci C., Ricci S. - Containers Management Simulation in Short Sea Shipping - <i>International Research Conference on Short Sea Shipping 2012, Estoril, 2012</i> (ISBN: 978-972983246-8) Database: U-GOV</p>
<p>138. Kontaxi E., Ricci S. - Railway Capacity Handbook: A systematic Approach to Methodologies - <i>Elsevier. Procedia. Social and Behavioural Sciences, 48, 2689-2696, 2012</i> (ISSN: 1877-0428) (doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1238) – Database: U-GOV, Web of Science (3 citazioni)</p>
<p>139. Ciuffini F., Ricci S., Sitongia G.R. - Track access charge algorithms in EU railways: a dynamic benchmarking - <i>ROAD AND RAIL INFRASTRUCTURE II, Road and Rail Infrastructure, 161-168, 2012</i> (ISSN: 1848-9850) (ISBN: 978-953-6272-50-1) – Database: U-GOV, Web of Science</p>
<p>140. Lopez Lambas M.E., Ricci S. - Implementation and management of private traffic limitation in urban areas: experiences and methodologies – <i>WIT Transactions on the Built Environment, Volume 128, 2012, Pages 493-502</i> (ISSN: 1743-3509) (ISBN: 978-184564580-9) (doi: 10.2495/UT120421) – Database: Scopus, U-GOV</p>
<p>141. Kontaxi E., Marinacci C., Ricci S. - Un approccio metodologico strutturato allo sviluppo dei progetti Marco Polo - <i>1° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma, 2012</i> (ISBN: 978-888665899-7) Database: U-GOV</p>
<p>142. Marinacci C., Ricci S., Tombesi E. - Un approccio alla progettazione operativa di un porto basato sulla simulazione: il caso di studio di Messina - <i>1° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma, 2012</i> (ISBN: 978-888665899-7) Database: U-GOV</p>
<p>143. Marinacci C., Masala R., Ricci S. - Cold-ironing portuale: stato dell'arte e possibili sviluppi - <i>1° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma, 2012</i> (ISBN: 978-888665899-7) Database: U-GOV</p>

144. Matsika E., Ricci S., Mortimer P., Georgiev N., O'Neill C. - **Rail vehicles, environment, safety and security** - *Research in Transportation Economics, Volume 41, Issue 1, May 2013, Pages 43-58* (ISSN: 0739-8859) (doi: 10.1016/j.retrec.2012.11.011) – Database: Scopus (7 citazioni), U-GOV, Web of Science (10 citazioni)
145. Marinov M., Ricci S., Sahin I., Vasic-Franklin G. - **Railway operations, time-tabling and control** - *Research in Transportation Economics, Volume 41, Issue 1, May 2013, Pages 59-75* (ISSN: 0739-8859) (doi: 10.1016/j.retrec.2012.10.003) – Database: Scopus (6 citazioni), U-GOV, Web of Science (10 citazioni)
146. Cosciotti E., Ricci S. - **Simulation and functional requirements of energy-efficient driving** - *RailCopenhagen 2013. 5th International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis, Kobenhavn, 2013* (ISBN 978-877327246-6) Database: U-GOV
147. Marinacci C., Masala R., Ricci S., Tieri A. - **Technical-Economical and Financial Analysis of Cold-Ironing: Case study of Cruise Terminal of Port of Venice** - *Computational Methods in Marine Engineering V - Proceedings of the 5th International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2013, Pages 564-574* (ISBN 978-849414074-7) – Database: Scopus, U-GOV, Web of Science
148. Accettura A., Garzia F., Ricci S. - **An early warning system for railways and highways tunnels using artificial neural networks** - *SEF 13. 3° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: tecnologie e regolamentazione per la competizione, Roma, 2013* (ISBN 978-885486046-9) Database: U-GOV
149. Mangone A., Ricci S. – **Modeling of port - freight village systems and loading units' tracking functions / Modellazione dei sistemi porto-interporto e delle funzioni di tracciabilità delle unità di carico** – *Ingegneria Ferroviaria, Volume 69, Issue 1, 1 January 2014, Pages 7-37* (ISSN: 0020-0956) Secondo premio per i migliori articoli pubblicati nel 2014 – Database: Scopus (6 citazioni), U-GOV
150. Ricci S. – **Systematic approach to Functional Requirements for Future Freight Terminals** – *5th Transport Research Arena TRA 2014, Paris, 2014*. Database: U-GOV
151. Ricci S. – **Automation in Railway Operations: Challenges, Perspectives and Experimented Effects on System Performance** – *International Journal of Railway Technology, Volume 3 - Issue 1 - 2014* (ISSN: 2049-5358) (doi: 10.4203/ijrt.3.1.5) – Database: U-GOV
152. Ricci S. – **Punctuality Based Calibration of Railway Capacity Models** – *Civil Comp Proceedings, Volume 104, 2014* (ISSN: 1759-3433) (doi: 10.4203/ccp.104.199) – Database: Scopus, U-GOV
153. Lopez Lambas M.E., Ricci S. – **The environmental and economic effects of innovative measures in urban parcels delivery** – *WIT Transactions on the Built Environment, Volume 138, 2014, Pages 235-246* (ISSN 1743-3509) (ISBN: 978-1-84564-778-0) (doi: 10.2495/UT140201) – Database: Scopus, U-GOV
154. Lopez Lambas M.E., Ricci S. – **Planning and management of mobility in natural protected areas** – *Procedia - Social and Behavioral Sciences, 162, 2014, XVIII*

Congreso Panamericano de Ingenieria de Transito, Transporte y Logistica. PANAM 2014 (ISSN: 1877-0428) (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.12.213) Database: U-GOV

155. Malavasi G., Molkova T., Ricci S., Rotoli F. – **A synthetic approach to the evaluation of the carrying capacity of complex railway nodes** – *Journal of Rail Transport Planning & Management, Volume 4, Issue 1-2, 2014, Pages 28-42* (ISSN: 2210-9706) (doi: 10.1016/j.jrtpm.2014.06.001) – Database: Scopus (11 citazioni), U-GOV
156. Dessi L., Marinacci C., Ricci S. – **Analisi dei cicli operativi ed identificazione di scenari di sviluppo per il terminal carbonifero di Civitavecchia** – *2° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti. Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità, Roma, 2014* (ISBN: 978-88-548-7563-0) (doi: 10.4399/97888548756307) Database: U-GOV
157. Polo R.A., Ricci S. – **Ports structural and operational benchmark: methodology and application to Mediterranean basin** – *WCTRS Special Interest Group 2 International Conference The port and maritime sector: key developments and challenges, Antwerpen, 2015*. Database: U-GOV
158. Impastato S., Rea F.M., Ricci S. – **Economic-financial evaluation and multi-criteria analysis of innovative public transport guided systems: an application to “Linea della Musica” in Rome** – *Urban Transport XXI. WIT Transactions on the Built Environment Volume 146* (ISSN 1743-3509) (doi: 10.2495/UT150161) Database: U-GOV
159. Antognoli M., Capodilupo L., Karl J., Muller B.B., Furiò Prunonosa S., Malavasi G., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Schneberger J., Thunborg M., Tombesi E. – **Metodi analitici e modelli di simulazione per la valutazione d’innovazioni tecnologiche e operative dei terminali ferroviari merci** – *SEF 15. 4° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: soluzioni e strategie per lo sviluppo del trasporto ferroviario, Roma, 2015* (ISBN 978–88–548–8772–5) Database: U-GOV
160. Coviello N., Dalla Chiara B., Ricci S. – **Scheduling algorithms for rail operations and the automatic generation of timetables: application for railway capacity and perturbation evaluation / Generazione automatica di orari ed applicazioni di algoritmi di programmazione per lo studio di capacità e perturbazioni di linee ferroviarie** – *Ingegneria Ferroviaria, Volume 70, Issue 10, October 2015, Pages 787-820* (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus (6 citazioni), U-GOV
161. Rotoli F., Ricci S., Navajas Cawood E., Malavasi G. – **Capacity versus punctuality assessment procedures and accessibility measures for rail networks / Procedure di valutazione di capacità/puntualità e misure di accessibilità per reti ferroviarie** – *Ingegneria Ferroviaria, Volume 70, Issue 12, December 2015, Pages 1011-1040* (ISSN: 0020-0956) Secondo premio per i migliori articoli pubblicati nel 2015 – Database: Scopus (5 citazioni), U-GOV
162. Ricci S., Capodilupo L., Tombesi E. – **Discrete Events Simulation of Intermodal Terminals Operation: Modelling Techniques and Achievable Results** – *Civil Comp Proceedings, Volume 110, 2016* (ISSN 1759-3433) (doi: 10.4203/ccp.110.288) – database: Scopus (2 citazioni), U-GOV
163. Ricci S., Capodilupo L., Mueller B., Karl J., Schneberger J. – **Assessment Methods for Innovative Operational Measures and Technologies for Intermodal Freight**

Terminals – *Transportation Research Procedia*, Volume 14, 2016, Pages 2840-2849 (ISSN 2352-1465) (doi: 10.1016/j.trpro.2016.05.351) – Database: Scopus (2 citazioni), U-GOV, Web of Science (1 citazione)

164. Antognoli M., Capodilupo L., Furiò Pruñonosa S., Malavasi G., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Tombesi E. – **Analytical and simulation based methods for assessing measures and technologies capable to improve operation in railway freight terminals** – *World Conference on Railway Research*, Milano, 2016 – Database: U-GOV
165. Ronzino C.D., Carillo D., Malavasi G., Ricci S., Genovesi P., Parente A. – **The human factor in the designing process of the Italian operational rules** – *World Conference on Railway Research*, Milano, 2016 – Database: U-GOV
166. Capodilupo L., Furiò Pruñonosa S., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L. – **Analytical methods and simulation models to assess innovative operational measures and technologies for rail port terminals: the case of Valencia Principe Felipe terminal** – *XII Conference on Transport Engineering CIT 2016*, Valencia, 2016 (doi: 10.4995/CIT2016.2016.3398) – Database: U-GOV, Web of Science
167. Lehnert M., Ricci S. – **Rail Operations and Energy Management** – *Sustainable Rail Transport. Proceedings of RailNewcastle Talks 2016*, Springer International Publishing, Cham, 2017 (ISSN 2196-5544) (doi: 10.1007/978-3-319-58643-4_2) – Database: U-GOV
168. Pace G., Ricci S. – **Multimodal, Intermodal and Terminals** – *Sustainable Rail Transport. Proceedings of RailNewcastle Talks 2016*, Springer International Publishing, Cham, 2017 (ISSN 2196-5544) (doi: 10.1007/978-3-319-58643-4_11) – Database: U-GOV
169. Ricci S., Baldassarra A., Bevivino B., Marinacci C. – **Modeling an offshore container terminal: The Venice case study** – *Journal of Maritime Research*, Vol. XIII, N° II, 2016, Pages 57-62 (ISSN: 1697-4040) – Database: U-GOV
170. Rotoli F., Malavasi G., Ricci S., Navajas E.C., Ibanez J.N. – **Capacity analysis of suburban rail networks** – *Comprail 2016. WIT Transactions on The Built Environment* 162 (ISSN: 1743-3509) (doi:10.2495/CR160111) – Database: U-GOV
171. Bruner M., Casale R., Corazza G.R., Ricci S. – **IF: 70 anni di ingegneria ferroviaria! / IF: 70 years of railway engineering!** – *Ingegneria Ferroviaria* n. 07-08/2016 (ISSN: 0020-0956) – Database: U-GOV
172. Islam D.M.Z., Ricci S., Nelldal B.L. – **How to make modal shift from road to rail possible in the European transport market, as aspired to in the EU Transport White Paper 2011** – *European Transport Research Review*, Volume 8, Issue 3, 1 September 2016, Article number 18 (ISSN: 1866-8887) (doi: 10.1007/s12544-016-0204-x) – Database: Scopus (11 citazioni), U-GOV, Web of Science (9 citazioni)
173. Malloni N., Ricci S., Marinacci C., Vitali P. – **Nuovo terminal Ro-Ro Fusina nel porto di Venezia. Analisi tecniche ed economiche per la stima della domanda di trasporto** – 3° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Mediterraneo e Sistemi di Trasporto, Roma, 2016 (ISBN 978-88-548-9663-5) (doi: 10.4399/97888548966359) – Database: U-GOV

174. Capodilupo L., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Tombesi E. – **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** – 3° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Mediterraneo e Sistemi di Trasporto, Roma, 2016 (ISBN 978-88-548-9663-5) (doi: 10.4399/978885489663511) – Database: U-GOV
175. Rotoli F., Malavasi G., Ricci S. – **Complex railway systems: capacity and utilisation of interconnected networks** – European Transport Research Review n. 08/2016 (ISSN: 1866-8887) (doi: 10.1007/s12544-016-0216-6) – Database: Scopus (10 citazioni), U-GOV
176. Lo Prencipe G., Moretti L., Moretti M., Ricci S. – **Rail accessibility to a planned new soccer stadium in Rome / Accessibilità ferroviaria al nuovo stadio di Roma** – Ingegneria Ferroviaria, Volume 72, Issue 4, April 2017, Pages 287-305 (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus (2 citazioni), U-GOV
177. Moretti L., Moretti M., Ricci S. – **Upgrading of Florence public transport to incorporate new tramlines / Riassetto del trasporto pubblico di Firenze a seguito dell'entrata in servizio di nuove linee di tram** – Ingegneria Ferroviaria, Volume 72, Issue 7-8, July-August 2017, Pages 569-584 (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus (4 citazioni), U-GOV
178. Licciardello R., Malavasi G., Ricci S., Vitali P. – **Wear rates in urban rail systems** – WIT Transactions on The Built Environment, Volume 176, 2017, Pages 291-301 (ISBN: 978-1-78466-209-7) (doi:10.2495/UT170481) – Database: Scopus, U-GOV
179. Antognoli M., Girolami F., Ricci S., Rizzetto L. – **Effects 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, n. 1, 2018, Pages 1-10 (ISSN: 2058-8305 paper, ISSN: 2058-8313 online) (doi: 10.2495/TDI-V2-N1-1-10) – Database: U-GOV
180. Garcia Martinez A., Diez J., Lopez Lambas M.E., Ricci S. – **From car to bike: marketing and dialogue as a driver of change** – WIT Transactions on The Built Environment, Volume 176, 2017, Pages 413-423 (ISBN: 978-1-78466-209-7) – Database: U-GOV
181. Migliorini C., Ricci S., Tombesi E. – **Analysis and assessment of eco-driving strategies for train drivers training / Analisi e valutazione delle strategie di guida ecologica dei treni per la formazione del personale di condotta** – Ingegneria Ferroviaria, Volume 72, Issue 10, October 2017, Pages 727-758 (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus, U-GOV
182. Galli A., Genovesi P., Guerrucci L., Franco A., Marinacci C., Ricci S. – **Definizione di un metodo di analisi dei rischi per l'individuazione della graduatoria di priorità di intervento in relazione ai pericoli ferroviari tipici dei Passaggi a Livello** – SEF 17. 5° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: riforme, innovazioni e investimenti per un mercato integrato, Roma, 2017 (ISBN 978-88-255-0806-2) Database: U-GOV
183. Antognoli M., Capodilupo L., Marinacci C., Ricci S., Rizzetto L., Tombesi E. – **Present and Future Operation of Rail Freight Terminals** – *Studies in Systems,*

Decision and Control 155, 2018 (ISBN 978–3–319-78294-2) (doi: 10.1007/978-3-319-78295-9_6) - Database: Scopus (1 citazione), U-GOV

184. Rotoli F., Valeri E., Ricci S., Rizzetto L., Malvasi G. – **An analysis of the railway access charges regime in the Italian context** – *Transport Policy* 64, 2018 (ISSN 0967-070X) (doi: 10.1016/j.tranpol.2018.01.006) - Database: Scopus (1 citazione), U-GOV, Web of Science

185. Malvasi G., Ricci S., Rizzetto L., Rotoli F., Valeri E. – **Effetti potenziali del cambiamento nel regime italiano dei diritti di accesso ferroviari sui servizi passeggeri / Potential effects of changes in the Italian railway access charge regime on passenger services** – *Ingegneria Ferroviaria, Volume 74, Issue 3, March 2019, Pages 183-206* (ISSN: 0020-0956) – Database: Scopus, U-GOV

Nell'ambito dei medesimi settori di ricerca il sottoscritto è inoltre stato curatore dei volumi nel seguito descritti.

1. Impastato S., Ricci S. (a cura di) – **Sicurezza ed esercizio ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca - Atti del 1° Convegno Nazionale** – *Aracne, Roma, 2009* (ISBN: 978-885482361-7) Database: U-GOV

2. Impastato S., Ricci S. (a cura di) – **Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: Innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari** – *Ingegneria 2000, Roma, 2011* (ISBN: 978-888665864-5) Database: U-GOV

3. Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – **Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo** – *Ingegneria 2000, Roma, 2012* (ISBN: 978-888665899-7) Database: U-GOV

4. Impastato S., Ricci S. (a cura di) – **Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: Tecnologie e Regolamentazione per la Competizione. Atti del 3° Convegno Nazionale** – *Aracne, Roma, 2013* (ISBN: 978–885486046–9) Database: U-GOV

5. Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – **Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti. Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità** – *Aracne, Roma, 2014* (ISBN: 978-885487563-0) Database: U-GOV

6. Impastato S., Ricci S. (a cura di) – **Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: Soluzioni e Strategie per lo Sviluppo del Trasporto Ferroviario** – *Aracne, Roma, 2015* (ISBN: 978-885488772-5) Database: U-GOV

7. Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – **Mediterraneo e sistemi di trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri. Integrazione economico-sociale con i Paesi della sponda Sud** – *Aracne, Roma, 2016* (ISBN: 978-885489663-5) Database: U-GOV

8. Impastato S., Ricci S. (a cura di) – **Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: Riforme, innovazioni e investimenti per un mercato integrato. Atti del 5° Convegno Nazionale** – *Aracne, Roma, 2017* (ISBN: 978-882550806-2) Database: U-GOV

8. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E VISITE TECNICHE

Dicembre 1989, Genova - Convegno CIFI-DITEL Sistemi esperti ed intelligenza artificiale nei trasporti su rotaia
Novembre 1990, Zermatt, Visp, Interlaken - Viaggio di studio dell'Università della Basilicata e di Firenze presso impianti delle ferrovie svizzere (BVZ e BOB).
Novembre 1990, Genova - Convegno CIFI-DITEL Trasporti e sistema città: ruoli e tecnologie per il trasporto elettrificato.
Novembre 1991, Genova - Convegno CIFI-DITEL Integrazione strada-rotaia: strategie e tecnologia.
Novembre 1991, Padova - Convegno URBANIA Il tram nelle città medie europee.
Giugno 1992, Lyon - <i>6th World Conference on Transportation Research.</i>
Novembre 1992, München, Kassel, Hamburg, Lathen - Viaggio di studio CIFI presso impianti delle ferrovie tedesche (DB) e del Transrapid.
Novembre 1992, Genova - Convegno CIFI-DITEL Sviluppo e prospettive dei trasporti elettrificati: ricerca ed innovazione.
Giugno 1993, Trieste - Convegno ANIPLA ATS 93 - Automazione e sistemi di trasporto.
Ottobre 1993, Roma - Primo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2.
Novembre 1993, Napoli - Viaggio di studio CIFI presso impianti delle FS e della ferrovia Circumvesuviana.
Febbraio 1994, Warszawa - Viaggio di studio CIFI presso impianti delle ferrovie polacche (PKP).
Ottobre 1994, Capri - Convegno CNR La valutazione dell'impatto ambientale nei trasporti.
Novembre 1994, Paris - <i>World Conference on Railway Research '94.</i>
Novembre 1994, Calais, Folkestone - Viaggio di studio UIC-SNCF presso impianti dell'Eurotunnel.
Maggio 1995, Genova - Secondo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2.
Giugno 1995, Torino - IV Seminario scientifico della SIDT.
Giugno 1995, Wien, Linz, Budapest - Viaggio di studio CIFI presso impianti delle ferrovie austriache (ÖBB) ed ungheresi (MAV) e della metropolitana di Budapest.
Novembre 1995, Verona - Convegno UEEIV-CIFI Rail 21 - I grandi assi transeuropei.
Giugno 1996, Napoli - V Convegno Nazionale della SIDT.
Novembre 1996, Genova - 43° Convegno Internazionale delle Comunicazioni Globalizzazione e personalizzazione nelle comunicazioni.
Giugno 1997, Bologna - VI Convegno Nazionale della SIDT.

Settembre 1997, Budva - <i>5th Meeting of the EURO Working Group on Transportation.</i>
Novembre 1997, Taormina - Terzo Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti 2.
Novembre 1997, Firenze - <i>World Conference on Railway Research '97.</i>
Dicembre 1997, Genova - 44° Convegno Internazionale delle Comunicazioni La qualità nelle comunicazioni.
Marzo 1998, Roma - Seminario CNR-MIP Sistemi innovativi di trasporto e politiche di pricing.
Luglio 1998, Antwerpen - <i>8th World Conference on Transportation Research.</i>
Agosto 1998, Lisboa - <i>4th International Conference Urban Transport 98.</i>
Settembre 1998, Lisboa – <i>6th International Conference Comrail 98.</i>
Settembre 1998, Goteborg - <i>6th Meeting of the EURO Working Group on Transportation.</i>
Ottobre 1998, Firenze - Convegno <i>Alter Europe Alternative traffic in towns.</i>
Novembre 1998, Napoli - Mostra Convegno CIFI-AEI La tecnologia del trasporto su ferro e l'orientamento al mercato.
Dicembre 1998, Reggio di Calabria - I Convegno Università di Reggio Calabria Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti.
Gennaio 1999, Martigny - Viaggio di studio presso il sito sperimentale City Car.
Marzo 1999, Mendrisio - Viaggio di studio presso il sito sperimentale VEL.
Aprile 1999, Saint Quentin en Yvelines. Viaggio di studio presso il sito sperimentale Praxitele.
Aprile 1999, Roma - Convegno AIIT Mobilità 2000. Ricerca e innovazione nel campo del traffico e dei trasporti.
Agosto 1999, Helsinki - <i>7th Meeting of the EURO Working Group on Transportation.</i>
Settembre 1999, Toulouse - <i>FM'99 World Congress on Formal Methods.</i>
Ottobre 1999, Roma - Tavola Rotonda Ministero dell'Ambiente Il nuovo Piano Generale dei Trasporti: conoscenze di base e orientamenti politici per andare verso la sostenibilità.
Ottobre 1999, Poznan, Krakow - <i>Conference on Modelling and Management in Transportation.</i>
Ottobre 1999, Milano - Seminario SIDT Metodi e modelli per l'analisi e la progettazione dei sistemi di trasporto pubblico locale.
Novembre 1999, Roma - Quarto Convegno Nazionale sul Progetto Finalizzato Trasporti.
Dicembre 1999, Reggio di Calabria - II Convegno Università di Reggio Calabria Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti.
Gennaio 2000, Roma - Convegno MIMIC La progettazione e la realizzazione dei nodi d'interscambio.

Giugno 2000, Genova - <i>International Workshop of the WCTRS Special Interest Group on Maritime Transport and Ports (SIG-2).</i>
Luglio 2000, Cambridge - <i>6th International Conference Urban Transport 2000.</i>
Settembre 2000, Bologna - <i>7th International Conference Comprail 2000.</i>
Settembre 2000, Roma - <i>8th Meeting of the EURO Working Group on Transportation – Rome Jubilee 2000 Conference.</i>
Ottobre 2000, Roma - Convegno Internazionale CNR Sicurezza nei trasporti. Nuovi obiettivi. Nuovi assetti istituzionali.
Novembre 2000, Roma - Giornata di studio ATI Aspettative ambientali e futuro tecnologico dei motori termici per propulsione veicolare.
Dicembre 2000, Reggio di Calabria - IX Convegno Nazionale SIDT Metodi e tecnologie per l'ingegneria dei trasporti.
Aprile 2001, Roma - Conferenza La realizzazione del sistema di trasporto pubblico su sede separata nell'area metropolitana di Roma.
Maggio 2001, Capri - <i>International Conference Railway Traction Systems.</i>
Maggio 2001, Roma - Convegno Università di Roma Tor Vergata La programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale.
Maggio 2001, Paris - <i>Conférence Vers de nouveaux systèmes de déplacements urbains.</i>
Ottobre 2001, Firenze - Convegno L'evoluzione delle caratteristiche tecniche, del mercato e delle tecnologie per il trasporto ferroviario.
Novembre 2001, Firenze - Convegno CIFI Le nuove Professioni: l'Ingegnere nei Trasporti.
Novembre 2001, Roma - Presentazione SciroTÜV Un Partner per la Certificazione Ferroviaria.
Novembre 2001, Köln - <i>World Conference on Railway Research 2001.</i>
Gennaio 2002, Roma - Giornata APRE Progetti comunitari di ricerca e sviluppo nel settore energetico.
Aprile 2002, Braunschweig - <i>DFG International Workshop on Software Specification of Safety Relevant Transportation Control Tasks.</i>
Maggio 2002, Zilina - <i>University of Zilina 9th International Symposium on Railways on the Edge of the 3rd Millennium.</i>
Giugno 2002, Bari - <i>9th Meeting of the EURO Working Group on Transportation.</i>
Giugno 2002, Lemnos - <i>8th International Conference Comprail 2002.</i>
Giugno 2002, Roma - Seminario CIFI Linee di trazione elettrica di RFI.
Ottobre 2002, Roma - Convegno Roma H2. Fonti rinnovabili a idrogeno: Italia protagonista dell'energia di domani.
Novembre 2002, Roma - Seminario MetRo Il quadro normativo per la sicurezza e l'impatto ambientale nel trasporto metro-ferroviario.

Febbraio 2003, Roma - Convegno Regione Lazio Cura, convalescenza o guarigione per il trasporto ferroviario e l'integrazione tariffaria e modale nel Lazio.
Maggio 2003, Napoli - Mostra Convegno CIFI Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari.
Giugno 2003, Genova - Convegno Nazionale SIDT Ricerca e docenza in una visione sistemica e componentistica dei Trasporti.
Giugno 2003, Roma - Convegno CIFI Sistemi di trasporto a trazione elettrica in campo urbano. Nuove proposte per la città di Roma.
Settembre 2003, Dresden - <i>19th International Conference on Traffic and Transportation Sciences.</i>
Ottobre 2003, Strasbourg - <i>ETC 2003 Conference.</i>
Maggio 2004, Zilina - <i>University of Zilina 11th International Symposium on Railways on the Edge of the 3rd Millennium.</i>
Giugno 2004, Paris - <i>International Conference on Urban Guided Transport Management System.</i>
Settembre 2004, Roma - XII Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2004 Limiti e prospettive di sviluppo del trasporto ferroviario delle merci.
Dicembre 2004, Braunschweig - <i>University of Braunschweig 5th Symposium FORMS/FORMAT 2004. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems.</i>
Dicembre 2004, Roma - Seminario Università degli studi di Roma "La Sapienza" Valutazione degli investimenti infrastrutturali ferroviari.
Aprile 2005, Barcelona - <i>4th International Conference on Maritime Engineering, Ports and Waterways PORTS 2005.</i>
Aprile 2005, Roma - Seminario Università degli studi di Roma "La Sapienza" Le imprese incontrano il Corso di Laurea in Ingegneria dei Trasporti.
Giugno 2005, Delft - <i>1st International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailDelft2005.</i>
Ottobre 2005, Pisa - XIII Convegno Nazionale L'insegnamento universitario delle discipline trasportistiche e Seminario Scientifico SIDT 2005 Il trasporto pubblico locale.
Novembre 2005, Venezia - Convegno IUAV Interporti, scali merci, centri logistici e sviluppo competitivo.
Novembre 2005, Civitavecchia - VIII Edizione delle Giornate italiane di Ingegneria Costiera.
Gennaio-Febbraio 2006, Roma - Convegno La Ricerca nel Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade.
Febbraio 2006, Palermo - Seminario Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo Impianti e terminali dei sistemi di trasporto.
Maggio 2006, Zilina - <i>14th International Symposium EURNEX – Zel 2006 Towards the competitive rail systems in Europe.</i>

Luglio 2006, Praha - <i>8th International Conference Comprail 2006. Computer System Design and Operation in the Railway and other Transit Systems.</i>
Agosto 2006, Delft - <i>11th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems.</i>
Ottobre 2006, Napoli, XXV Convegno Nazionale Stradale AIPCR.
Novembre 2006, Venezia - Convegno URBAN PROMO Trasporto marittimo – porti – intermodalità ferroviaria: tecnologie, infrastrutture e servizi per lo sviluppo del combinato.
Gennaio 2007, Braunschweig - <i>6th Symposium FORMS/FORMAT 2007. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems.</i>
Febbraio 2007, Napoli - XIV Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2007 Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane.
Marzo 2007, Hannover - <i>2nd International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailHannover 2007.</i>
Maggio 2007, Roma - Seminario Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" Modellistica e sperimentazione nell'Ingegneria Ferroviaria.
Maggio 2007, Lille - <i>1st SELCAT Workshop. Level Crossing Appraisal.</i>
Giugno 2007, Roma - Convegno URIA La Metropolitana del mare nella Regione Lazio.
Giugno 2007, Roma - Convegno AISIF Studiare l'ingegneria ferroviaria: dall'esperienza allo sviluppo.
Novembre 2007, Venezia - Convegno URBAN PROMO I Trasporti nella città del XXI secolo. Scenari per l'innovazione.
Dicembre 2007, Roma - Seminario Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" Modellistica ed esperienze operative nell'ingegneria marittima.
Giugno 2008, Civitavecchia - Convegno NITEL La security nel mondo dei trasporti: focus sulla modalità marittima.
Giugno 2008, Rende - XV Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2008 Quali interventi per una mobilità sostenibile?
Giugno 2008, Roma - 3 ^o Convegno Nazionale Sistema Tram. Tram...andare.
Giugno 2008, Paris - <i>3rd SELCAT Workshop. Level Crossing Methodology.</i>
Settembre 2008, Mellieha - <i>14th International Conference Urban Transport 2008.</i>
Ottobre 2008, Budapest - <i>7th Symposium FORMS/FORMAT 2008. Formal Methods for Automation and Safety in Railway and Automotive Systems.</i>
Novembre 2008, Venezia - <i>International Transportation Decision Making. Issues, tools, models and case studies.</i>
Dicembre 2008, Lyon - <i>Sustainable Transport & Mobility Research and Climate Change Challenge. EU French Presidency Event.</i>
Febbraio 2009, Zürich - <i>3rd International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailZürich 2009.</i>

Marzo 2009, Roma - 1° Convegno Nazionale SEF 09. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca.
Aprile 2009, Civitavecchia - <i>Workshop Transport and Cindynics</i> .
Maggio 2009, Roma - Convegno Tecnico Sistemi di trasporto rapido di massa a completa automazione.
Giugno 2009, Bari - <i>2nd IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems DCDS'09</i> .
Giugno 2009, Gdynia - <i>8th International Symposium on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation TransNav 2009</i> .
Giugno 2009, Roma - <i>International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems</i> .
Giugno 2009, Milano - XV Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2009 <i>The effects of important events on land-use and transport: towards Milan Expo 2015 and Naples Forum 2013</i> .
Ottobre 2009, Roma - <i>Joint Event East-West Med on the development of the Mediterranean Motorways of the Sea</i> .
Novembre 2009, Venezia - <i>International Conference The capacity of transport systems</i> .
Novembre 2009, Marseille - <i>Symposium Join the Med – Tracking Community</i> .
Aprile 2010, Zaragoza - <i>First International Congress on Railtransport Technology</i> .
Maggio 2010, Roma - Convegno Ingegneria della Logistica e dei Trasporti; progettualità e sostenibilità.
Giugno 2010, Roma - XVII Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2010 <i>External costs of transport systems: theory and applications</i> .
Giugno 2010, Civitavecchia - <i>Symposium Med-Tracking Challenges in the Mediterranean: Inter-Modal & Inter-Operability & Hinterland Green Transport of Goods</i> .
Luglio 2010, Lisboa - <i>World Conference on Transport Research</i> .
Ottobre 2010, Venezia - <i>7th Venice Transport International Conference Big events and transport</i> .
Novembre 2010, Genova - Port & Shipping Tech. Forum internazionale Innovazione Tecnologica per lo sviluppo competitivo e sostenibile del Sistema logistico portuale e dello Shipping.
Novembre 2010, Roma - Mercintreno. Il forum internazionale per lo sviluppo del trasporto ferroviario delle merci.
Febbraio 2011, Roma - <i>4th International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis RailRome 2011</i> .
Febbraio 2011, Roma - 2° Convegno Nazionale SEF 11. Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari.

Maggio 2011, Civitavecchia - Il porto ed il suo Territorio. Cenni storici, crisi dei traffici, prospettive future.
Maggio 2011, Lille - <i>9th World Congress on Railway Research WCRR 2011.</i>
Maggio 2011, Paris - <i>13th International Conference APM-ATS Automated People Movers & Transit Systems.</i>
Giugno 2011, Zaragoza - <i>Second International Congress on Rail Transport Technology RAIL SPAIN.</i>
Giugno 2011, Leuven - <i>2nd International Conference on Models and Technologies for ITS.</i>
Settembre 2011, Civitavecchia - 1° Seminario Michelangelo a Civitavecchia. I giovani del Mediterraneo sono davanti a grandi sfide.
Ottobre 2011, Venezia - XVIII Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT 2011 La sostenibilità economico-finanziaria, energetico ed ambientale dei sistemi di trasporto e il contributo dell'innovazione tecnologica.
Ottobre 2011, Roma - <i>InnoSuTra Workshop Innovation Processes in Surface Transport.</i>
Aprile 2012, Estoril - <i>International Research Conference on Short Sea Shipping 2012.</i>
Aprile 2012, Athina - <i>TRA Transport Research Arena. Europe 2012.</i>
Maggio 2012, Dubrovnik - <i>2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure.</i>
Maggio 2012, A Coruña - <i>18th International Conference on Urban Transport and the Environment URBAN TRANSPORT XVIII.</i>
Maggio 2012, Roma - 1° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo.
Ottobre 2012, Roma - Mercintreno 2012. Il ruolo dell'autorità di regolazione del trasporto.
Ottobre 2012, Padova - XIX Convegno Annuale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporti. La riduzione delle risorse nel settore del trasporto collettivo: effetti economici, sociali, ambientali e possibili soluzioni.
Ottobre 2012, Roma - Ferrotranviario: Rapporto 1.0.
Novembre 2012, Roma - Il tempo si fa breve. La programmazione e la valutazione delle infrastrutture dei trasporti per la crescita economica dell'Italia.
Maggio 2013, Kobenhavn - <i>RailCopenhagen 2013. 5th International Seminar on Railway Operations Modelling and Analysis.</i>
Maggio 2013, Hamburg - <i>MARINE 2013. Computational Methods in Marine Engineering V.</i>
Giugno 2013, Roma - SEF 13. 3° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: tecnologie e regolamentazione per la competizione.
Settembre 2013, Firenze - <i>4th European Urban Transport Regulation Forum. Sustainable Urban Mobility: A Case for Regulation?</i>
Ottobre 2013, Roma – Mercintreno 2013. Convegno Ultimo miglio ferroviario.

Ottobre 2013, Trieste - XX Convegno Nazionale e Seminario Scientifico SIDT. Il ruolo dell'ingegneria dei sistemi di trasporto per una visione moderna delle infrastrutture e dei servizi.
Novembre 2013, Roma - <i>Second Regional Conference. Joint study programmes: facilitator for university internalisation.</i>
Aprile 2014, Paris - <i>5th Transport Research Arena TRA 2014.</i>
Aprile 2014, Ajaccio - <i>The Second International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.</i>
Maggio 2014, Algarve - <i>20th International Conference on Urban Transport and the Environment. URBAN TRANSPORT 2014.</i>
Settembre-Ottobre 2014, Roma - Mercintreno 2014. A.V. anche per il merci ferroviario realtà o fantascienza?
Ottobre 2014, Roma - XXI Convegno Internazionale SIDT Cambiamenti climatici e futuro del trasporto urbano.
Ottobre 2014, Roma - 2° Convegno Nazionale Porti & Navigazione: Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti. Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità.
Ottobre 2014, Roma - Seminario Sapienza Università di Roma <i>How to Successfully Market Your International Degree Programme.</i>
Ottobre 2014, Roma - Seminario Sapienza Università di Roma. Internazionalizzazione dei percorsi didattici.
Gennaio 2015, Napoli – Seminario Ansaldo STS. Efficienza energetica nei sistemi di trasporto su rotaia.
Maggio 2015, Antwerpen – <i>WCTRS Special Interest Group 2 International Conference The port and maritime sector: key developments and challenges.</i>
Giugno 2015, Valencia – <i>Urban Transport XXI. 21st International Conference on Urban Transport and the Environment.</i>
Giugno 2015, Roma – <i>ECTRI-FEHL-FERSI Programme of Young Researchers Seminar 2015.</i>
Luglio 2015, Newcastle upon Tyne – <i>NewRail RailNewcastle Conference 2015.</i>
Settembre 2015, Roma – Seminario Scientifico SIDT 2015. Sistemi di Trasporto. Metodi e tecnologie.
Ottobre 2015, Roma - SEF 15. 4° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: soluzioni e strategie per lo sviluppo del trasporto ferroviario.
Novembre 2015, Roma - Sapienza Università di Roma. Gli attori del divenire urbano. I Convegno sull'interazione uomo-spazio-tempo.
Dicembre 2015, Roma - Convegno Grimaldi Group SMART TUNNEL. Le sfide delle nuove tecnologie per la portualità italiana: il settore marittimo fra innovazione e vincoli.
Febbraio 2016, Milano – Trasporto Pubblico Locale. Giornata di studio sull'evoluzione del fenomeno.

Aprile 2016, Cagliari - <i>Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.</i>
Aprile 2016, Warszawa - <i>6th Transport Research Arena TRA 2016.</i>
Giugno 2016, Valencia – <i>XII Conference on Transport Engineering CIT 2016.</i>
Giugno 2016, Newcastle upon Tyne – <i>NewRail RailNewcastle Talks 2016.</i>
Giugno 2016, Barcelona – <i>7th International Conference on Maritime Transport. MT 2016.</i>
Ottobre 2016, Roma – <i>XXII Convegno SIDT L'Italia e la competitività del sistema portuale e logistico nell'area del Mediterraneo: nuovi scenari di riferimento.</i>
Ottobre 2016, Roma – <i>3° convegno nazionale Porti & Navigazione: Mediterraneo e Sistemi di Trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri. Integrazione economico-sociale con i paesi della sponda sud.</i>
Ottobre 2016, Roma – <i>Mercintreno 2016. La governance del processo di riforma del trasporto merci e dell'intermodalità.</i>
Giugno 2017, Roma – <i>7° Convegno Nazionale Sistema Tram.</i>
Giugno 2017, Bruxelles – <i>Interactive Workshop. A New Competitive, Reliable, Sustainable and Connected Rail Freight Transport.</i>
Settembre 2017, Roma – <i>23rd International Conference on Urban Transport and the Environment. Urban Transport 2017.</i>
Settembre 2017, Madrid – <i>Capacity4Rail's Final Conference.</i>
Ottobre 2017, Milano – <i>Hitachi Social Innovation Forum.</i>
Ottobre 2017, Roma – <i>Convegno ANSF-ASSTRA Linee Regionali Interconnesse.</i>
Novembre 2017, Roma – <i>SEF 17. 5° Convegno Nazionale Sicurezza ed Esercizio Ferroviario: riforme, innovazioni e investimenti per un mercato integrato.</i>
Gennaio 2018, Roma – <i>Convegno NITEL Tecnologie e gestione del rischio: i protagonisti della mobilità integrata.</i>
Maggio 2018, Antwerpen – <i>WCTRS Special Interest Group 2 International Conference The port and maritime sector: key developments and challenges.</i>
Settembre 2018, Sitges – <i>Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.</i>
Ottobre 2018, Roma – <i>XXIII Convegno SIDT Soluzioni innovative per la mobilità urbana: prospettive ed opportunità.</i>
Novembre 2018, Roma – <i>Mercintreno 2018. Le nuove sfide del quadro politico-economico mondiale e il futuro del trasporto ferroviario delle merci in Italia</i>
Novembre 2018, Roma – <i>Seminario Giordano Editore Il ruolo delle stazioni nelle città: il caso di Roma Termini.</i>
Novembre 2018, Roma – <i>4° convegno nazionale Porti & Navigazione: Porti e Sistemi di Trasporto per la competitività del Mediterraneo nello scenario globale.</i>

Novembre 2018, Roma – Seminario UGAI *Aeroporti e intermodalità ferroviaria*

Marzo 2019, Civitavecchia – *Sea-GEM: Mediterranean HOMERe-GAMe Symposium Sea Green Economy for the Mediterranean: a valuable asset for Youth and its employability*

9. ATTIVITA' PROFESSIONALE

1988-1991: Regione Emilia Romagna - Progettazione complessiva ed integrata del sistema passante nel nodo ferroviario di Bologna e del potenziamento della linea Porrettana nell'area di Casalecchio di Reno.

1988-1989: Regione Sardegna - Studio di fattibilità per la ristrutturazione della dorsale ferroviaria sarda.

1989-1990: Regione Lazio - Piano dei Trasporti della Regione Lazio.

1989-1990: Regione Piemonte - Analisi e valutazione delle proposte sui corridoi plurimodali, sui principali collegamenti interregionali e per la realizzazione dei collegamenti oltre frontiera della Regione Piemonte.

1990-1991: Regione Veneto - Studio di fattibilità del collegamento ferroviario fra Calalzo di Cadore e Dobbiaco.

1991: Regione Emilia Romagna - Analisi delle alternative di potenziamento dei collegamenti stradali tra Modena e l'area delle ceramiche.

1991: Regione Emilia Romagna - Progetto regionale merci dell'Emilia Romagna.

1991-1992: Provincia di Bologna - Studio di fattibilità e progetto definitivo del collegamento fra le due ferrovie suburbane Casalecchio-Vignola e Bologna-Portomaggiore mediante la loro integrazione nella Metropolitana Leggera di Bologna.

1992-1995: Regione Umbria - Realizzazione di interventi infrastrutturali e di altri provvedimenti per favorire l'interscambio modale anche mediante l'uso di moderne tecnologie nella Regione dell'Umbria.

1992-1995: CNR - Progetto Finalizzato Trasporti 2. Tema Trasporti e Ambiente. VIA: oggettività e giudizi di valore, logica delle scelte e partecipazione della Comunità al processo decisionale.

1993: ISTRASPA - Studi di fattibilità dei valichi alpini Sempione e Gottardo.

1993-1995: Metropolitana del Veneto SPA - Studi ed indagini per la definizione dell'assetto funzionale del sistema ferroviario integrato per il trasporto pubblico nell'area metropolitana diffusa del Veneto, compreso lo studio dei punti d'interscambio nonché di un sistema tariffario integrato.

1993-1995: Regione Emilia Romagna - Studio di sistema del corridoio plurimodale Bologna - Costa Adriatica.

1993-1996: FS - Fornitura di servizi per la realizzazione di un modello di simulazione a supporto della progettazione degli interporti.

1994-1995: SAPIR SPA - Studio di fattibilità dell'interporto di Ravenna.

1994-1995: Regione Emilia Romagna - Integrazione del servizio ferroviario regionale con i servizi di bacino nella tratta Modena-Piacenza e definizione dell'assetto tecnico-funzionale dei nodi d'interscambio passeggeri.

1995: EC DG VII - *Project Priority Review*, Mezzogiorno.

1995: Banco Interamericano de Desarrollo - Riabilitazione della tratta Grecia-La Loma della linea ferroviaria Bogotá-Santa Marta in Colombia.
1995-1996: Procura della Repubblica di Verbania - Consulenza tecnica relativa all'incidente ferroviario verificatosi presso la località di Cuzzego nel comune di Beura Cardezza (VB) in data 05.07.1995.
1995-1996: TRAM - Studio della riorganizzazione dei servizi pubblici a valle della realizzazione del nuovo sistema rapido di trasporto pubblico a servizio della riviera romagnola nella tratta Rimini-Riccione.
1995-1996: Interporto Romagnolo SpA - Predisposizione della documentazione necessaria per la richiesta di finanziamenti ai sensi della legge 240/90, per la realizzazione di interventi sull'interporto di Ravenna (impianti di Ravenna e Lugo).
1996: Procura della Repubblica di Verbania - Consulenza tecnica relativa all'incidente ferroviario verificatosi presso la stazione di Villadossola (VB) in data 19.06.1996.
1996: EC DGXIII - <i>TILEMATT Project</i> .
1996: Regione Emilia Romagna - Aggiornamento del Piano Regionale Integrato dei Trasporti della regione Emilia Romagna.
1996: Italferr - Studio per l'inserimento dei servizi ad alta velocità nei nodi ferroviari di Bologna e Torino.
1996: Procura della Repubblica di Verbania - Consulenza tecnica relativa all'incidente ferroviario verificatosi presso la stazione di Iselle (VB) in data 20.06.1996.
1997-1998: Procura della Repubblica di Latina - Consulenza tecnica relativa all'incidente verificatosi presso la stazione di Priverno Fossanova (LT) in data 01.12.1993.
1997-1998: Procura della Repubblica di Roma - Consulenza tecnica relativa agli studi di fattibilità, alle progettazioni di massima ed alle progettazioni esecutive cedute da FS a TAV in relazione alla realizzazione del progetto Alta Velocità all'atto della stipula della convenzione fra i due predetti soggetti in data 24.09.1991.
1998: Procura della Repubblica di Latina - Consulenza tecnica relativa all'incidente verificatosi in prossimità della stazione di Cisterna (LT) in data 15.04.1998.
1998: Pretura di Sondrio - Sezione distaccata di Tirano - Consulenza tecnica relativa all'incidente verificatosi sulla linea ferroviaria fra Tirano (SO) e Sondrio in data 19.05.1996.
1998-1999: Agenzia Romana per la preparazione del Giubileo - Consulenza per il progetto della rete integrativa di trasporti urbani a supporto della regolamentazione della circolazione degli autobus turistici nell'anno 2000.
1998-1999: Agenzia Romana per la preparazione del Giubileo - Collaborazione all'analisi di funzionalità del sistema di mobilità per la Giornata Mondiale della Gioventù 2000.
1998-2000: Agenzia Romana per la preparazione del Giubileo - Progettazione definitiva del sistema di mobilità veicolare e pedonale per le celebrazioni della Giornata Mondiale della Gioventù (Roma, 14-20 agosto 2000).
1999: Procura della Repubblica di Foggia - Consulenza tecnica relativa all'incidente verificatosi in prossimità della stazione di Trinitapoli (FG) in data 15.04.1999.

1999: Tribunale per i minorenni di Bologna - Consulenza tecnica relativa agli incidenti verificatosi in prossimità della stazione di Mirandola (MO) in data 15.06.1999 e 18.06.1999.
1999-2000: Tribunale di Parma - Consulenza tecnica relativa all'incidente verificatosi nella stazione di Fidenza (PR) in data 18.09.1999.
2000: Procura della Repubblica di Bologna - Consulenza tecnica relativa al pericolato incidente verificatosi presso la stazione di Lavino (BO) in data 24.12.1999.
2000: Regione Emilia Romagna - Studio della tratta Rimini-Ravenna del sistema di trasporto rapido costiero.
2000-2001: STA SPA - Definizione del programma di esercizio, della potenzialità e per il dimensionamento del parco rotabile della linea C della metropolitana di Roma.
2002: Bonifica SPA - Analisi e proposte d'intervento sul sistema ferroviario di competenza regionale FS/Trenitalia/RFI nell'ambito del Piano Triennale dei Servizi e del Piano Regionale dei Trasporti della Regione Puglia.
2003: IUAV Università degli Studi. Dipartimento di Urbanistica - Definizione delle prestazioni obiettivo dell'intervento e valutazione delle alternative e delle fasi di realizzazione nell'ambito della ricerca "Studio sul potenziamento infrastrutturale-prestazionale della linea Battipaglia-Potenza-Metaponto".
2004-2006: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Dipartimento per i Trasporti Terrestri e per i Sistemi Informativi e Statistici. Direzione Generale del Trasporto Ferroviario - Supporto alle funzioni di vigilanza allo sviluppo infrastrutturale della rete ferroviaria nazionale, al potenziamento del servizio ferroviario ed alla sicurezza dell'esercizio ferroviario.
2004-2005: Sviluppo Italia SPA: Aggiornamento, approfondimento e verifica degli interventi di potenziamento e rivitalizzazione del sistema di trasporto pubblico nel Parco Nazionale del Gargano.
2006: Sviluppo Italia SPA - Progetti ITS. Intelligent Transport System. Sistemi Intelligenti di Trasporto: Piattaforma telematica integrata di tracking and tracing per la distribuzione urbana delle merci; Sistema Integrato di teleprenotazione dell'imbarco per le autostrade del mare: Progetto pilota Nettuno; Piattaforma telematica integrata multi-accesso per il monitoraggio e controllo delle merci pericolose e dei rifiuti speciali che transitano nel territorio siciliano.
2006: Sviluppo Italia SPA - Trasporti e Logistica nel Mediterraneo.
2008: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Dipartimento per i Trasporti Terrestri e Intermodali. Direzione Generale del Trasporto Ferroviario - Accertamento cause dell'incidente occorso alle ore 7.24 del 03.06.2008 fra il treno 12003 e il locomotore del treno 2128 in località Ancona, anche al fine di fornire eventuali raccomandazioni.
2010-2011: Cortei dei Conti di Aosta - Consulenza tecnica relativa alla progettazione e realizzazione della ferrovia Cogne-Charemoz.
2011-2012: Roma Servizi per la Mobilità SRL - Valutazione di studi di prefattibilità e fattibilità inerenti: il "nuovo modello di esercizio della linea metropolitana B-B1 e razionalizzazione conseguente della rete su gomma, successivamente all'entrata in

esercizio del ramo B1 Bologna-Conca d'Oro", i "progetti prioritari del Piano strategico della mobilità sostenibile relativi al sistema tranviario e metro-ferroviario", il "potenziamento del sistema ferroviario metropolitano e regionale", i "materiali rotabili da utilizzarsi sulla nuova tranvia in progettazione lungo il corridoio V.le Palmiro Togliatti".
2013-2014: Comune di Isernia – Commissione Giudicatrice gara servizio trasporto pubblico.
2014: Regione Valle d'Aosta – Audizione sulla tematica inerente alla valorizzazione del sito minerario di Cogne, con particolare riferimento al collegamento ferroviario Cogne-Eaux Froides-Plan Praz.
2014-2015: Tribunale di Civitavecchia. Ufficio del Giudice per le Indagini Preliminari – Perizia tecnica relativa alla progettazione e alla realizzazione del porto turistico di Fiumicino in località Isola Sacra.
2015: Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera SPA - Parere tecnico-economico sulla rete in concessione ad ERF.
2015-2016: Nord Est Terminal SPA – Consulenza tecnica di parte processo penale n. 5286/14 R.G. Tribunale di Brescia per infortunio subito presso l'Interporto di Brescia.
2016: DITS SRL – Analisi della capacità attuale e potenziale delle linee ferroviarie afferenti ai porti di Venezia, Trieste e Capodistria.
2017: Tribunale Ordinario di Trento. Sezione Civile – Consulenza tecnica d'ufficio relativa ad incidente a passaggio a livello sito presso San Michele all'Adige sulla linea ferroviaria Trento-Malè-Marilleva.
2017: Ferrovie Emilia Romagna SRL – Studio tecnico specialistico sull'inquinamento acustico nei pressi dei passaggi a livello con segnalatori ottici acustici.
2017-2018: Comune di Palermo – Commissione Giudicatrice Concorso internazionale di progettazione, in due fasi, per la progettazione del Sistema Tram Palermo. Progetto generale.
2018: Comune di Nettuno – Commissione Giudicatrice Gara Trasporto scolastico degli alunni della scuola dell'infanzia, della scuola primaria, della scuola secondaria di I grado, con servizio di assistenza alunni disabili.