

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CRISALLI UMBERTO
Indirizzo	DIPARTIMENTO INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI" VIA DEL POLITECNICO 1 00133 ROMA, ITALIA, UE
E-mail	crisalli@ing.uniroma2.it
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	REGGIO CALABRIA, ITALIA, UE
Data di nascita	18 APRILE 1969

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	italiano
ALTRE LINGUE	inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

TITOLI ACCADEMICI

Professore Associato SSD ICAR05-Trasporti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata "

Docente dei corsi di Teoria dei Sistemi di Trasporto e Teoria e Tecnica della Circolazione

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 08/A3 Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo,e Valutazione

ORDINE PROFESSIONALE	Albo degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria con n.1633 dal 1993
----------------------	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno	1999
Istituto di istruzione o formazione	Technical University of Crete, Chania (GRE)
Qualifica conseguita	expert in "Dynamic Traffic Flow Modelling and Control"
Anno	1993-1997
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti

Anno 1987-1993
Istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Reggio Calabria
Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile sezione Trasporti, con votazione 110/110 e lode

Anno 1982-1987
Istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci", Reggio Calabria
Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

CARRIERA ACCADEMICA

Anno 2008 - oggi
Datore di lavoro Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata "
via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego Professore Associato SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità Docente dei corsi di Teoria dei Sistemi di Trasporto (anche on-line), Teoria e Tecnica della Circolazione, Terminali per i Trasporti e la Logistica

Anno 2004 - 2007
Datore di lavoro Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata "
via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego Professore Associato SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità Docente dei corsi di Teoria e Tecnica della Circolazione, Terminali ed Impianti per i Trasporti e la Logistica, Laboratorio di Teoria e Tecnica della Circolazione, Pianificazione dei Trasporti 1 (on-line)

Anno 2000 - 2004
Datore di lavoro Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata "
via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego Ricercatore SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità Docente dei corsi di Teoria e Tecnica della Circolazione, Laboratorio di Teoria e Tecnica della Circolazione

Anno 1999 – 2000
Datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – I.C.I.T.E. - Roma
Tipo di impiego Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità Supporto alle attività di ricerca dell'Istituto

Anno 1998 – 1999
Datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Progetto Finalizzato Trasporti 2- Roma
Tipo di impiego Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità Supporto alle attività della Direzione

Anno 1993 - 1998
Datore di lavoro Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Roma " Tor Vergata "
via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività di ricerca del SSD ICAR05-Trasporti ed alle attività didattiche (esercitazioni e tesi di laurea) per i corsi di Pianificazione dei Trasporti, Progettazione dei Sistemi di Trasporto e Gestione ed esercizio dei Sistemi di Trasporto.

**ALTRE ESPERIENZE NEL CAMPO
DELLA FORMAZIONE**

Anno	2014
Datore di lavoro	Roma Servizi per la Mobilità, Roma Capitale
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione su “Linee guida per le Road Safety Inspection”
Anno	2012
Datore di lavoro	Ethiad Rail, Abu Dhabi (EAU)
Tipo di impiego	Invited lecturer
Principali mansioni e responsabilità	Seminar on “Transport Modelling and Demand Forecasting”
Anno	2010
Datore di lavoro	Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, MA, USA
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al Summer Course 1.10s “Modeling and simulation for transport management systems”
Anno	2010
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Sorrento
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni al corso “Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks”
Anno	2009
Datore di lavoro	Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, MA, USA
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al Summer Course 1.10s “Modeling and simulation for transport management systems”
Anno	2008
Datore di lavoro	Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, MA, USA
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al Summer Course 1.10s “Modeling and simulation for transport management systems”
Anno	2008
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Capri
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni al corso “Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks”
Anno	2006
Datore di lavoro	Consorzio Italiano Infrastrutture e Trasporti per l'Iraq (C.I.I.T.I.), Ministero degli Affari Esteri Italiano
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione al progetto di formazione “Training on Transportation Planning”
Anno	2006
Datore di lavoro	Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, MA, USA
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al Summer Course 1.10s “Modeling and simulation for transport management systems”
Anno	2006
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Capri

Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni al corso “Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks”
Anno	2005
Datore di lavoro	Assoform, Regione Campania, Pompei (NA)
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione su “Trasporto merci e logistica esterna” al corso per “Tecnico Esperto in Mobility Management”
Anno	2004
Datore di lavoro	CISuT, Università di Reggio Calabria
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione al master in “Programmazione dei Sistemi di Trasporto Collettivo”
Anno	2003
Datore di lavoro	Facoltà di Economia, Università di Roma “Tor Vergata”
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione al master in “Economia e Gestione dei Sistemi di Trasporto”
Anno	2002
Datore di lavoro	Croucher Advanced Study Institute (ASI), Hong Kong, China
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni al corso “Advanced Modeling for Transit Operations and Service Planning”
Anno	2002
Datore di lavoro	ISFORT ed Università LUISS di Roma
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione al seminario “Dall’analisi della domanda alla progettazione dell’offerta: l’innovazione nei servizi di trasporto dei nodi di trasporto”
Anno	2002
Datore di lavoro	Facoltà di Economia, Università di Roma “Tor Vergata”
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezione su “Simulazione dei nodi di trasporto” al master in “Economia e Gestione dei Sistemi di Trasporto”
Anno	2001
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Roma
Tipo di impiego	Docente SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni al corso “Advanced Course on Transit Networks”
Anno	1999
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Roma
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al “Second course on Advanced Methods for Planning and Management of Transportation Networks”
Anno	1998
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile Università di Roma “Tor vergata”, Capri
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al “First course on Advanced Methods for Planning and Management of Transportation Networks”
Anno	1997
Datore di lavoro	Centre de Recherche sur les Transports dell’Università di Montreal (CAN)

Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	seminario dal titolo “users’ behaviour and transit assignment models”
Anno	1996
Datore di lavoro	Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, MA, USA
Tipo di impiego	Esperto SSD ICAR05-Trasporti
Principali mansioni e responsabilità	Teaching Assistant al Summer Course 1.10s “Modeling and simulation for transport management systems”

CARICHE ATTUALI

Anno	2012 - oggi
Datore di lavoro	Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Senato Accademico
Principali mansioni e responsabilità	Membro
Anno	2012 - oggi
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria dell'Impresa dell'Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Dottorato di ricerca in “Ingegneria dell'Impresa”
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Collegio dei Docenti
Anno	2009 - oggi
Datore di lavoro	Fondazione Policlinico Tor Vergata viale Oxford 81 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Responsabile
Principali mansioni e responsabilità	Mobility Manager
Anno	2009 - oggi
Datore di lavoro	Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Responsabile
Principali mansioni e responsabilità	Mobility Manager
Anno	2009 - 2013
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	orientamento degli studenti alla redazione dei piani di studi per la laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e per la laurea magistrale in Ingegneria Civile
Principali mansioni e responsabilità	Delegato dal Consiglio di Corso di Studi
Anno	2007 - 2012
Datore di lavoro	Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Giunta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile
Principali mansioni e responsabilità	Membro di Giunta
Anno	2001 - oggi
Datore di lavoro	Università “Mediterranea” degli Studi di Reggio Calabria Feo di Vito – 89100 Reggio Calabria
Tipo di impiego	Dottorato di ricerca in “Ingegneria dei Trasporti e della Logistica”
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Collegio dei Docenti

Anno	2004 - oggi
Datore di lavoro	Association for European Transport, London, UK
Tipo di impiego	Committee member
Principali mansioni e responsabilità	Program Committee "Innovative Methods"

Anno	2000 - oggi
Datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata " via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma
Tipo di impiego	Corso di Studi in Ingegneria Civile
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Consiglio

SETTORI DI ATTIVITÀ

La sua attività scientifica è prevalentemente indirizzata all'analisi dei sistemi di trasporto attraverso studi a carattere teorico-sperimentale. Essa si sviluppa nel settore scientifico disciplinare ICAR/05-Trasporti approfondendo prevalentemente temi riguardanti l'offerta di trasporto, la domanda di trasporto, l'interazione domanda- offerta (assegnazione), i metodi di progetto e le applicazioni. La sua attività professionale si sviluppa parallelamente a quella di ricerca nell'ambito di consulenze inerenti l'analisi e la previsione della domanda di trasporto, le metodologie per la progettazione dei sistemi di trasporto, e lo sviluppo di software professionale specialistico.

Ha partecipato e partecipa a diversi comitati, commissioni e gruppi di lavoro costituiti da enti pubblici, tra cui quelli del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, nell'ambito delle attività della Direzione Generale per la Programmazione ed i Progetti Europei

COMMISSIONI, COMITATI, GRUPPI DI LAVORO

Anno	2012 - oggi
Ente	EU RTD Framework Programme
Attività	COST Action TU1004 : Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems
Principali mansioni e responsabilità	MC member – WG2 member

Anno	2009 - 2012
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Programmazione e Progetti Europei
Attività	Commissione di collaudo dei "Servizi di sviluppo modellistico, aggiornamento dati, assistenza tecnica, manutenzione e supporto alla conduzione funzionale del Sistema Informativo per il Monitoraggio e la Pianificazione dei Trasporti (SIMPT)".
Principali mansioni e responsabilità	Membro di Commissione

Anno	2010
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Programmazione e Progetti Europei
Attività	Revisione delle Linee guida del Piano Generale della Mobilità
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Gruppo di Lavoro

Anno	2009
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Consulta Nazionale sulla Sicurezza Stradale
Attività	Gruppo di Lavoro sul recepimento della Direttiva Europea 2008/96/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla gestione della sicurezza delle infrastrutture stradali
Principali mansioni e responsabilità	Membro di Commissione

Anno	2009
------	------

Ente	Comune di Roma
Attività	Redazione delle Piano Strategico della Mobilità Sostenibile di Roma
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Comitato Tecnico Scientifico
Anno	2005
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Programmazione e Progetti Europei
Attività	Studi sulla mobilità nella regione alpina (progetto CAFT04) ed il corridoio pan-europeo n.5
Principali mansioni e responsabilità	Supporto al Comitato Tecnico Scientifico
Anno	2004
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Programmazione e Progetti Europei
Attività	Studi sulla mobilità nella regione alpina (progetto CAFT04)
Principali mansioni e responsabilità	Supporto al Comitato Tecnico Scientifico
Anno	2003
Ente	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Programmazione e Progetti Europei
Attività	Messa a punto ed aggiornamento del S.I.G.I. (Sistema Informativo Georeferenziato delle Infrastrutture)
Principali mansioni e responsabilità	Supporto al Comitato Tecnico Scientifico

PROGETTI DI RICERCA ISTITUZIONALE

Anno	2011-2012
Ente	Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
Titolo	Studio-ricerca di supporto per la redazione del PGM, con riferimento in particolare al “Trasporto nazionale merci via terra”
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico
Anno	2010-2012
Ente	Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.), programma di ricerca “linee guida per la predisposizione dei piani di logistica urbana” (coordinatore Prof. F. filippi)
Titolo	Metodi e modelli per la stima della domanda merci nei piani di logistica urbana
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Unità di Ricerca
Anno	2008-2009
Ente	Ministero dei Trasporti
Titolo	La mobilità interregionale e nazionale delle merci. Trasporto merci, intermodalità e logistica territoriale
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Gruppo di Lavoro
Anno	2006
Ente	AREMOL (Agenzia Regionale per la Mobilità nel Lazio), Regione Lazio
Attività	Studio per la definizione di una metodologia di calcolo del costo economicamente sufficiente per la produzione di servizi di trasporto pubblico locale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico
Anno	2006
Ente	Ente Autonomo Volturno, Regione Campania.
Titolo	Progetto-pilota afferente la fattibilità e la prima sperimentazione di un servizio di trasporto merci che utilizzi la rete ferroviaria Circumvesuviana
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico

	Anno	2006
	Ente	Ente Autonomo Volturno, Regione Campania.
	Titolo	Studio per l'analisi e la razionalizzazione delle filiere logistiche dei distretti industriali della Regione Campania
Principali mansioni e responsabilità		Responsabile Scientifico
	Anno	2004-2007
	Ente	Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.), programma di ricerca "linee guida per la programmazione dello sviluppo degli aeroporti regionali italiani" (coordinatore Prof. M. Lupi)
	Titolo	assegnazione della domanda passeggeri alle reti di trasporto aereo
Principali mansioni e responsabilità		Responsabile Unità di Ricerca
	Anno	2003-2004
	Ente	Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.), programma di ricerca "sistemi di trasporto non convenzionali: campi applicativi e analisi di fattibilità" (coordinatore Prof. A. Nuzzolo)
	Titolo	Sistemi di trasporto non convenzionali: individuazione dei campi di utilizzo, studi di fattibilità ed aspetti comportamentali degli utenti
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	2002-2007
	Ente	Progetti PON - Società Autostrade Meridionali SpA
	Titolo	Sistema di monitoraggio, controllo ed informazione per la gestione attiva della sicurezza di un'infrastruttura autostradale
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	2001
	Ente	Progetto Coordinato – Agenzia 2000 del C.N.R. dal titolo "telecontrollo ed informazione all'utenza nei sistemi di trasporto collettivo urbani" (coordinatore Prof. F. Russo)
	Titolo	Simulazione delle scelte degli utenti dei sistemi di trasporto collettivo urbano con informazione all'utenza
Principali mansioni e responsabilità		Responsabile Scientifico
	Anno	2000-2001
	Ente	Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.), programma di ricerca "linee guida per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale" (coordinatore Prof. F. Russo)
	Titolo	Analisi della domanda di mobilità e modelli di assegnazione alle reti di trasporto collettivo
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	2000
	Ente	Progetto giovani ricercatori - Università di Roma "Tor Vergata"
	Titolo	Modelli dinamici di scelta del percorso multiutente per servizi urbani di trasporto collettivo
Principali mansioni e responsabilità		Responsabile Scientifico
	Anno	1999
	Ente	Progetto giovani ricercatori - Università di Roma "Tor Vergata"
	Titolo	Modelli di assegnazione doppiamente dinamici ai servizi urbani di trasporto collettivo
Principali mansioni e responsabilità		Responsabile Scientifico
	Anno	1999
	Ente	Consiglio Nazionale delle Ricerche
	Titolo	Documentazione sulla normativa italiana, straniera e su pubblicazioni scientifiche attinenti la circolazione e la sicurezza stradale
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro

	Anno	1997-1998
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 40%
	Titolo	Monitoraggio e controllo del traffico stradale (coordinatore Prof. V. Torrieri)
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1998
	Ente	Consiglio Nazionale delle Ricerche
	Titolo	Studio a carattere pre-normativo, in coerenza con le norme comunitarie in materia, nel settore della progettazione e realizzazione di infrastrutture viarie dell'ambito di un equilibrato assetto del territorio
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1998
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 60%
	Titolo	Modelli di progettazione e simulazione dei sistemi di trasporto (responsabile Prof. A. Nuzzolo)
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1996-1997
	Ente	Università di Roma "Tor Vergata"
	Titolo	Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema di trasporto pubblico in sede riservata che colleghi il terminale della metropolitana – linea A – Osteria del Curato al polo universitario di "Tor Vergata" ed ai comprensori limitrofi
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1997
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 60%
	Titolo	Progetto delle linee di trasporto collettivo (responsabile Prof. A. Nuzzolo);
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1996
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 40%
	Titolo	Analisi e modellizzazione della domanda di trasporto merci a scala nazionale (responsabile Prof. E. Cascetta);
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1995-1996
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 60%
	Titolo	Progetto delle reti di trasporto collettivo (responsabile Prof. A. Nuzzolo);
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro
	Anno	1994-1995
	Ente	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica quota 40%
	Titolo	Congestione ed inquinamento per fenomeni di traffico perturbato (coordinatore Prof. V. Torrieri)
Principali mansioni e responsabilità		Membro del Gruppo di Lavoro

**COORDINAMENTO ED
ORGANIZZAZIONE EVENTI**

Anno	2013
Evento	Corso per "City Logistics Manager"
Luogo	Roma, 21-22 marzo 2013
Anno	2012
Evento	Giornata di studio della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT) su "Il Trasporto Intermodale Merci, la Logistica e l'Economia Regionale"
Luogo	Roma, 14 settembre 2012
Anno	2012
Evento	Workshop on "The Italian Transportation System: characteristics, policies, planning and management"
Luogo	Roma, 3 – 4 aprile 2012
Anno	2010
Evento	XVII Convegno nazionale e seminario 2010 della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT)
Luogo	Roma, 17 – 18 giugno 2010
Anno	2009
Evento	XVI Convegno nazionale e seminario 2009 della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT)
Luogo	Milano, 29 – 30 giugno 2009
Anno	2006
Evento	Course on "Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks"
Luogo	Capri(NA), 22-26 maggio 2006
Anno	2005
Evento	Second workshop on "The Schedule-Based Approach in Dynamic Transit Modelling"
Luogo	Ischia, 29-30 maggio 2005
Anno	2004
Evento	XII Convegno nazionale e seminario 2004 della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT)
Luogo	Roma, 23 – 24 settembre 2004
Anno	2002
Evento	First workshop on "The Schedule-Based Approach in Dynamic Transit Modelling"
Luogo	Lacco Ameno, Ischia, 26-27 maggio 2002
Anno	2001
Evento	Seminario su "La programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: metodologie, modelli e strumenti di supporto"
Luogo	Università di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Ingegneria, Roma, 23 maggio 2001
Anno	2001
Evento	"Advanced Course on Transit Networks"
Luogo	Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, 23-25 maggio 2001
Anno	1999
Evento	Seminario su "Modelli di simulazione dei sistemi di trasporto: applicazioni all'area urbana di Roma"
Luogo	Università di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Ingegneria, Roma, 30 marzo 1999

Anno	1999
Evento	Seminario su “Trasporti, Ambiente e Territorio: progettare sistemi di mobilità sostenibili”
Luogo	Università di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Ingegneria, Roma, 6 maggio 1999
Anno	1999
Evento	Second Course on “Advanced Methods for Planning and Management of Transportation Networks”
Luogo	Capri(NA), 24-28 maggio 1999
Anno	1998
Evento	First Course on “Advanced Methods for Planning and Management of Transportation Networks”
Luogo	Capri(NA), 25-29 maggio 1998
Anno	1997
Evento	Giornata di studio su “Modelli di domanda per la simulazione dei sistemi di trasporto”
Luogo	Università di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Ingegneria. Roma, 27 maggio 1997
Anno	1997
Evento	Giornata di studio su “Strumenti e modelli per la gestione dei sistemi di trasporto collettivo”
Luogo	Sala Marconi C.N.R. Roma, 16 dicembre 1997
Anno	1995
Evento	Seminario su “L’assegnazione alle reti di trasporto: stato dell’arte, prospettive di ricerca, applicazioni”
Luogo	Università di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Ingegneria. Roma, 18-19 dicembre 1995

PUBBLICAZIONI

- [1] Crisalli, U. (1993) I modelli di assegnazione al trasporto aereo. Collana Quaderni Scientifici Istituto di Ingegneria Civile ed Energetica, Università di Reggio Calabria.
- [2] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1995) A Decision Support System for Railway Service Planning. Preprints of 3rd Euro Working Group on Transportation - U.P.C. Barcellona, Spagna.
- [3] Russo, F., Crisalli, U. (1995) Modelli di assegnazione stocastica per le reti di trasporto collettivo a bassa frequenza. Seminario "Assegnazione alle Reti di Trasporto" - Università di Roma "Tor Vergata".
- [4] Crisalli, U., Gangemi, F. (1996) Un modello di scelta tree-logit dei servizi ferroviari intercity. Quaderno del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Matematica Applicata N.20. Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria.
- [5] Crisalli, U. (1996) L'approccio ad orario nella simulazione della scelta modale per gli spostamenti extraurbani. Atti della XVII Conferenza Italiana Scienze Regionali, Sondrio.
- [6] Crisalli, U. (1996) Dynamic extraurban road assignment with C-Logit path choice model. Atti della Conferenza Annuale della Italian Society for Computer Simulation, Roma.
- [7] Crisalli, U. (1996) Il progetto delle frequenze di una rete di trasporto collettivo: applicazione di una metodologia euristica ad un caso reale. Quaderno del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Matematica Applicata N.22. Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria.
- [8] Crisalli, U. (1997) I modelli di assegnazione per il trasporto collettivo a bassa frequenza. In "Modelli e metodi per l'analisi dei sistemi di trasporto", a cura di A. Nuzzolo e F. Russo, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp.158-179. (ISBN 88-204-9981-9)
- [9] Russo, F., Crisalli, U. (1997) Un modello di scelta del percorso e di assegnazione per i sistemi trasporto collettivo extraurbano. Atti del Quarto Seminario S.I.D.T. – Politecnico di Torino, Giugno 1995, in "Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani", Volume primo, a cura di S. Amoroso e A. Crotti, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp.414-426. (ISBN 88-464-0252-9)
- [10] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1997) Un sistema di supporto alle decisioni di pianificazione operativa ferroviaria. Atti del Quarto Seminario S.I.D.T. – Politecnico di Torino, Giugno 1995, in "Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani", Volume primo, a cura di S. Amoroso e A. Crotti, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp.562-573. (ISBN 88-464-0252-9)
- [11] Crisalli, U. (1997) Modelli di assegnazione alle reti di trasporto collettivo extraurbano. Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti IX° ciclo. Università di Roma "La Sapienza", Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.
- [12] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (1997) A DSS tactical planning of intercity railway services. Proceedings of 8th IFAC Symposium on Transportation Systems, Chania, Greece, 1997.

- [13] Crisalli, U. (1997) Driver's behavioural simulation in the long distance path choice. Proceedings of 30th ISATA Conference, Florence, Italy. (ISBN 0-947719-91-1)
- [14] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1997) A pseudo-dynamic assignment to extraurban road networks using a C-logit route choice model. Proceedings of 25th European Transport Forum, Seminar F, pp.95-105, Uxbridge, England. (ISBN 0-86050-305-4)
- [15] Crisalli, U. (1997) Assignment matrix based method for functional analysis of urban road networks. In "Advances in intelligent systems", F.C. Morabito (Ed.), IOS press, pp.295-300. (ISBN 90-5199-355-2)
- [16] Crisalli, U., Iannò, D. (1997) A stochastic assignment model for extraurban transit networks. In "Advances in intelligent systems", F.C. Morabito (Ed.), IOS press, pp.290-294. (ISBN 90-5199-355-2)
- [17] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Gangemi, F. (1997) A behavioural choice model for the evaluation of railway supply and pricing policies. Preprints of 8th IATBR Conference, Austin (USA).
- [18] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (1997) A functional analysis method for urban road networks. In "Urban Transport and the Environment for the 21st century III", L.J. Sucharov and G. Bidini (Eds.), Computational Mechanics Publications, pp.225-234.(ISBN 18531246448)
- [19] Crisalli, U., Gangemi, F. (1997) The access/egress mode choice to railway terminals. In "Urban Transport and the Environment for the 21st century III", L.J. Sucharov and G. Bidini (Eds.), Computational Mechanics Publications, pp.43-52. (ISBN 18531246448)
- [20] Crisalli, U. (1997) Un modello di scelta dei servizi ferroviari con approccio ad orario. Atti della XVIII Conferenza Italiana Scienze Regionali, Siracusa.
- [21] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1997) Un modello di assegnazione dei veicoli merci alle reti stradali. Atti del III° Convegno Nazionale PFT2-CNR, Taormina (ME).
- [22] Crisalli, U. (1998) Un algoritmo di tipo "greedy" per il progetto delle frequenze di una rete di trasporto collettivo. In "I piani urbani del traffico", a cura di M. de Luca e V. Astarita, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp.449-458. (ISBN 88-464-0883-7)
- [23] Crisalli, U. (1998) Users' behaviour simulation for ITS urban transit systems. Proceedings of 31th ISATA Conference, Dusseldorf, Germany. (ISBN 0-9532576-6-5)
- [24] Crisalli, U. (1998) A Stochastic Network Loading model for ITS urban transit networks. In "Urban Transport and the Environment for the 21st century IV", C. Borrego and L. Sucharov (Eds.), Computational Mechanics Publications, pp.481-490. (ISBN 1853125970)
- [25] Bifulco, G.N., Crisalli, U. (1998) Dealing with capacity constraints within Stochastic User Equilibrium assignment models. In "Urban Transport and the Environment for the 21st century IV", C. Borrego and L. Sucharov (Eds.), Computational Mechanics Publications, pp.237-246, (ISBN 1853125970)
- [26] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1998) A stochastic time-dependent path choice model for urban transit networks. Preprints of 6th Euro Working Group on Transportation, Gotheborg, Sweden, 1998.

- [27] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1998) A dynamic assignment model for the assessment of ITS transit networks. Preprints of 6th ITS conference, Singapore, 1998.
- [28] Bifulco, G.N., Crisalli, U. (1998) Stochastic User Equilibrium and link capacity constraints: formulation and theoretical evidences. Proceedings of 26th European Transport Forum, Seminar E, pp.85-96, Loughborough, England. (ISBN 0-86050-314-3)
- [29] Crisalli, U. (1999) User's behaviour simulation of intercity rail service choices. Simulation Practice & Theory, vol.7, pp. 233-249. (ISSN 0928-4869)
- [30] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1999) A dynamic assignment model for congested urban transit networks. Proceedings of 7th EURO Working Group on Transportation meeting, Helsinki University of Technology, Publication n.98, section XXX, Helsinki, Finland.
- [31] Crisalli, U. (1999) I modelli di domanda, offerta ed assegnazione del Sistema di Supporto alle Decisioni per la pianificazione e gestione della rete stradale italiana. Supplemento al n.1349 luglio-agosto 1999 de "Le strade", pp.248-253. (ISSN 0373-2916)
- [32] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U., Gangemi, F. (1999) Route choice and assignment models for ITS transit networks. Selected Proceedings of 8th World Conference on Transportation Research, Vol.3 Transport modelling/assessment, H. Meersman, E. Van de Voorde and W. Winkelmanns (Eds.), Pergamon, pp.79-91 (ISBN 0080435904).
- [33] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (1999) A doubly dynamic assignment model for congested urban transit networks. Proceedings of 27th European Transport Forum, Seminar F, pp.185-196, Cambridge, England. (ISBN 0-86050-325-9)
- [34] Crisalli, U., Rosati, L. (1999) Dynamic simulation of urban transit systems. Atti della Conferenza Annuale della Italian Society for Computer Simulation, pp.50-54, Roma.
- [35] Crisalli, U. (2000) Modelli dinamici di carico stocastico e di equilibrio per reti di trasporto collettivo urbano: aspetti algoritmici ed applicazioni. In "Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti", a cura di G.E. Cantarella e F. Russo, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 326-344. (ISBN 88-464-1953-7)
- [36] Crisalli, U. (2000) Dynamic transit assignment algorithms for urban congested networks. In "Urban Transport V", L.J. Sucharov (Ed.), WIT press, pp.373-382. (ISBN 1-85312-695-0)
- [37] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Gangemi, F. (2000) A behavioural choice model for the evaluation of railway supply and pricing policies. Transportation Research, Part A, vol.34(5), pp. 395-404 (ISSN 0965-8564).
- [38] Crisalli, U. (2000) Modelli di assegnazione doppiamente dinamica alle reti di trasporto collettivo urbano: applicazioni ed analisi sperimentali. In "Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti. Seminario 1999", a cura di G.E. Cantarella e F. Russo, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 166-183. (ISBN 88-464-2643-6)
- [39] Russo, F., Crisalli, U. (2001) Schedule-based dynamic assignment models for public transport services. Proceedings of 4th International EUROSIM Congress, Delft, The Netherlands.

- [40] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2001) Doubly dynamic path choice models for urban transit systems. In "Travel behaviour research. The leading edge", D. Hensher (ed.), Pergamon, pp.797-812. (ISBN 0-08-04-3924-1)
- [41] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2001) Estimation of Transit Time-Varying O/D Matrices from Traffic Counts. Proceedings of TRISTAN IV Conference, Sao Miguel, Acores, Portugal.
- [42] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2001) Schedule-based dynamic path choice and assignment models for public transport networks. Proceedings of 6th Conference of the Hong Kong Society for Transportation Studies, Hong Kong, pp.92-100. (ISBN 962-442-198-6)
- [43] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2001) Dy-bus: a tool for the schedule-based dynamic assignment of urban transit networks. Proceedings of 6th Conference of the Hong Kong Society for Transportation Studies, Hong Kong, pp.101-109. (ISBN 962-442-198-6)
- [44] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2001) A doubly dynamic schedule-based assignment model for transit networks. Transportation Science, 35, pp.268-285. (ISSN 0041-1655)
- [45] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (2001) Estimation of transit origin/destination matrices from traffic counts using a schedule-based approach, Proceedings of European Transportation Forum 2001, Cambridge, UK. (ISBN 0-86050-339-9)
- [46] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2001) Dynamic path choice models for transit networks: a general overview on the schedule-based approach. Proceedings of 6th Conference of the Hong Kong Society for Transportation Studies, Hong Kong, pp.84-91. (ISBN 962-442-198-6)
- [47] Crisalli, U., Coppola, P. (2001) Applications of schedule-based path choice and assignment models for transit networks. Proceedings of 6th Conference of the Hong Kong Society for Transportation Studies, Hong Kong, pp.110-119. (ISBN 962-442-198-6)
- [48] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2002) The schedule-based dynamic modelling for public transport networks: a new approach in path choice and assignment. In "Urban Transport VI", L.J. Sucharov, C.A. Brebbia & F. Benitez (Eds.), WIT press. (ISBN: 1-85312-905-4).
- [49] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Coppola, P., Rosati, L. (2002) Short-term prediction of run-occupancy in transit information system (TIS). European Transportation Forum, Cambridge, UK. (ISBN: 0-86050-340-2)
- [50] Crisalli, U. (2002) Un indicatore dell'efficacia del controllo del traffico urbano. In "Rilievi, modellizzazione e controllo del traffico veicolare", a cura di D.C. Festa e V. Astarita, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 253-264. (ISBN 88-464-3672-7)
- [51] A.A.V.V. (2002) Linee Guida per la programmazione dei servizi di Trasporto Pubblico Locale, Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (MM08471228), Laruffa Editore. (ISBN 88-7221-269-3)
- [52] Nuzzolo, A., Russo, F., Crisalli, U. (2003) Transit network modelling. The schedule-based dynamic approach, Collana Trasporti, Franco Angeli editore. (ISBN 88-464-4210-5)
- [53] Crisalli, U. (2003) - *contributo alla stesura del capitolo* - A. Nuzzolo - Transit path choice and assignment model approaches. In

- “Advanced modelling for transit operations and service planning”, W.H.K. Lam and M.G.H. Bell (eds), Pergamon, pp.93-124. (ISBN 0-08-044206-4)
- [54] Crisalli, U. (2003) - *contributo alla stesura del capitolo* – A. Nuzzolo - Schedule-based transit assignment models. In “Advanced modelling for transit operations and service planning”, W.H.K. Lam and M.G.H. Bell (eds), Pergamon, pp.125-164. (ISBN 0-08-044206-4)
- [55] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Coppola, P., Rosati, L., Rindone, C. (2003) Una metodologia di analisi e progettazione dei servizi minimi di trasporto collettivo. In “Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: applicazioni a casi reali”, a cura di F. Russo. Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 38-55. (ISBN 88-464-5347-6).
- [56] Ferrari, P., Crisalli, U. (2003) Il progetto del ramp metering sull'autostrada Napoli-Salerno, Presentazione delle attività del Gruppo Strategie di Controllo, Società Autostrade Meridionali, Napoli.
- [57] Nuzzolo, A., Ercoli, L., Cirillo, P., Crisalli, U., Tortora, S. (2004) I coefficienti di equivalenza dei mezzi pesanti per le autostrade italiane. *Autostrade*, Anno XXXVI, N.3/2004, Luglio-Settembre. (ISSN 0005-1756)
- [58] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (2004) The schedule-based approach in dynamic transit modelling: a general overview. In “Schedule-Based Dynamic Transit Modeling. Theory and Applications”, N.H.M. Wilson and A. Nuzzolo (eds), Kluwer Academic Publishers, pp.1-24 (ISBN 1-4020-7687-8).
- [59] Crisalli, U., Rosati, L. (2004) DY-RT: a tool for the schedule-based planning of regional transit networks. In “Schedule-Based Dynamic Transit Modeling. Theory and Applications”, N.H.M. Wilson and A. Nuzzolo (eds), Kluwer Academic Publishers, pp.135-158 (ISBN 1-4020-7687-8).
- [60] Crisalli, U., Rosati, L. (2004) Short-term prediction of transit on-board loads using a schedule-based dynamic approach. Preprints of TRISTAN V Conference, Guadeloupe, French West Indies.
- [61] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Coppola, P., Rosati, L. (2005) La previsione in tempo-reale del carico a bordo dei veicoli nei sistemi informativi delle reti di trasporto collettivo. In “Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti. Seminario 2002”, a cura di G.E. Cantarella e F. Russo, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 285-300. (ISBN 88-464-6181-9)
- [62] Crisalli, U., Rosati, L. (2005) L'analisi funzionale dei terminali passeggeri con un approccio di microsimulazione. In “Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti. Seminario 2002”, a cura di G.E. Cantarella e F. Russo, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 396-413. (ISBN 88-464-6181-9)
- [63] Crisalli, U., Rosati, L. (2005) Transit services and user information: an application of schedule-based path choice and assignment models, Proceedings of European Transportation Forum 2005, Strasbourg, FR. (ISBN 1-905701-00-1)
- [64] A.A.V.V. (2005) Sistemi di trasporto collettivo avanzati in aree urbane e metropolitane: classificazioni ed applicazioni, Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (Anno 2002 – prot. 2002081937), Laruffa Editore. (ISBN 88-7221-250-2)

- [65] Crisalli, U., Sciangula, F. (2006) Modelli e metodi per l'assegnazione della domanda alle reti di trasporto aereo: uno stato dell'arte. In "Metodi e modelli per la simulazione e verifica di un sistema di trasporto aereo: uno stato dell'arte", a cura di M. Lupi, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 72-87. (ISBN 88-464-7644-1).
- [66] A.A.V.V. (2006) Sistemi di trasporto collettivo avanzati a media potenzialità: analisi funzionali ed economico-finanziarie, Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (Anno 2002 – prot. 2002081937), Laruffa Editore. (ISBN 88-7221-362-2)
- [67] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Sciangula, F. (2006) Logistica e territorio: metodi e strumenti per la progettazione delle reti di trasporto merci. *Atti della XXVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRe)*, Pisa. (ISBN 88-87788-07-3)
- [68] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2006) A modelling system for urban goods movements. Proceedings of the 11th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies (HKSTS2006), Hong Kong, China, pp.625-634 (ISBN 978-988-98847-0-3).
- [69] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (2007) The schedule-based transit system modelling: state-of-the-art and future developments. Proceedings of 11th World Conference on Transportation Research (WCTR 2007), Berkeley, CA, U.S.A.
- [70] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Sciangula, F. (2007) A schedule-based mode-service choice model for the assessment of the competition between air transport and high-speed services. Proceedings of 11th World Conference on Transportation Research (WCTR 2007), Berkeley, CA, U.S.A..
- [71] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Sciangula, F. (2007) Metropolitan freight distribution by railways: a methodology to support the feasibility analysis. Proceedings of 11th World Conference on Transportation Research (WCTR 2007), Berkeley, CA, U.S.A..
- [72] Crisalli, U., Sciangula, F. (2007) Stima e previsione dei passeggeri a bordo dei servizi di trasporto aereo. In "Linee guida per la programmazione dello sviluppo degli aeroporti regionali", a cura di M. Lupi, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 139-180. (ISBN 978-88-464-8810-7).
- [73] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2007) Congested transit networks: a schedule-based dynamic assignment model with explicit vehicle capacity constraints, Proceedings of European Transportation Forum 2007, Leiden, The Netherlands. (ISBN 978-1-905701-02-5; ISSN 1 474-9122)
- [74] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Sciangula, F. (2007) Metodologie di analisi e previsione della domanda merci. Texmat, Roma. (ISBN: 88-88748-24-5).
- [75] Crisalli, U. (2008) Il ruolo dell'informatica nella configurazione dei terminali di trasporto. In "La nuova sfida progettuale. Architettura Ingegneria Arte tra reale e virtuale", a cura di L. Facchinelli e M. Nardini, Collana Architrasporti, Campanotto Editore (ISBN 978-88-456-0960-2).
- [76] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Sciangula, F. (2008) Distribuzione urbana delle merci tramite ferrovia regionale: un'applicazione test nella penisola Sorrentina. In "Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane. Seminario Scientifico 2007", a cura di M. de

- Luca e V. Marzano, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 89-96. (ISBN 978-88-464-9774-1).
- [77] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2008) Metropolitan freight distribution by railways. In "Innovations in City Logistics", R.G. Thompson and E. Taniguchi (eds), Nova Science Publishers, pp.351-367 (ISBN/ISSN: 978-1-60456-725-0).
- [78] Nicolosi, V., Crisalli, U., D'Apuzzo, M. (2008) Le intersezioni a rotatoria: analisi teorico-sperimentali e modelli teorici per la stima della capacità. In: Le reti di trasporto urbano. Progettazione, Costruzione, Gestione. (ISBN: 978-88-89440-40-7)
- [79] Crisalli U. (2008) The schedule-based modelling approach for the estimation of passengers on air transport networks. In "Methods and models for planning the development of regional airport systems", M. Lupi (ed), Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 74-85. (ISBN 978-88-568-0327-3).
- [80] Crisalli, U., Comi, A., de Santis, N. (2008) Optimal location of railroad terminals based on freight demand models. Proceedings of 12th Euro Working Group on Transportation (EWGT) Joint Meeting, Fridericiana Editrice Universitaria, Napoli, Italy, pp. 320-321. (ISBN 978-88-8338-030-3)
- [81] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2009) A demand model for international freight transport by road. European Transportation Review, vol.1, pp.23-33 (ISSN 1866-8887, DOI: 10.1007/s12544-008-0003-0).
- [82] Nuzzolo, A., Crisalli, U. (2009) The schedule-based transportation system modelling: recent developments. In "Schedule-Based Modeling of Transportation Networks. Theory and applications", N.H.M. Wilson and A. Nuzzolo (eds), Springer Science + Business Media, vol.46, pp.1-26. (ISBN 978-0-387-84811-2).
- [83] Mussone, L., Crisalli, U. (2009) Preprints of XVI International conference SIDT 2009 – Transport management and land-use effects in presence of unusual demand, Maggioli Editor, Milan, Italy (ISBN 978-88-387-4378-9).
- [84] Crisalli, U., Sciangula F. (2009) Schedule-based dynamic assignment models for air transport networks. In "The expanding sphere of travel behaviour research: selected papers from the 11th international conference on travel behaviour research", R. Kitamura, T. Yoshii and T. Yamamoto (eds), Emerald, pp.771-790 (ISBN 978-1-84855-936-3).
- [85] Cirianni, F., Crisalli, U., Iannò, D. (2009) Intermodality and fare integration for public transport in a metropolitan area, Proceedings of European Transportation Forum 2009, Leiden, The Netherlands. (ISBN 978-1-905701-04-9; ISSN 1 474-9122)
- [86] Crisalli, U., Comi, A. (2009) L'impatto del trasporto stradale sulle emissioni di gas serra: tendenze per il futuro. In "Interventi e metodologie di progetto per una mobilità sostenibile. Seminario Scientifico 2008", a cura di V. Astarita, S. d'Elia e D.C. Festa, Collana Trasporti, Franco Angeli editore, pp. 559-572. (ISBN: 978-88-568-1230-5).
- [87] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2009) A delivery approach modeling for urban freight restocking. Proceedings of 12th International Conference on Travel Behaviour Research (IATBR), Jaipur, India.

- [88] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Galuppi, S. (2010) Demand models for the estimation of urban goods movements: an application to the city of Rome. In “Selected Proceedings of 12th World Conference on Transportation Research-WCTR 2010”, Viegas, J. M. and Macario, R. (eds.), Lisbon, Portugal. (ISBN 978-989-96986-1-1)
- [89] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2010) Modelli di previsione della domanda merci in area urbana. TeMA - Trimestrale del Laboratorio Territorio Mobilità e Ambiente, Vol 3, No 2, pp. 7-16 (ISSN 1970-9870).
- [90] Crisalli, U., Cirianni, F., Iannò, D. (2010) Health and learning institutions and public transport: strategies for a sustainable travel behaviour, Proceedings of European Transportation Forum 2010, Glasgow, Scotland, UK.
- [91] Crisalli, U. (2010) Sistemi Intelligenti di Trasporto. In “Politiche della mobilità e qualità delle aree urbane”, a cura di A. Nuzzolo, Collana strumenti e Ricerche, Guida Editore, pp. 169-183. (ISBN 978-88-6042-757-1)
- [92] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2011) A Restocking Tour Model for the Estimation of O-D Freight Vehicle in Urban Areas. In *Procedia Social and Behavioral Sciences* 20, Elsevier, pp.140–149. (ISSN 1877-0428, DOI:10.1016/j.sbspro.2011.08.019)
- [93] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2011) Freight policy development: an import-export transport demand model for the Italian case, Proceedings of European Transportation Forum 2011, Glasgow, Scotland, UK.
- [94] Mussone, L., Crisalli, U. (2011) Transport Management and Land-use Effects in Presence of Unusual Demand, Franco Angeli, Milan, Italy (ISBN 978-88-568-4174-9).
- [95] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2011) A demand modelling system for forecasting urban goods movements. Preprints of XVIII International conference SIDT 2011, Venice.
- [96] Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2011) Assessment of walk-to-school projects for a sustainable transport. Preprints of XVIII International conference SIDT 2011, Venice.
- [97] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2012) A schedule-based assignment model with explicit capacity constraints for congested transit networks. *Transportation Research, Part C: Emerging Technologies*, Elsevier, (DOI: 10.1016/j.trc.2011.02.007)
- [98] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2012) A trip chain order model for simulating urban freight restocking. Special issue on “Freight transport analysis: new trends and methodologies”, E. Marcucci and S. Pucket (eds), *European Transport*, Issue 50, paper n.7, (ISSN 1825-3997).
- [99] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2012) A system of models for the simulation of urban freight restocking tours. In *Procedia Social and Behavioral Sciences* 39, Elsevier, pp.664–676. (ISSN 1877-0428, DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.03.138).
- [100] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2012) A Delivery Approach Modeling for Urban Freight Restocking. *Journal of Civil Engineering and Architecture*, vol.5(3), pp. 251-268 (ISSN 1934-7359)
- [101] Crisalli, U., Comi, A. (2012). Piani di Logistica Urbana: Articolazione e Ruolo della Valutazione. In XXXIII Conferenza scientifica annuale AISRe, Roma.

- [102] Federici, T., Crisalli, U., Scerbo, D., Braccini, A.M. (2013) Information Systems Development Projects and the SIMPT 2.0 Case: How to Turn an Anticipated Failure into a Success. In M.B. Nunes, P. Isaias & P. Powell (eds.) Proceedings of the IADIS International Conference Information Systems 2013, IADIS Press, pp.87-94, (ISBN 978-972-8939-83-0)
- [103] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2013) Dynamic Transit Path Choice Modelling for a Traveller Tool with ATIS and Trip Planner, Proceedings of 9th European ITS Congress, Dublin, Ireland.
- [104] Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2013) A methodology for the assessment of rail-road freight transport policies. In *Procedia Social and Behavioral Sciences* 87, Elsevier, pp.292–305 (DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.10.611).
- [105] Nuzzolo, A., Musso, A., Crisalli, U., Rossi, R. (2013) SIDT Scientific Seminar 2012, *Procedia Social and Behavioral Sciences* 87, Elsevier (DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.10.589).
- [106] Crisalli, U., Cipriani, E., Fusco, G. (2013) *External costs of transport systems: theory and applications*, Franco Angeli, Milan, Italy (ISBN 978-88-204-4603-1).
- [107] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2013). Ex-ante assessment of road transport emissions: application to the Italian case. In “External costs of transport systems: theory and applications”, U. Crisalli, E. Cipriani and G. Fusco (eds.), Franco Angeli, Milan, Italy, pp. 210–224 (ISBN 978-88-204-4603-1).
- [108] Nuzzolo A, Crisalli U (2013). Gli obiettivi e le strategie del Piano di Logistica Urbana. In: *Linee Guida dei piani di logistica urbana sostenibile*. Maggioli Editore, pp. 90-91, (ISBN: 978-88-387-8201-5)
- [109] Nuzzolo A, Crisalli U (2013). Le fasi e le attività per la redazione del documento di piano. In: *Linee Guida dei piani di logistica urbana sostenibile*. Maggioli Editore, pp. 91-106, (ISBN: 978-88-387-8201-5)
- [110] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2013) An advanced pre-trip planner with personalized information on transit networks with ATIS, Proceedings of 16th International IEEE Conference on Intelligent Transport Systems, The Hague, The Netherlands, pp.2146-2151 (DOI: 10.1109/ITSC.2013.6728546)
- [111] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2013) STOP: a Short term Transit Occupancy Prediction tool for APTIS and real time transit management systems, Proceedings of 16th International IEEE Conference on Intelligent Transport Systems, The Hague, The Netherlands, pp.1894-1899 (DOI: 10.1109/ITSC.2013.6728505)
- [112] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2014) Advanced Trip Planners for Transit Networks: Some Theoretical and Experimental Aspects of Pre-Trip Path Choice Modeling. In “Computer-based Modelling and Optimization in Transportation”, J.F. de Sousa and R. Rossi (eds), *Advances in Intelligent Systems and Computing* 262, Chapter 30, DOI: 10.1007/978-3-319-04630-3_30, Springer (ISBN 978-3-319-04629-7).
- [113] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2014) Schedule-based dynamic transit assignment including individual traveller information, Proceedings of 5th International Symposium on Dynamic Traffic Assignment (DTA 2014), Salerno, Italy.

- [114] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2014) A personalized traveller advisor on multimodal networks: some theoretical and applicative issues, Proceedings of 10th European ITS Congress, Helsinki, Finland.
- [115] Nuzzolo A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2014) An Advanced Traveller Advisory Tool based on Individual Preferences. Proceedings of XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014). In *Procedia Social and Behavioral Sciences* 160, Elsevier, pp.539–547 (DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.12.167)
- [116] Nuzzolo A., Ibeas, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2014) Short term forecasting of transit vehicle occupancy. Proceedings of XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014), Santander, Spain.
- [117] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., Rosati, L. (2014) A new Advanced Traveler Advisory Tool based on personal user preferences. In: *IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*, Qingdao, China, pp.1561-1566 (DOI: 10.1109/ITSC.2014.6957915)
- [118] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A. (2015) An aggregate transport demand model for import and export flow simulation. *Transport* 30, Francis&Taylor, (DOI: 10.3846/16484142.2013.820215)
- [119] Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L. (2015) Individual behavioural models for personal transit pre-trip planners, Proceedings of SIDT Scientific Seminar 2013. In *Transportation Research Procedia* 5, Elsevier, pp. 30-43 (DOI: 10.1016/j.trpro.2015.01.015)
- [120] Nuzzolo A., Crisalli, U. (2015) Real-time path choice and assignment models for transit networks with traveller information. In “Modelling public transport passenger flows in the era of intelligent transport systems”, Gentile G. and Noekel, K. (eds), Springer, forthcoming.

**PARTECIPAZIONE
A CONVEGNI E SEMINARI**

- Convegno Laboratorio di Analisi dei Sistemi di Trasporto (L.A.S.T.). Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria, Settembre 1994.
- IV° Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Politecnico di Torino, Giugno 1995.
- 3rd Euro Working Group on Transportation 95. Universidad Politecnica de Catalunya Barcellona, Settembre 1995.
- Seminario su “L’Assegnazione alle Reti di Trasporto”. Università di Roma “Tor Vergata”, Dicembre 1995.
- V° Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università di Napoli “Federico II”, Giugno 1996.
- Annual Conference AIRO 1996, Perugia, Settembre 1996.
- XVII Conferenza Italiana Scienze Regionali, Sondrio, 16-18 Ottobre 1996.
- Annual Conference ISCS, Università di Roma “Tor Vergata”, 18-19 Dicembre 1996.
- VI° Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università di Bologna, Giugno 1997.
- 30th ISATA Conference, Florence, Italy, 1997.
- 8th IFAC Symposium on Transportation Systems, Chania, Greece, 1997.
- 3rd International Conference on “Urban Transport and the Environment for the 21st century”, Acquasparta, Italy, 1997.
- 25th European Transportation Forum, Uxbridge, England, 1997.
- 8th Meeting of the International Association for Travel Behaviour Research (IATBR), Austin, Texas (USA).
- Centre du Recherche sur les Transports (C.R.T.) Seminar du titre “Users’ behaviour and transit assignment models”, 29 Septembre 1997 Montreal (CAN).
- XVIII Conferenza Italiana Scienze Regionali, Siracusa, 8-11 Settembre 1997.
- III° Convegno Nazionale PFT2-CNR, Taormina (ME), 1997.
- 77th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington D.C. (USA), 1998.
- III seminario “Rilievi, modellizzazione e controllo del traffico veicolare”, Cosenza, 1998.
- 31th ISATA Conference, Dusseldorf, Germany, 1998.
- XXIII Convegno Nazionale Stradale AIPCR, Verona, 1998.
- 8th World Conference on Transportation Research, Antwerp, Belgium, 1998.
- 4th International Conference on “Urban Transport and the Environment for the 21st century”, Lisbon, Portugal, 1998.

- 6th Euro Working Group on Transportation 98. Chalmers University, Gotheborg, Svezia, Settembre 1998.
- 26th European Transportation Forum, Loughborough, England, 1998.
- I° convegno “Metodi e tecnologie dell’ingegneria dei trasporti”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 1998.
- Italian Society for Computer Simulation, Annual Conference, Rome, 1999.
- 5th International Conference on “Urban Transport and the Environment for the 21st century”, Rhodes, Greece, 1999.
- 7th Euro Working Group on Transportation 99. Helsinki University of Technology, Helsinki, Finland, 1999.
- 27th European Transportation Forum, Cambridge England, 1999.
- VIII° Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Politecnico di Milano, Ottobre 1999.
- II° convegno “Metodi e tecnologie dell’ingegneria dei trasporti”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 1999.
- 9th Meeting of the International Association for Travel Behaviour Research (IATBR), Gold Coast, Australia.
- Seminario “Assegnazione dinamica alle reti di trasporto collettivo”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 2000.
- TRISTAN IV Conference, Sao Miguel, Acores, Portugal, 2001.
- 4th International EUROSIM Congress, Shaping future with simulation, Delft, The Netherlands, 2001.
- 9th World Conference on Transportation Research, Seoul, Korea, 2001.
- European Transportation Forum 2001, Cambridge England, 2001.
- 6th Conference of the Hong Kong society for transportation studies. Transportation Planning and Management in the 21st century, Hong Kong, 2001.
- 8th International Conference on “Urban Transport and the Environment for the 21st century”, Seville, Spain, 2002.
- 1st Workshop on the Schedule-Based approach in Dynamic Transit Modelling, University of Rome “Tor Vergata”, Ischia, Italy, 2002.
- 16th conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS), Edinburgh, UK, 2002.
- European Transportation Forum 2002, Cambridge England, 2002.
- Croucher Advanced Study Institute (ASI) Course on “Advanced Modeling for Transit Operations and Service Planning”, Hong Kong, China, 2002.
- First “Joint seminars on Opportunities and Threats in Transportation systems Engineering and Research” (JOTTER), Leeds, UK, 2003.
- Convegno annuale LAST “Metodi e tecnologie dell’ingegneria dei trasporti”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 2003.
- TRISTAN V Conference, Guadeloupe, French West Indies, 2004.
- European Transportation Forum 2004, Strasbourg, France, 2004.
- Convegno annuale LAST “Metodi e tecnologie dell’ingegneria dei trasporti”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 2004.

- Second “Joint seminars on Opportunities and Threats in Transportation systems Engineering and Research” (JOTTER), Reggio Calabria, Italy, 2005.
- Second Workshop on the “Schedule-Based approach in Dynamic Transit Modelling” (SBDTM2005), Ischia, Italy, 2005.
- Transit Modelling Workshop, Goudappel Coffeng, Deventer, 2005.
- European Transportation Forum 2005, Strasbourg, France, 2005.
- Convegno annuale LAST “Metodi e tecnologie dell’ingegneria dei trasporti”, Facoltà di Ingegneria, Università di Reggio Calabria, 2005.
- Workshop on “Intermodal Transport: Business opportunities in the Mediterranean Corridor”, Salerno, Italy, 2006.
- Workshop on DY-RT and OmniTRANS, Goudappel Coffeng, Deventer, The Netherlands, 2006.
- 11th Conference of International Association of Transportation Behavioural Research (IATBR2006), Kyoto, Japan, 2006.
- XXVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRe), Pisa, 2006.
- XIV° Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università di Napoli “Federico II”, Febbraio, 2007.
- Convegno “Progettare nell’era del Computer”, Facoltà di Architettura di Valle Giulia, Roma, Giugno, 2007
- 11th World Conference on Transportation Research, San Francisco, CA, USA, 2007.
- Workshop on DY-RT and OmniTRANS, Ischia, Italy, 2006.
- Convegno “Guidelines for planning the development of regional airports”, Università di Bologna, Settembre, 2007.
- European Transportation Forum 2007, Leiden, The Netherlands, 2007.
- XV Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università della Calabria, Cosenza, Giugno, 2008.
- Workshop on DY-RT and OmniTRANS, Deventer, The Netherlands, 2008.
- 12th Euro Working Group on Transportation (EWGT) joint meeting, Ischia (NA), Italy, 2008.
- XXXIX Annual Conference of Italian Operational Research Society (AIRO), Ischia (NA), Italy, 2008.
- XVI Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Politecnico di Milano, 2009.
- 23rd European Conference on Operational Research (EURO), Bonn, Germany, 2009
- European Transportation Forum 2009, Leiden, The Netherlands, 2009.
- International workshop on day-to-day dynamics for transportation network analysis: assignment, control, design (DADDY), Salerno, Italy, 2009.
- 12th International Conference on Travel Behaviour Research (IATBR2009), Jaipur, India, 2009.

- XVII Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). “Sapienza” Università di Roma, Roma, 2010.
- European Transportation Forum 2010, Glasgow, Scotland, 2010.
- 7th International Conference on City Logistics, Porto Pedro (Santanyi), Mallorca Island, Spain, 2011.
- XVIII Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università IUAV di Venezia, Venezia, 2011.
- COST Action TU1004 Meeting, Venice, October 2011
- European Transportation Forum 2011, Glasgow, Scotland, 2011
- COST Action TU1004 Meeting, London, April 2012
- XIX Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università di Padova, Venezia, 2012.
- 19th ITS World Congress, Vienna, Austria, October 2012
- 9th European ITS Congress, Dublin, Ireland, June 2013
- Final i-Tour project conference, EU Commission, Brussels, Belgium, July 2013
- 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, The Hague, The Netherlands, October, 2013
- XX Convegno Nazionale e Seminario Scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporto (S.I.D.T.). Università di Trieste, Trieste, Ottobre, 2013
- XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014), Santander, Spain, June, 2014
- 5th International Symposium on Dynamic Traffic Assignment (DTA 2014), Salerno, June, 2014
- 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Qingdao, China, October, 2014
- COST Action TU1004: Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems, Annual Meeting, Madrid, Spain, November, 2014