

CURRICULUM VITAE

GIANFRANCO FANCELLO

Cagliari, Novembre 2014

1. Dati personali	
Nome e Cognome	Gianfranco Fancello
Indirizzo	
Telefono Fax	
e-mail	_____ _____ _____
Luogo e data di nascita	
Lingue conosciute	Italiano: madrelingua Inglese: parlato, letto e scritto

2. Posizione attuale	
	<p>Ricercatore Confermato in “Trasporti” SSD ICAR 05, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Cagliari;</p> <p>Professore ufficiale di “Tecniche di valutazione dei progetti di trasporto”, attività curriculare sostitutiva della prova finale per la laurea in Ingegneria Civile (A.A. 2012-13, 2013-14);</p> <p>Professore ufficiale di “Trasporti Merci e Logistica” – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Trasporti dell’Università di Cagliari (dall’A.A. 2011-12)</p> <p>Direttore Generale di CentraLabs “Centro di Competenza della Sardegna sui Trasporti” (dal 2009)</p>

3. Titoli accademici	
	Dottorato di Ricerca in “Tecnica ed Economia dei Trasporti” Università di Palermo e Cagliari, 1996-1999
	Diploma di Perfezionamento in “Urbanistica: ambiente e Territorio”, Università di Cagliari, 1993-1994
	Laurea in ingegneria civile trasporti , Cagliari, 1992, 110/110 e lode
	Diploma Liceo Scientifico “E. Fermi”, Nuoro, 1984, 60/60

4. Specializzazioni	
	Assegno di ricerca quadriennale presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, sezione Trasporti – Titolo della ricerca: “Il sistema operativo di gestione delle infrastrutture di trasporto: il modulo sicurezza”. Cagliari, 2001-2005
	Master annuale (2° livello) in “Valutazione dei processi informativi nelle aziende”, Consorzio CIFRA, Cagliari, 1995-96. <i>Tesi su gestione processi informativi in un’azienda di trasporto collettivo urbano.</i>
	Corso su “Traffic Impact Analysis of Major Developments” – PTRC – Londra, 1997

5. Nomine	
2014— in corso	Presidente del Centro Studi dell’OIC (Ordine Ingegneri della Provincia di Cagliari)
2010— in corso	Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della S.I.D.T. (dal 2013 con il ruolo di Segretario) - Società Italiana Docenti di Trasporto
2012 – in corso	Membro della Commissione Nazionale “Opere Marittime e Portuali” presso il C.N.I. Consiglio Nazionale Ingegneri – Roma
2010 –2012	Componente eletto del Consiglio di Amministrazione dell’Università degli Studi di Cagliari
2008- 2009	Incarico di <u>Assistente di nodo e responsabile tecnico</u> nel CCS Tra (Centro di Competenza della Sardegna sui Trasporti)

2004 – 2006	Membro esperto per la valutazione dei progetti formativi finanziati dal Fondo Sociale Europeo – Regione Autonoma della Sardegna
2000-2006	Direttore Tecnico per le attività di progettazione e consulenza tecnica di FinEng srl

6. Studi e ricerche finanziate	
2014-in corso	Università di Cagliari – Sardegna Ricerche Fondi Progetti di sviluppo congiunti Università e Impresa – Programma INNOVA.RE Progetto “Box Bull Bus Simulator” – B.B.Bu.S Proponente e Responsabile scientifico del progetto
2014 – in corso	M.I.T. Meridionale Innovazione Trasporti Fondi PON Ricerca e Competitività 07-13 “Be&Save – OR 3.1. Analisi e applicazioni per ridurre gli sprechi del sistema distributivo” Responsabile Tecnico sviluppo del progetto per conto di Centralabs
2014 – in corso	Ministero dell’Istruzione Università Ricerca Scientifica Fondi PRIN 2012 “DIEM-SSP, Disasters and Emergencies Management for Safety and Security in industrial Plants” Componente esperto gruppo di ricerca
2013- in corso	Unione Europea Strumento Europeo di Vicinato e Partenariato ENPI CBCMED “OPTIMED-Rationalising Mediterranean Sea Ways: from Southern-Eastern to North-Western ports” Responsabile Unità Locale
2013- 14	Fondazione Banco di Sardegna Sviluppo di un modello TIA (Traffic Impact Analysis) di previsione della mobilità attratta per gli esercizio commerciali in area urbana e per i punti di deposito (city logistic) Titolare della ricerca
2012-in corso	Regione Autonoma della Sardegna Legge Regionale 7/2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” “Ottimizzazione della gestione del gate di un terminal merci attraverso la gestione delle informazioni e delle comunicazioni con gli operatori di Trasporto” Responsabile scientifico Progetto
2012 – in corso	Regione Autonoma della Sardegna Legge Regionale 7/2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” “Sviluppo di un modello organizzativo e di governance di city logistic” Componente gruppo di ricerca
2012 – 13	T.S.C. Consulting srl per conto del MIUR Ministero Istruzione Università e Ricerca Scientifica “PON Ricerca e Competitività 2007-2013” Progetto “TETRIS – Servizi innovativi Open Source su TETRA” Responsabile scientifico Unità di Ricerca
2010-2012	Regione Autonoma della Sardegna Legge Regionale 7/2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” Elaborazione delle curve di prestazione degli operatori di gru portainer, in funzione degli indici di affaticamento e di stress lavoro-correlato, per una riduzione del rischio di incidenti/infortuni in ambito portuale. Accorgimenti tecnologici, progettuali e organizzativi per un miglioramento delle postazioni e delle condizioni di lavoro della mansione in esame. Componente gruppo di ricerca
2011- in corso	Ministero dell’Istruzione Università Ricerca Scientifica – Fondi PRIN 2009 “Linee guida per l’analisi e il progetto di reti urbane di trasporto: modelli per la valutazione degli indicatori di rete” Responsabile scientifico Unità di Ricerca
2011 – in corso	Regione Lombardia, Regione Autonoma della Sardegna “Progetti di cooperazione scientifica e tecnologica aree tematiche Biotecnologie e ICT” Progetto “Impiego Pannelli a Messaggio Variabile” Responsabile scientifico Unità di Ricerca
2010 - in corso	Regione Autonoma Sardegna P.I.A. - Pacchetti Integrati di Agevolazione Industria Artigianato e Servizi Progetto In.Por.Tra. Innovazione Porti e Trasporti - Modelli di piattaforme e servizi per la

	gestione delle informazioni e dei processi fra operatori logistici Responsabile scientifico Unità di Ricerca
2011 - 2012	T.S.C. Consulting srl per conto del Ministero Sviluppo Economico Progetto “Industria 2015” Progetto SLIM Car “Soluzione integrata a supporto del processo di transshipment delle auto all’interno del Meta Progetto SLIM Port” Attività di ricerca applicata e di sperimentazione e validazione dei risultati della ricerca Responsabile Scientifico Unità di Ricerca
2010-2011	Centro Servizi Camera Commercio di Cagliari Ascame – Programma InvestInMed Progetto MED PORTS “Development of clusters in port logistics services of the Mediterranean Basin” “Innovation and clustering of port logistics services in the Mediterranean Basin” <i>(pubblicato)</i> Responsabile scientifico dello studio
2008 - 2010	Ministero dell’Istruzione Università Ricerca Scientifica – Fondi PRIN 2007 “Sviluppo di indicatori di performance dei porti hub container ed elaborazione linee guida per la competitività del porto di Cagliari” <i>(pubblicata)</i> Responsabile scientifico Unità di Ricerca
2006 - 2009	Ministero Ricerca Scientifica - PON Ricerca Società “Meridionale Innovazione Trasporti” S.c.a.r.l. Costituzione ed avvio del Centro Interregionale di Competenza Tecnologica nel settore Trasporti Responsabile Tecnico Filiera Ricerca
2005 - 2008	Ministero Istruzione – PON Ricerca Consorzio CosmoLab Progetto CYBERSAR”Cyberinfrastruttura per la ricerca scientifica e tecnologica in Sardegna” – Modulo realizzazione Simulatore gru portainer <i>(in corso)</i> Coordinatore Tecnico gruppo di ricerca
2002 - 2005	Ministero Lavori Pubblici –1°Piano Nazionale Sicurezza Stradale Università di Cagliari – Parco Scientifico e Tecnologico d’Abruzzi Progetto Pilota “Studio e messa in sicurezza di un tratto di strada in ambiente ad influenza marina con il metodo “Remote Sensing” e dell’analisi dinamica del sistema veicolo-strada: il caso della SP n° 17 - prov. Cagliari. <i>(conclusa)</i> Componente gruppo di ricerca
2003 - 2004	Programma INTERREG IIIB – Progetto ACE - ACCESSIBILITÀ ED INTERMODALITÀ Direzione tecnica di progetto per conto dell’Università di Cagliari e della Regione Sardegna per i sottomoduli: “Predisposizione dei Sistemi Informativi Regionali sui Trasporti” e “Sviluppo di pacchetti di offerta integrati turismo-trasporti” <i>(pubblicata)</i> Programma INTERREG IIIB – Progetto ROL – REGIONS ON LINE Direzione tecnica di progetto per conto dell’Università di Cagliari e della Regione Sardegna per il sottomodulo: “Mobilità e trasporti – Elaborazione di un sistema di informazione all’utente” <i>(pubblicata)</i> Programma INTERREG IIIB – Progetto PORT-NET-MED PLUS Direzione tecnica di progetto per conto dell’Università di Cagliari e della Regione Sardegna per il sottomodulo: “Osservatorio sull’integrazione territoriale e lo sviluppo dei sistemi insulari nel Medocc” <i>(pubblicata)</i>
2002 - 2004	Fondazione LEM – Livorno “Ottimizzazione dal punto di vista dei fattori umani dell’interfaccia operatore/terminale in un sistema di gestione delle emergenze in mare” <i>(ricerca pubblicata)</i> Coordinatore gruppo di ricerca
2000 - 2001	Programma INTERREG IIC – Progetto PORT-NET-MED Direzione tecnica per conto dell’Autorità Portuale di Cagliari nell’ambito dello studio sulla sicurezza in mare e nelle operazioni marittimo-portuali, del modulo “Studio sugli incidenti in mare e nel lavoro portuale del Mediterraneo Occidentale” Componente del Comitato Tecnico TransNazionale del progetto. Programma INTERREG IIC – Progetto MEDAIR Consulente esperto per conto dell’Autorità Portuale di Cagliari nell’ambito dello studio sulla creazione di una rete di trasporto aereo nel Mediterraneo Occidentale Componente del Comitato Tecnico Nazionale del progetto.
1997 - 2000	Ministero degli Affari Esteri (Italia) – Protocollo di intesa Italia/Argentina. Estensore della Ricerca

	<p>“Possibilità di riequilibrio delle grandi aree metropolitane e sviluppo di nuove aree urbane necessarie per i processi di decentralizzazione utilizzando tecniche innovative” (in collaborazione con l’Università de L’Aquila ed il CIM – Università di Buenos Aires). Componente gruppo di ricerca.</p>
1999 - 2001	<p>Regione Autonoma della Sardegna – Università di Cagliari “Schemi di gestione possibili per i servizi navali del corridoio tirrenico” (in collaborazione con le Università di Malta a La Valletta e Technion di Haifa) Direzione tecnica.</p>
1998 - 1999	<p>Assessorato Regionale Turismo, Commercio ed Artigianato “Studio dell’impatto sulla mobilità ed il territorio dei generatori economici di tipo commerciale ed in particolare della grande distribuzione agroalimentare”. Direzione tecnica.</p>
1998	<p>Regione Autonoma della Sardegna “Autobus urbani aventi capacità di 20-30-40 passeggeri. Individuazione delle curve caratteristiche del moto e definizione del gruppo motopropulsore ibrido ottimale” (in collaborazione con l’Università de L’Aquila) Componente gruppo di ricerca.</p>
1995 - 1996	<p>Ministero dell’Ambiente “Definizione di linee guida per la gestione del traffico urbano finalizzata alla prevenzione dell’inquinamento atmosferico ed acustico”. Componente gruppo di ricerca.</p>
1995	<p>Protocollo Università di Cagliari– Regione Autonoma della Sardegna “Progetto nuovi Materiali – Risparmio energetico nel trasporto urbano su gomma tramite impiego di nuovi materiali”. Componente gruppo di ricerca.</p>
	<p>ACT (Azienda Consortile Trasporti) di Cagliari “Studio delle linee di trasporto pubblico di adduzione al polo ospedaliero”. Componente gruppo di ricerca.</p>
1993-1994	<p>Ministero del Bilancio e della Programmazione Economica "Il ruolo dei trasporti nella programmazione del Mezzogiorno". Componente gruppo di ricerca.</p>

7. Esperienze didattiche	
2011 - in corso	<p>Facoltà di Ingegneria – Università di Cagliari</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titolare di “Trasporti Merci e Logistica” corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Trasporti (AA 11-12) • Titolare di “Valutazione delle Infrastrutture di Trasporto” corso di Laurea di Ingegneria Civile.
2011 - in corso	<p>Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura - Università di Cagliari Componente del collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio appartenente alla Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile</p>
2007 - 2010	<p>Facoltà di Ingegneria -Università di Cagliari Titolare del corso di “Progettazione dei Sistemi di Trasporto –A” Corso di Laurea in Ingegneria Civile. (AA 07-08; 08-09; 09-10)</p>
1994 - 2006	<p>Facoltà di Ingegneria - Università di Cagliari</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svolgimento ciclo lezioni su “Il Fattore Uomo” e sulle tecniche decisionali - cattedra di “Progettazione dei sistemi di Trasporto”, titolare Prof. Paolo Fadda, • Svolgimento esercitazioni per la cattedra di "Progettazione dei sistemi di Trasporto" • Svolgimento attività di correlatore e tutor per tesi di laurea sviluppate nell’ambito della disciplina “Progettazione dei Sistemi di Trasporto”.
2007 - 2011	<p>Università degli studi di Palermo ed Università di Cagliari Componente del collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Tecnica ed Economia dei Trasporti -</p>
2007	<p>I.F.T.S. “Istruzione e Formazione Tecnica Superiore” – Università di Cagliari, CIREM, Istituto Nautico Buccali, ENAIP. Membro del Comitato Tecnico Scientifico nel Polo Formativo settore Trasporti e Logistica.</p>
	<p>I.F.T.S. “Istruzione e Formazione Tecnica Superiore” – Università di Cagliari, CIREM, Centro Servizi CCIAA, Istituto Besta. Membro del Comitato Tecnico Scientifico nel Polo Formativo settore Tecnologie innovative per la valorizzazione e la fruizione dei beni culturali. Tecnico superiore per la comunicazione e il multimedia.</p>

	<p>“1° Matching Tecnologico sulla Logistica” Centro Servizi Camera di Commercio di Cagliari, Camera di Commercio di Oristano, Società consortile DINTEC (Consorzio per la diffusione dell'innovazione) Consulente esperto sulla logistica regionale</p>
2006	<p>SUDGEST (Servizi e Formazione per lo sviluppo) – DEMOS (Centro Servizi Programmazione Sviluppo Locale Sostenibile) POR 2000/2006 Misura 3.9. Asse III, Area Tecnica Territoriale – corso “Adeguamento delle competenze degli operatori della pubblica Amministrazione” Docente del Modulo “Mobilità e Trasporti”</p>
2001 - 2002	<p>I.F.T.S. “Istruzione e Formazione Tecnica Superiore” – Università di Cagliari, CISAPI, Istituto Nautico Buccari. Corso per “Tecnico esperto di logistica e portuale e terminal manager” - Membro supplente del Comitato Tecnico Scientifico del corso. - Docente esperto nel modulo di base - area “Statistico-Matematica”. - Estensore del programma didattico dl modulo professionale.</p>
2000	<p>Universidad Nacional de Rosario (Argentina) – Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura – Escuela de Posgrado y Educación Continua – Departamento de Capacitación Docente nel corso “Modelos Matemáticos para la Planificación del Transporte” – Durata dal 13 al 20 Novembre 2000.</p> <p>IAROS – Scuola di formazione professionale – Regione Autonoma della Sardegna Docente nel corso di formazione professionale per Operatori Terminalisti Polivalenti. Parte Generale su “Generalità del Trasporto Containerizzato”</p> <p>Comune di Nuoro: Polizia Municipale – Università di Cagliari Docente nel corso di formazione professionale su “Rilevazione degli incidenti stradali e procedure d’ufficio connesse all’infortunistica stradale” Modulo su “Il rilevamento del sinistro, le tecniche principali e gli aspetti connessi alla sicurezza”</p>
1999	<p>“Programma Operativo Multiregionale 940022/I/1 – Sottoprogramma “Formazione Funzionari Pubblica Amministrazione” PASS – Pubbliche Amministrazioni per lo sviluppo del Sud – Decreto del 30/09/97 – ID Progetto 212. – Scuola di Formazione CESAL. Tutore dei corsi</p>
1992 - 1994	<p>Facoltà di Ingegneria - Università di Cagliari Svolgimento esercitazioni per la cattedra di "Pianificazione dei Trasporti" titolare prof. Italo Meloni – Corso di Laurea in Ingegneria Civile Trasporti</p>

8. Libri e monografie	
2014	<p>AA.VV. “Reti urbane di trasporto: linee guida per l'analisi ed il progetto” Quaderno del Centro Studi - Consiglio Nazionale degli Ingegneri – n.142/2014, ISBN 978-88-6014-073-9</p>
2012	<p>G. Fancello (a cura di) “Metodi e modelli per l'ingegneria dei trasporti nelle scuole di dottorato” ISBN: 978-88-97385-37-0, Padova University Press, Padova, pp.149</p>
2011	<p>AA. VV. “Linee Guida per la competitività dei porti container italiani nel sistema euro mediterraneo” ISBN 978-88-7221-549-4 Laruffa Editore Reggio Calabria, pp.69</p>
2010	<p>M. Olivari, I. Meloni, P. Fadda, G. Fancello “Fondamenti di Trasporti” ISBN 9788854836600 Aracne Editore, Roma, pp. 393</p>
2005	<p>G. Fancello “Distribuzione commerciale e trasporti in Italia – Metodo e manuale per le previsioni di mobilità” ISBN 88-464-6162- 2, Franco Angeli, Milano, pp.340.</p>
2004	<p>P. Fadda, G. Fancello, S. Loi, L. Piludu, F. Sulis “Ottimizzazione dal punto di vista dei fattori umani dell’interfaccia operatore/terminale in un sistema di gestione delle emergenze in mare” Progetto STIMA (LEM – Min. Infrastrutture) – Edizioni Debatte, Livorno, pp.112</p>

9. Pubblicazioni su riviste

2015	Serra P., Fadda P. and Fancello G. “Evaluation of alternative scenarios of labour flexibility for dockworkers in maritime container terminals” <i>Maritime Policy and Management</i> , forthcoming (in press)
	Fancello G., Carta, M. Fadda P. “A Decision Support System for Road Safety Analysis” <i>Transportation Research Procedia</i> 5 (2015), doi:org/10.1016/j.trpro.2015.01.009, ISSN: 2352-1465, 201-210.
2014	Pani C., Fadda, P. Fancello G., Frigau L, Mola F., “A data mining approach to forecast late arrivals in a transshipment container terminal” <i>Transport</i> , 29 (2), ISSN. 16483480, 175-184, DOI 10.3846/16484142.2014.930714
	Di Francesco, M., Fancello, G., Serra, P., Zuddas, P. “Optimal management of human resources in transshipment container ports” <i>Maritime Policy and Management</i> , 2014, ISSN, 03088839, DOI:10.1080/03088839.2013.870355
	Fancello G., Uccheddu, B. Fadda P. “Data Envelopment Analysis (D.E.A.) for urban road system performance assessment” <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> 111 (2014), doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.112, issn: 1877-0428, 780 – 789.
	Fancello G., Carta, M. Fadda P. “A modeling tool for measuring the performance of urban road networks” <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> 111 (2014), doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.089, issn: 1877-0428, 559 – 566
2013	Fancello G., Uccheddu, B. Fadda P. “The performance of an urban road system: an innovative approach using D.E.A. (Data Envelopment Analysis)” <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> 87 (2013), doi: 10.1016/j.sbspro.2013.10.601, issn: 1877-0428, 163 – 176.
2011	Fancello G., Pani C., Pisano M., Serra P., Zuddas P. and Fadda P. “Prediction of arrival times and human resources allocation for container terminal” <i>Maritime Economics & Logistics</i> , ISSN 1479-2931, Vol. 13, 2, 142-173
	Bruzzone A., Fadda P., Fancello G., Massei M., Bocca E., Tremori A., Tarone F., D’Errico G. “Logistics node simulator as an enabler for supply chain development: innovative portainer simulator as the assessment tool for human factors in port cranes” <i>Simulation</i> , doi: 10.1177/0037549711418688 ISSN 0037-5497, vol.87, 10, pp. 857-874.
2010	Bruzzone A, Fancello G., Fadda P, Bocca E, D’Errico G, Massei M. “Virtual world and biometrics as strongholds for the development of innovative port interoperable simulators for supporting both training and R&D”. <i>International Journal Of Simulation & Process Modelling</i> , ISSN 1740-2123, 6 (1), pp.89-102
2009	Fancello G., Carta, M.G., Fadda P. “Un’analisi sperimentale sulle modalità di composizione dei testi nei pannelli a messaggio variabile (PMV)”, <i>Trasporti e Territorio</i> , ISSN 1723-7432, Eupalino Srl, 22(2), pp. 2-13, Giugno 2009
	Meloni M., Del Rio A., Setzu D., Cocco P., D’Errico G., Fancello G., Fadda P. “Analisi ergonomica, posturale e valutazione del rischio da vibrazioni nell’intero corpo in operatori di gru portainer del porto di Cagliari”. <i>Lavoro e Medicina</i> . Gennaio/Agosto 2009, 122-12
2008	Fancello G., D’Errico G. e Fadda P. “Processing and analysis of ship-to-shore gantry crane operator performance curves in container terminals”, <i>Journal of Maritime Research (JMR)</i> , Spanish Society of Maritime Research (SPAGNA), ISSN: 1697-4840, Volume 5, Numero 2, pp. 39-54, 2008
2007	Fancello G., Carta M.G., Bresciani N., Maternini G. e Fadda P. “Modalità di invio delle informazioni e la percezione dell’automobilista: un’analisi sperimentale sui pannelli a messaggio variabile” <i>Trasporti e Territorio</i> , ISSN 1723-7432, Eupalino Srl, 20(2), pp. 59-72, 2007
2004	Fancello G. “Analisi sperimentale degli incidenti causati da guidatori anziani: un approccio multidimensionale”, <i>Ingegneria Ferroviaria</i> , 59(1), 47-56.

10. Pubblicazioni – Capitoli di libri

2014	Fancello G., Pinna C. e Fadda P. “Percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile (PMV): stima di un modello di previsione dei tempi di lettura” in “Segnaletica e informazione nelle strade per il miglioramento della sicurezza” Quaderno n°9 EGAF Edizioni, Forlì, ISBN 978-88-8482-566-7, pp.53-61.
2013	<p>Fancello G., Carta M.G. and Fadda P. “An experimental evaluation of text reading for Variable Message Signs an Italian case study” in Crisalli U., Cipriani, E., Fusco G. (a cura di) “ External costs of transport systems: theory and applications – selected papers”Franco Angeli, Milano, ISBN 978-88-204-4603-1, pp. 126-141</p> <p>Fancello G., Uccheddu B., Fadda P. “The performance of an urban road system using Data Enveloped Analysis” in Brebbia C.A. (edited by) “Urban Transport XIX” Conference Proceedings, WIT Transactions on The Built Environment, Vol 130, ISBN: 978-1-84564-716-2, ISSN: 1746-4498, Wit Press, Southampton, pp. 67-77</p> <p>Fancello G., Pinna C., Fadda P. “Visual perception of the roundabout in old age” in Brebbia C.A. (edited by) “Urban Transport XIX” Conference Proceedings, WIT Transactions on The Built Environment, Vol 130, ISBN: 978-1-84564-716-2, ISSN: 1746-4498 (print), Wit Press, Southampton, pp. 721-732</p> <p>Fancello G., Carta M., Uccheddu B., Fadda P “Indicatori di prestazione di una rete stradale urbana: metodologie” in Vitetta Antonino (a cura di) “Linee guida per l'analisi ed il progetto di reti urbane di trasporto - Metodologie: stato dell'arte e modelli” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-387-8220-6, pp.111-125</p> <p>Fancello G., Carta M., Uccheddu B., Fadda P “Indicatori di prestazione di una rete stradale urbana: uno stato dell'arte” in Vitetta Antonino (a cura di) “Linee guida per l'analisi ed il progetto di reti urbane di trasporto - Metodologie: stato dell'arte e modelli” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-387-8220-6, pp.15-43</p> <p>Fancello G., Carta M., Uccheddu B., Fadda P “Indicatori di prestazione di una rete stradale urbana: applicazione” in Vitetta Antonino (a cura di) “Linee guida per l'analisi ed il progetto di reti urbane di trasporto - Applicazioni” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-387-8241-1, pp.27-49</p>
2012	Fancello G., Pinna C. and Fadda P. “The vision of roundabout by elderly drivers” in Neville A. Stanton (eds) “Advances in Human Aspects of Road and Rail Transportation” CRC Press Taylor & Francis Group ISBN 978-1-4398-7123-2
2010	<p>Fancello G., D’Errico G., e Fadda P. “Curve di prestazione di un operatore gruista di un terminal container” in Russo F. (a cura di) “Scenari di riferimento per i porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo. Applicazioni di modelli e metodi per la previsione della domanda e per la valutazione dell'offerta” ISBN 978-88-568-3214-3, Franco Angeli, Milano</p> <p>Fancello G., Pani C., Serra P., Zuddas P. e Fadda P. “Previsione degli arrivi delle navi ed ottimizzazione delle risorse umane in un terminal hub container” in Russo F. (a cura di) “Scenari di riferimento per i porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo. Applicazioni di modelli e metodi per la previsione della domanda e per la valutazione dell'offerta” ISBN 978-88-568-3214-3, Franco Angeli, Milano</p> <p>Fancello G., Naseddu M., Uccheddu B. e Fadda P. “Modello di simulazione delle attività di manutenzione in un terminal container” in Russo F. (a cura di) “Scenari di riferimento per i porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo. Applicazioni di modelli e metodi per la previsione della domanda e per la valutazione dell'offerta” ISBN 978-88-568-3214-3, Franco Angeli, Milano.</p> <p>Fancello G., Uccheddu B. e Fadda P. “Indicatori di efficienza dei porti container hub: applicazione ai porti del Mediterraneo” in Russo F. (a cura di) “Scenari di riferimento per i porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo. Applicazioni di modelli e metodi per la previsione della domanda e per la valutazione dell'offerta” ISBN 978-88-568-3214-3, Franco Angeli, Milano.</p> <p>Fancello G., Carta M.G., Corona D. e Fadda P. “Domanda ed offerta nei porti del Mediterraneo occidentale” in Russo F. (a cura di) “I porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo – Dati di riferimento e stato dell’arte su</p>

	<p>modelli e metodi per l'analisi di domanda ed offerta" ISBN 978-88-568-2482-7, Franco Angeli, Milano, pp.47-70.</p> <p>Fancello G., D'Errico G., Uccheddu B. e Fadda P. "Stato dell'arte su indicatori di prestazione per servizi round-the-world nei porti container" in Russo F. (a cura di) "I porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo – Dati di riferimento e stato dell'arte su modelli e metodi per l'analisi di domanda ed offerta" ISBN 978-88-568-2482-7, Franco Angeli, Milano, pp.139-162.</p>
2008	<p>G. Fancello "La valutazione del confort e della accessibilità: il caso delle stazioni ferroviarie" in M.De Luca, V. Marzano (a cura di) "Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane" ISBN 978-88-464-9774-1, Franco Angeli, Milano, 183-191.</p> <p>G. Fancello, G. D'Errico e P. Fadda "Human factors involved in container terminal ship-to-shore crane operator tasks: operator fatigue and performance analysis at Cagliari Port", In D. de Waard, F.O. Flemisch, B. Lorenz, H. Oberheid, and K.A. Brookhuis (Eds.): Human Factors for assistance and automation, Maastricht, (OLANDA): Shaker Publishing, ISBN 978-90-423-0350-8, pp. 479-492</p>
2007	<p>G. Fancello, M.G. Carta "La percezione dei segnali da parte del conducente: il caso dei Pannelli a Messaggio Variabile" "Criteri per una corretta segnaletica stradale" Tecnica per la sicurezza in ambito urbano, Collana diretta da Roberto Busi, EGAF Edizioni, 1° Edizione: - ISBN: 978-88-8482-219-2, Volume XI, Capitolo 9° pp. 185-203, Forlì</p> <p>P. Fadda, G. Fancello, M.G. Carta "Criteri di progetto della segnaletica verticale" in "Criteri per una corretta segnaletica stradale" Tecnica per la sicurezza in ambito urbano, Collana diretta da Roberto Busi, EGAF Edizioni, 1° Edizione: - ISBN: 978-88-8482-219-2, Volume XI, Capitolo 4° pp. 35-59, Forlì</p>
2006	<p>G. Fancello, G. Peddio e P. Fadda "Un nuovo sistema automatico di gestione degli accessi nei mezzi del trasporto collettivo urbano di superficie e suoi riflessi sull'esercizio" in P. Ferrari, E.M. Cepolina (a cura di) "Didattica e Ricerca nell'Ingegneria dei Trasporti" - ISBN 88-464-7501-1, Franco Angeli, Milano, pp. 153-160.</p> <p>P. Fadda, G. Fancello, F. Sollai "Una valutazione sperimentale della variabile affidabilità nella definizione della funzione costo del trasporto delle merci" in A.Nuzzolo e P.Coppola "Limiti e prospettive del trasporto ferroviario delle merci" – ISBN 88-464-7884-3, Franco Angeli, Milano, pp. 218-231</p>
2004	<p>P. Fadda, G. Fancello, S. Secci, F. Sollai "Il Sistema informativo integrato sui trasporti" in D'Elia S., Festa D.C. (a cura di) "L'innovazione tecnologica e dei sistemi gestionali per lo sviluppo dei trasporti" Interreg IIIB - Trasporti – Progetto ACE – Centro Editoriale librario Università della Calabria, Rende(CS) – ISBN 88-7458-018-5, p.208-230.</p> <p>P. Fadda, G. Fancello, S. Secci, F. Sollai "Una metodologia sperimentale per il progetto di pacchetti turistici integrati" in D'Elia S., Festa D.C. (a cura di) "L'innovazione tecnologica e dei sistemi gestionali per lo sviluppo dei trasporti" Interreg IIIB - Trasporti – Progetto ACE – Centro Editoriale librario Università della Calabria, Rende(CS) – ISBN 88-7458-018-5, p.231-239.</p>
2002	<ul style="list-style-type: none"> - P. Fadda, G. Fancello, R. Sundas "L'approccio sistemico. La scienza e la teoria dei sistemi" 71-102; - P. Fadda, G. Fancello, R. Sundas "L'approccio sistemico. Il pensiero sistemico in ingegneria" 103-208; - P. Fadda, G. Fancello "La relazione fra uso del suolo e trasporti. I modelli di microemissione " 277-307; - P. Fadda, G. Fancello "La relazione fra trasporti ed ambiente. Procedure aggregate di analisi: cenni sul calcolo degli effetti" 456-492. - P. Fadda, G. Fancello, M. Coghe "Il processo decisionale politico" 770-785. - P. Fadda, G. Fancello, M. Coghe "Il problema della valutazione e della scelta degli investimenti" 786-796. - P. Fadda, G. Fancello, M. Coghe "L'analisi multicriteri" 800-835. <p>in P. Fadda "Concezione dei progetti di trasporto in ambiente sistemico" ISBN 88-498-0364-8, Rubbettino Editore, Soveria Mannelli (Catanzaro), pp.928</p>

1998	P.Fadda, G.Fancello “Le limitazioni della normativa dei Piani Urbani di Traffico: definizione di linee guida per ambiti conurbati” in M. De Luca V. Astarita (a cura di) “I Piani Urbani del Traffico”, ISBN 88-464-0883-7, Franco Angeli, Milano, 109-120.
1997	P.Fadda, G.Fancello “La mobilità attratta da generatori di tipo commerciale: la definizione di una metodologia per il caso italiano” in S.Amoroso A Crotti (a cura di) “Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani”, ISBN 88-464-0252-9, Franco Angeli, Milano, 45-64. P.Fadda, I.Meloni, E.Cherchi, G.Fancello “Un sistema di supporto alle decisioni per la pianificazione dei sistemi di trasporto a scala regionale” in S.Amoroso A Crotti (a cura di) “Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani”, ISBN 88-464-0252-9, Franco Angeli, Milano, 508-532.
1995	P.Fadda, G.Fancello, F.Sulis "Studio dell'impatto sulla mobilità e il territorio dei generatori di tipo commerciale" in P.Fadda e I. Meloni (a cura di) "Metodologie ed applicazioni per lo studio dei trasporti: esempi per l'area metropolitana di Cagliari" Edizioni LithosGrafiche, Cagliari, 31-43.
1994	V.Cossu, P.Fadda, G.Fancello, F.Sulis, S. Tagliagambe, M.Vargiu “Il ruolo dei trasporti nella programmazione del Mezzogiorno – Area di Nuoro” in E.Borgia e A.Cappelli (a cura di) “Il ruolo dei trasporti nella programmazione del Mezzogiorno” ISBN 88-204-8167-7 Franco Angeli, Milano, 516-561.

11. Pubblicazioni - Atti di Conferenze

2014	Bruzzone A., Frascio M., Longo F., Chiurco A., Zanoni S., Zavanella L., Fadda P., Fancello G., Falcone D., De Felice F., Petrillo A., Carotenuto P. “Disaster and emergency management simulation in industrial plants” in Merkuryev Y., Zhang L., Jimenez E., Longo F., Affenzeller M., Bruzzone A.G Editors, Proceedings of the 26th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2014, ISBN: 978-889799932-4
	Fancello G., Paddeu D., Fadda P. “A web-based share information system to improve port terminal performance” in Longo F., De Bonis F., Merkuryev Y. Editors “Proceedings of the International Workshop on Innovation for Logistics 2014”, November 20-21 2014 - Campora S. Giovanni, Italy ISBN 978-88-97999-48-5 (paperback) ISBN 978-88-97999-47-8 (PDF), pp.45-50.
	Fancello G., Fadda P. “An experimental validation of ship to shore gantry crane simulator comparing with real data derived by terminal portainer “ in Bruzzone A.-, Del Rio Vilas D., Longo F., Merkuryev Y., Piera M.A. Editors, Proceedings of the Int. Conf. on Harbor Maritime and Multimodal Logistics M&S, 2014, ISBN 978-88-97999-33-1 (Paperback) ISBN 978-88-97999-39-3 (PDF) –pp.106-110.
	Fancello G., Pani C., Serra P. e Fadda P. “Scenari di cooperazione tra porti container del Mediterraneo: un approccio di cluster gerarchica” in “Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti – Atti del 2° Convegno Nazionale “Porti & Navigazione” a cura di Marinacci C., Ricci S., Aracne Editore, Ariccia (Roma), ISBN 978-88-548-7563-0, pp. 179-200.
	Fadda P., Fancello G. Sistema di supporto alle decisioni per la definizione della configurazione ottimale di un nuovo terminal RoRo: un’applicazione sperimentale attraverso un modello multicriteria” in “Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti – Atti del 2° Convegno Nazionale “Porti & Navigazione” a cura di Marinacci C., Ricci S., Aracne Editore, Ariccia (Roma), ISBN 978-88-548-7563-0, pp. 91-109.
	Meloni M., Pinna C., Lecca L., Fancello G., Del Rio A., Setzu D., Costa G., and Fadda P. “Driving Ability Index (DAI) for assessing elderly people’s performance” in “Advances in Human Aspects of Transportation – Part III” edited by Stanton N., Landry S., Di Bucchianico G., Vallicelli A. AHFE Conference 2014, ISBN 978-1-4951-2099-2

2013	Pani C., Cannas M., Fancello G., Vanelslander T. “Vessel arrival uncertainty in container terminals-different approaches based on machine learning methods” proceedings of the BIVEC-GIBET transport research days 2013, Walferdange, Luxembourg-City 30-31 May 2013, ISBN 978-9-4619712-2-7;
2012	Fadda P., Fancello G., Pani C., Serra P. “Nuove strategie gestionali per la competitività di un terminal container di transhipment: sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni per la pianificazione delle attività portuali” Atti del convegno, 1° Convegno Nazionale Porti e Navigazione “Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo” Roma ISBN 978-888665899-7
2011	Pani C., Fadda P., Fancello G., Mola F. “A data mining approach for exploratory data analysis to a forecasting arrivals models in a transshipment container terminal” 42 nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society Sempember 6-9, 2011 – Brescia – Italy Serra P. Di Francesco M., Fadda P. Fancello G., Zuddas P. “An optimization model for operational manpower allocation in transshipment container terminals” 42 nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society Sempember 6-9, 2011 – Brescia – Italy
2009	Meloni M., Del Rio A., Setzu D., Cocco P., D’Errico G., Fancello G., Fadda P. “Stress occupazionale, posturale ed esposizione a vibrazioni in operatori di gru di banchina di terminal container marittimi (portainer)”, Atti delle XXV Giornate Internazionali di Medicina del Lavoro ed Ergonomia, 20-22 Maggio, 2009, Portofino Vetta, Genova, 31:3, SUPPL.2; 73-75. A. Bruzzone, P. Fadda, G. Fancello, A. Tremori, E. Bocca, G. D’Errico. “Measuring human factors in port activities by using simulation” Proceedings of the 2009 Spring Simulation (SpringSim ’09), March 22-27, 2009, San Diego (CA), edited by Gabriel Wainer, Michael Chinni, Tuncer Oren, Andreas Tolk, ISBN 1-56555-325-X, pp.295-301.
2008	Fadda P., Fancello G., Pisano M., Zuddas P. “Human resources daily al location in a transshipment container terminal”, Atti del HMS (The International Workshop on Harbour, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation), Campora San Giovanni, Amantea, (ITALIA), 17-19 Settembre 2008, Edited by Agostino Bruzzone, Francesco Longo, Yuri Merkurjev, Giovanni Mirabelli, Miquel Angel Piera, ISBN 978-88-903724-2-1, pp. 296-301 Fancello G., Naseddu M., Ferrari A. e Fadda P. “A decision support system for planning maintenance processes in a transshipment container terminal”, Atti del HMS (The International Workshop on Harbour, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation), Campora San Giovanni, Amantea, (ITALIA), 17-19 Settembre 2008, Edited by Agostino Bruzzone, Francesco Longo, Yuri Merkurjev, Giovanni Mirabelli, Miquel Angel Piera, ISBN 978-88-903724-2-1, pp. 288-295 Bruzzone A.G., Fadda P., Fancello G., Bocca E., D’Errico G., Tremori A. “Ship-to-shore gantry crane simulator design: crane operator performance analysis and assessment tool of Cagliari University”, Atti del HMS (The International Workshop on Harbour, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation), Campora San Giovanni, Amantea, (ITALIA), 17-19 Settembre 2008; Edited by Agostino Bruzzone, Francesco Longo, Yuri Merkurjev, Giovanni Mirabelli, Miquel Angel Piera, ISBN 978-88-903724-2-1, pp. 257-267 G.Fancello, N.Stamatiadis, E.Pani e P.Fadda “Are older drivers different in the US and Italy”, in “Urban Transport XIV” Conference Proceedings, ISBN 978-1-84564-123-8, Wit Press, Southampton, pp. 679-690
2007	P. Fadda, G.Fancello, M. Massei, E. Briano, A. Rocca, A. Tremori “Interoperable simulation integrating biomedical devices for improving training effectiveness” EuroSiv 2007 “The European Simulation Interoperability Workshop” – Santa Margherita Ligure (GE) Giugno 2007, ISBN: 978-1-61567-170-0
2005	G. Fancello, G. D’Errico, C. Milonopulos e P. Fadda “Un approccio sperimentale per il calcolo del rischio nel trasporto di materiali con presenza di arsenico” –XXI Convegno 3ASI “L’analisi dei rischi come strumento di supporto alle decisioni” – Roma 22/23 Novembre 2005 (pubblicato su CD Rom)
2004	P. Fadda, G. Fancello

	<p>“An experimental evaluation of the variables “accessibility” and “quality” of service provided by the transport system in planning all inclusive holiday packages” - European Transport Conference 2004 – Strasburgo 4-6 ottobre 2004 – ISBN 0-86050-343-7</p> <p>G. Fancello, S. Secci, S. Loi, P. Fadda</p> <p>“Analisi di impatto da traffico delle grandi strutture di vendita: una proposta di linee guida” in “Conoscenza, Innovazione e Sviluppo Territoriale” Atti della XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali – Novara 6-8 Ottobre 2004 – ISBN 88-87788-05-7.</p>
2003	<p>G. Fancello, E. Pani, P. Fadda</p> <p>“Road safety on elderly drivers: an experimental human factors analysis” XXIInd PIARC World Road Congress, Durban 19-25 October (<i>su cd, memoria depositata</i>).</p>
2002	<p>G. Fancello, S. Loi, S. Capasso, P. Fadda</p> <p>“Container handling operator safety and training: analysis of data from crane operator training simulator” in A.G. Bruzzone, Y. Merkurjev, R. Mosca (eds) “Harbour, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation International Conference Proceedings – Bergeggi (I) 3-5 October”, Genoa (I) ISBN 88-900732-9-2, 84-93.</p> <p>G. Fancello, P. Fadda, S. Loi</p> <p>“Container handling in docks: safety and human factors” in R.J. Cox (eds) “30th PIANC-AIPCN Congress Proceedings - Sydney (Australia) 23-26 September” ISBN 1877040-096- S8D1 P123 - 1484-1494.</p> <p>G. Fancello, P. Fadda</p> <p>“Shopping centre traffic impact: a traffic forecasting model for medium-sized towns in Italy” in K.C.P. Wang, G. Xiao, L.Nie, H. Yang (eds) “Traffic and Transportation Studies – Proceedings of ICTTS ‘02”, American Society of Civil Engineers (ASCE), Reston (USA) ISBN 0-7844-0630-8 - vol.1, 650-657.</p>
2001	<p>P. Fadda, G. Fancello</p> <p>“Maritime transport safety: critical state of the art review” – in J.Olivella Puig, R. Rodriguez-Martos Dauer, R. Gonzalez Blanco. J.M. Mallofré (eds) “Maritime Transport 2001 Proceedings”, ISBN 84-7653-796-4, 373-385.</p>
1998	<p>P.Fadda, G.Fancello</p> <p>“A methodology and a proposal for retail trip attraction model” in C. Borrego, L. Sucharov (eds) “Urban Transport and the Environment for the 21st Century IV” ISBN 1-85312-5970 Computational Mechanics Publications WIT Press, Southampton, 169-178.</p> <p>P.Fadda, G.Fancello, G.Lanzara</p> <p>“Collective urban transport system “high density grid”: compatibility of transport system with pedestrianization and quality of urban land-use” in Z. Yang, K.C.P. Wang, B. Mao (eds) “Traffic and Transportation Studies – Proceedings of ICTTS ’98”, ISBN 0-7844-0352-X, American Society of Civil Engineers (ASCE) USA, 581-590.</p>
1996	<p>P.Fadda, G.Fancello</p> <p>“Choice factor analysis in food shopping travel behaviour” in J.M. Baldasano Recio, L.J. Sucharov (eds) “Urban Transport and the Environment II” ISBN 1-85312-451-6 Computational Mechanics Publications, Southampton,. 481-491.</p>
1995	<p>P.Fadda, I.Meloni, E.Cherchi, G.Fancello</p> <p>“A model of the transport system on a regional scale” in R. Wyatt, H. Hossain (eds) “Proceedings of IV International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management” ISBN 0-7325-1200-X, Department of Geography and Environmental Studies, University of Melbourne, Parkville,.245-254.</p> <p>P.Fadda, G.Fancello</p> <p>“Disaggregation level and variables choice in retail trips: comparison between Italy and England” in L.J. Sucharov “Urban Transport and the Environment for the 21st Century” ISBN 1-85312-323-4 Computational Mechanics Publications, Southampton, 375-383.</p>
1993	<p>I.Meloni, E.Cherchi, G.Fancello, F.Sulis</p> <p>“Specificazione delle variabili significative nell’interpretazione del fenomeno della mobilità non sistematica” Atti della XIV Conferenza di Scienze Regionali, Bologna, 1420-1434..</p> <p>I.Meloni, E.Cherchi, G.Fancello, F.Sulis</p> <p>“La generazione – attrazione della mobilità: un approccio comportamentale agli spostamenti per motivo studio universitario “Atti della XIV Conferenza di Scienze Regionali, Bologna,. 1270-1283.</p>

12. Pubblicazioni non scientifiche e contributi scientifici a conferenze non pubblicati

2013	Fancello, G., Serra, P., & Fadda, P. Alternative scenarios of labour flexibility for dock workers in maritime container terminals. Conference Act, WCTR - World Conference Transportation Research, Rio de Janeiro, July 2013.
2010	Fancello G., Carta M.G., Fadda P. “Information relaying systems and driver perception: experimental analysis of variable message signs using eye tracker” - 12th WCTR World Conference on Transport Research, July 11-15, 2010 – Lisbon, Portugal
2009	G.Fancello, M.G.Carta e P.Fadda “Traffic management and user perception: an analysis of Variable Message Signs using Fuzzy Logic”, XVI International Conference SIDT 2009, 29-30 giugno 2009, Transport management and land-use effects in presence of unusual demand A. Bruzzone, P. Fadda, G. Fancello, E. Bocca, G. D'Errico, A. Tremori “Portainer simulator as assessment tool for human factors crane operator task” WCTRS Sig-2 Maritime Ports, May 7-8, 2009, Antwerp
2008	G. Fancello “Quale futuro per le piccole stazioni?” MobilityLab, n°20, Marzo-Aprile 08, 32-34;
2006	G. Fancello “Un sistema di supporto alle decisioni (DSS) per la gestione delle reti e delle infrastrutture di trasporto” IV Convegno Nazionale Utenti PTV Vision - Bologna - 7/8 Novembre 2006 P. Fadda G. Fancello “L’insegnamento delle discipline dei trasporti nelle Facoltà d’Ingegneria italiane: lo stato attuale” in P. Ferrari, E.M. Cepolina (a cura di) “Didattica e Ricerca nell’Ingegneria dei Trasporti” ISBN 88-464-7501-1, Franco Angeli, Milano, pp. 49-65
2005	G. Fancello “Un esempio di progettazione integrata nell’area della Gallura” – Giornate di Studio “Accessibilità al territorio ed accessibilità all’informazione nel mercato del turismo” Cagliari - 21-22 Novembre 2005 P. Fadda, G. Fancello, F. Medda “Una propuesta para la utilización de capitales privados en la recalificación de los espacios urbanos ocupados por la red vial” - XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito- Buenos Aires 26 y 30 de septiembre 2005
2003	G. Fancello, F. Sollai Complessità dei trasporti – Dall’approccio monosettoriale a quello multidisciplinare” Terra, Mare, Cielo, 53, 18-26.
1997	P.Fadda, G.Fancello “Gli effetti dell’apertura di un ipermercato su una porzione del centro storico di Cagliari” Seminario 1997 S.I.D.T. Bologna, Giugno 1997. P.Fadda, G.Fancello “Vecchi modi di trasporto per le città del futuro” Seminario 1997 S.I.D.T. Bologna, Giugno 1997.
1996	P.Fadda, G.Fancello “Il nuovo indirizzo della pianificazione del trasporto delle merci” Il Forum del Trasporto Merci – Somedia, Milano.
1995	P.Fadda, I.Meloni, E.Cherchi, G.Fancello “A Decision Support System for supply policy realization on Sardinia transport framework”-3rd International Congress “Energy, Environment and Technological Innovations” Caracas, 6-11 November .
1994	G.Fancello, F.Sulis “Localizzazione degli attrattori commerciali e mobilità generata: alcune indicazioni sperimentali” - 41° Convegno Internazionale delle Comunicazioni “Città anni 90: Comunicazioni, Trasporti e Informazione nell’area metropolitana” Genova, 9-11 Novembre

ATTIVITA’ PROFESSIONALE

(svolta sia autonomamente che per conto dell’Università in regime di Conto Terzi)

Incarichi nel settore della pianificazione dei trasporti e progettazione sistemi di trasporto

	<i>Contenuto del lavoro</i>
2014 – in corso	<p>Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Sardegna – 4/5° Piano Nazionale Sicurezza Stradale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amministrazioni comunali di Siniscola e Posada - Progetto O.S.S.I.S.Po. “Osservatorio Sicurezza Stradale Intercomunale Siniscola Posada” <u>Responsabile tecnico scientifico del progetto</u> • Amministrazioni comunali di Villacidro, Gonnosfanadiga, Guspini e Sanluri - Progetto O.I.S.S. “Osservatorio Intercomunale sulla Sicurezza Stradale dei Comuni di Villacidro, Gonnosfanadiga, Guspini e Sanluri” <u>Responsabile tecnico scientifico del progetto</u> • Amministrazioni comunali di Elmas, Assemini, Decimomannu e Sestu - Progetto M.I.S.S. x A.D.E.S. “Monitoraggio Intercomunale sulla Sicurezza Stradale per Assemini, Decimomannu, Elmas e Sestu” <u>Coordinamento tecnico del progetto</u> • Amministrazione comunale di Oristano – progetto “Governo della sicurezza stradale e interventi in ambito urbano” – Modulo Catasto Urbano delle strade <u>Coordinamento tecnico del modulo di progetto</u>
2014	<p>Autorità Portuale del Nord Sardegna Piano del Traffico – Porto Isola Bianca – Olbia <u>Coordinamento scientifico - Consulente senior mobilità</u></p>
2012 – in corso	<p>Regione Sardegna – Assessorato dei Lavori Pubblici Studio di fattibilità e di funzionalità della SS 131 a seguito della realizzazione della nuova SS Sassari-Olbia <u>Coordinatore Tecnico dello studio</u></p>
2013 – in corso	<p>Comune di Monserrato Progetto OSCAR – Osservatorio Sicurezza Cittadini Automobilisti Responsabili <u>Consulente senior mobilità</u></p>
2013	<p>Centro di Competenza ICT Progetto VISS “Vivere Insieme la Sicurezza Stradale” Comune di Quartu Sant’Elena (CA) <u>Consulente senior mobilità</u></p>
2012 – in corso	<p>Comune di Siniscola (NU) Piano Urbano del Traffico del Comune di Siniscola <u>Responsabile dello studio ed estensore del Piano</u></p>
2012 – in corso	<p>Comune di Villacidro (VS) Piano nuovo assetto funzionale della viabilità urbana del Comune di Villacidro <u>Responsabile del Piano</u></p>
2011 – in corso	<p>Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Sardegna – 3° Piano Nazionale Sicurezza Stradale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provincia Medio Campidano - Progetto SiStrAM “Sicurezza Stradale Analisi e Monitoraggio” – Realizzazione Centro di Monitoraggio Sicurezza Stradale per la provincia del Medio Campidano <u>Direzione del progetto</u> • Provincia Olbia-Tempio - Progetto OSSProt “Osservatorio Sicurezza Stradale per la Provincia di Olbia e Tempio” <u>Responsabile tecnico scientifico del progetto</u> • Provincia Carbonia-Iglesias - Progetto Centro di Monitoraggio sulla Sicurezza Stradale per la provincia di Carbonia-Iglesias <u>Direzione del progetto</u>
2010 – in corso	<p>Regione Sardegna – Assessorato Enti Locali ed Urbanistica <u>Progettista incaricato per la redazione delle linee guida finalizzate alla stesura dei piani</u></p>

	regolatori portuali nei porti di competenza regionale
2010-2012	Provincia di Cagliari – Autorità Portuale di Cagliari P.O. Italia-Francia Marittimo 2007-2013 Progetto PIMEX “Piattaforme logistiche integrate per lo sviluppo delle relazioni commerciali import – export nello spazio transfrontaliero” <u>Responsabile studio e direzione tecnica</u> del piano “Linee di indirizzo per la realizzazione di un distretto della nautica da diporto all’interno dell’area del porto canale di Cagliari e validazione di un modello di simulazione dei servizi logistici ”
2009– in corso	Ferrovie della Sardegna <u>Consulente esperto</u> per la fattibilità economico-finanziaria della nuova metropolitana di Sassari - tratto “Santa Maria-San Giovanni”
2009-2012	Regione Sardegna Assessorato Trasporti <ul style="list-style-type: none"> • Provincia di Nuoro Piano Provinciale dei Servizi Minimi (Trasporto Pubblico Locale) della Provincia di Nuoro <u>Coordinatore Tecnico</u> (<i>approvato</i>) • Piano Provinciale dei Servizi Minimi (Trasporto Pubblico Locale) della Provincia della Gallura <u>Coordinatore Tecnico</u> • Piano Provinciale dei Servizi Minimi (Trasporto Pubblico Locale) della Provincia dell’Ogliastra (<i>approvato</i>) <u>Coordinatore Tecnico</u>
2008	Comune di Nuoro <u>Consulente esperto</u> per le analisi trasportistiche e di fattibilità e progetto preliminare del nuovo Centro Intermodale passeggeri di Nuoro (<i>in fase di realizzazione</i>)
2008	A.R.E.A. – Agenzia Regionale Edilizia Abitativa <u>Cosulente esperto</u> per il settore mobilità e trasporti finalizzato alla realizzazione dello studio di fattibilità o Master Plan “Sant’Elia”
2008	Provincia di Cagliari <u>Consulente esperto</u> per la redazione del Piano Strategico Provinciale e di Area Vasta sugli aspetti inerenti la Mobilità e Trasporti (<i>in corso</i>)
2007 - 2008	Provincia di Oristano SIL Patto Territoriale di Oristano <u>Responsabile dello studio</u> del “ Piano di Gestione e Piano del Marketing per il Porto di Oristano ” (<i>approvato</i>)
2007 - 2009	Comune di Tortolì <u>Progettista incaricato</u> per la redazione del Piano Urbano del Traffico di Tortolì . (<i>approvato ed in fase di attuazione</i>)
2007-2008	Comune di San Gavino Monreale <u>Coordinatore Tecnico Operativo</u> finalizzato all’attuazione del protocollo di intesa “Sistema di supporto alle decisioni per la pianificazione della mobilità urbana in centri di medio/piccole dimensioni” (<i>approvato</i>)
2006	Soc. Sviluppo Italia <u>Consulente esperto</u> per le attività di indirizzo e pianificazione alla Progettazione Integrata settore “ Trasporti e Logistica ” presso la Regione Sardegna (Assessorato Programmazione) (<i>completato</i>)
2005	Regione Sardegna Assessorato Trasporti <u>Consulente esterno</u> per lo studio su “ Dimensionamento bacini di traffico e regolazione dei servizi di trasporto pubblico locale ” (<i>approvato</i>)
2005	Regione Sardegna Assessorato Trasporti <u>Consulente esterno</u> per l’aggiornamento del “ Piano Regionale dei Trasporti ” nel coordinamento dei settori “Il sistema stradale regionale”, “Il sistema del trasporto pubblico su gomma”, “trasporto marittimo” (<i>in corso</i>)
2005	Comune di Dorgali (Nuoro) <u>Progettista incaricato</u> per elaborazione delle analisi tecnico-economiche per la “ Gestione integrata del sistema di trasporti urbani nell’abitato di Cala Gonone” (<i>servizio avviato</i>)
2004	Comune di Selargius (Cagliari) <u>Progettista incaricato</u> per la redazione del Piano Generale del Traffico Urbano di Selargius (<i>approvato ed in fase di attuazione</i>)
2004	Gruppo Imprenditoriale Privato <u>Progettista incaricato</u> per la verifica delle condizioni di compatibilità trasportistica e di

	accessibilità finalizzata all'ottenimento del nulla osta regionale per l'apertura di una grande struttura di vendita nel comune di Cagliari
2003	Comune di Pula (Cagliari) Progettista incaricato per la redazione del Piano Generale del Traffico Urbano di Pula (approvato)
2002	Comune di Dorgali (Nuoro) Progettista incaricato per la redazione del " Piano per il Trasporto Collettivo Urbano " dei centri abitati di Dorgali e Cala Gonone (approvato)
2001	Regione Sardegna Assessorato Trasporti Progettista incaricato per lo studio di fattibilità sulla domanda merci per le aree del centro Sardegna (prov. Nuoro ed Oristano) nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro fra Stato e Regione sulle FS.
2001	Gruppo Imprenditoriale Privato Progettista incaricato per la verifica delle condizioni di compatibilità trasportistica e di accessibilità finalizzata all'ottenimento del nulla osta regionale per l'apertura di una grande struttura di vendita nel comune di Villacidro (approvato).
2001	Soc. Steer Davies Gleave Consulente per le attività di analisi economico-finanziaria relativa allo studio di fattibilità del collegamento ferroviario "Sassari-Alghero" (approvato).
2000	Comunità Montana Marghine-Planargia Consulente esperto nel settore dei trasporti per il " Piano Socio-Economico della Comunità Montana n°8 " (approvato).
2000	Soc. TurmoTravel Progettista incaricato per la redazione dell'istruttoria finalizzata alla richiesta di una nuova linea di trasporto su gomma di tipo extraurbano (approvato).
1999	Comune di Cagliari Progettista incaricato per la redazione del " Piano comunale per l'autoservizio pubblico non di linea " (servizio taxi) del comune di Cagliari (approvato)
1999	Soc. S.S.A.S.T. Consulente esperto per gli aspetti di traffico e viabilità nel " Piano comunale di riassetto degli impianti di distribuzione di carburante " del comune di Olbia
1998	Soc. ProgeTrasporti Associati Consulente esperto sugli aspetti di traffico merci da/per la Sardegna per un' indagine di mercato dei servizi RoRo .
1997	Comune di Oristano Consulente esperto per la redazione del Piano Urbano del Traffico di Oristano per il settore della domanda e per gli aspetti relativi al trasporto collettivo (approvato).
1997-1999	Provincia di Cagliari Consulente esperto nello " Studio per la ristrutturazione della rete dei servizi di trasporto collettivo nell'area vasta di Cagliari " –settore dell'offerta di trasporto (approvato).
1996	Comune di Dorgali (Nuoro) Progettista incaricato per la redazione del Piano Urbano del Traffico di Dorgali e Cala Gonone (approvato)
1994-1998	Regione Sardegna Assessorato Trasporti Consulente esperto per il " Piano Regionale dei Trasporti " nei settori "Il sistema stradale regionale", "Il sistema del trasporto pubblico su gomma" e per il coordinamento operativo (approvato).
1996-1997	Regione Sardegna Assessorato Lavori Pubblici Consulente esperto per la " Progettazione funzionale SS 131 ", nel settore "L'analisi di funzionalità" e " Studio di funzionalità di n°10 svincoli sulla SS 131 " (approvato).
1995-1994	Comune di Quartu Sant'Elena (Cagliari) Consulente esperto nel " Piano Urbano del Traffico – Città di Quartu S.Elena": per i settori "Analisi ed elaborazione dati", "Analisi sulla sosta" ed "Organizzazione della viabilità" (approvato)
1994	Provincia di Nuoro Consulente esterno per l'" Osservatorio sulla mobilità della Provincia di Nuoro" (1°fase) nel settore "I modelli di Trasporto" (approvato).
1994-1993	Consorzio Società Private Consulente esterno per il progetto " Sistema di trasporto pubblico nell'area conurbata di Cagliari "
1993	Soc. DE.CA

	<u>Consulente esterno</u> per il " Progetto di fattibilità del completamento del raccordo ferroviario Monserrato – San Paolo " nel settore "La domanda di mobilità".
1993	Soc. DE.CA <u>Collaboratore</u> per il progetto di assetto della viabilità - " Progetto della nuova stazione intermodale di Cagliari ":

Incarichi nel settore stradale (progettazione, manutenzione, ect.)

<i>Anno</i>	<i>Contenuto del lavoro</i>
2007	Comune di Selargius <u>Consulente specialistico per i trasporti</u> nella redazione del progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e collaudo di: <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione nuova rotatoria intersezione via 1°Maggio-via della Resistenza • opere di manutenzione straordinaria nella rete stradale urbana (importo complessivo lavori € 1.176.470) <i>(in corso)</i>
2005	Comunione "Calaverde" Pula (CA) <u>Progettista incaricato e direttore dei lavori</u> per interventi di manutenzione straordinaria nella rete stradale interna alla Comunione (importo lavori € 40.000) <i>(intervento realizzato)</i>
2004-2007	Comune di Assemini (CA) <u>Progettista incaricato</u> per la redazione del progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e collaudo delle opere di manutenzione straordinaria della via Cagliari (importo lavori € 330.000) <i>(intervento realizzato)</i>
2003	Comunione "Calaverde" Pula (CA) <u>Progettista incaricato</u> per la realizzazione di opere finalizzate alla depolverizzazione della rete stradale interna alla Comunione <i>(importo lavori € 416.000) (approvato)</i>
1999	Autorità Portuale di Cagliari <u>Progettista incaricato</u> per i lavori di installazione della nuova segnaletica orizzontale e verticale nelle aree del porto di Cagliari <i>(realizzato)</i> .
1996-2001	Regione Sardegna Assessorato Lavori Pubblici <u>Consulente del Gruppo di Coordinamento</u> per l'istruttoria dei progetti della nuova SS 131 . <i>(in fase di realizzazione)</i>
1993	Soc. DE.CA. <u>Collaboratore</u> per il " Progetto di massima del tronco ferroviario Tempio-Riu Piatu-Olbia e dell'asse attrezzato stradale Iglesias-Carbonia ". -"Sistemi urbani della Sardegna" - Aree Iglesias-Carbonia e Olbia-Tempio.

Incarichi nel settore ambientale (Valutazione Impatto Ambientale ed altro)

<i>Anno</i>	<i>Contenuto del lavoro</i>
2005-2007	Soc. Inerco srl <u>Consulente esperto nel settore dei trasporti e dell'impatto socio-economico</u> ed assistenza al <u>coordinamento generale</u> per lo studio di valutazione di impatto ambientale di una cava per inerti sita in agro di Siligo (SS).
2004-2006	Soc. Protur srl <u>Consulente esperto nel settore dei trasporti e dell'impatto socio-economico</u> ed assistenza al <u>coordinamento generale</u> per lo studio di valutazione di impatto ambientale di un villaggio turistico nel comune di Castelsardo (SS)
2004	Comune di Olbia <u>Consulente esperto</u> nell'ambito della progettazione preliminare e la definizione del capitolato del piano di caratterizzazione nell'ambito del disinquinamento e monitoraggio del Golfo di Olbia e dei corsi/canali d'acqua urbani <i>(consegnato)</i>
2003	Soc. GeoPower Sardegna <u>Consulente esperto nel settore dei trasporti e dell'impatto socio-economico</u> per lo studio di valutazione di impatto ambientale di un parco eolico in agro di Buddusò-Alà dei Sardi (SS) <i>(approvato)</i>
2002	Soc. S.S.A.S.T. <u>Consulente esperto</u> per gli aspetti di impatto di traffico per lo studio di impatto ambientale di un impianto di temovalorizzazione nell'area industriale di Chilivani (SS).

1998	Soc. S.S.A.S.T. <u>Consulente esperto</u> per gli aspetti di impatto di traffico nello “ Studio di impatto ambientale dell’impianto di trattamento rifiuti nel Sologo (NU) ”
-------------	---

Incarichi all’interno o a supporto della Pubblica Amministrazione

<i>Anno</i>	<i>Contenuto del lavoro</i>
2007-2008	Autorità Portuale di Cagliari <u>Consulente esperto</u> per: <ul style="list-style-type: none"> • l’avvio e sviluppo di attività di ricerca funzionali all’attività istituzionale dell’Ente; • sviluppo e potenziamento dell’ufficio statistiche e del sistema informativo/banca dati dell’Ente; • supporto all’attività di pianificazione strategica ed elaborazione del Piano Regolatore Portuale.
2001-2002	Regione Sardegna - Assessorato Urbanistica <u>Consulente esperto</u> nel settore dei trasporti per la redazione di progetti esecutivi nell’ambito del progetto PRUSST “La via del mare”.
2000	Autorità Portuale di Cagliari <u>Consulente esperto</u> per attività di pianificazione e programmazione delle attività portuali. Attività di supporto presso l’Ufficio Tecnico (<i>periodo da Maggio a Dicembre 2000</i>)
1996-1997	Autorità Portuale di Cagliari <u>Consulente esterno</u> di supporto al Servizio Tecnico (<i>da marzo 1996 a marzo 1997</i>)

Cagliari, Agosto 2014

In fede
Gianfranco Fancello

Autorizzazione al trattamento dati in base alla Legge 196/03.