

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



PERSONAL INFORMATION

Nome Francesco FILIPPI
Indirizzo Via dei SS. Quattro 42, 00184 Roma
Telefono Ufficio: +39-06477204143 Mobile: +39 3488227191
Fax +39-06233241435
E-mail francesco.filippi@uniroma1.it; francesco.filippi@itroma.com

ESPERIENZE

Data	1° novembre 2014 a oggi
Tipo di attività	Docente ai master della Sapienza Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari IISF Management del Trasporto Locale
Data	Docente al Master dell'università di Oviedo (Sp) in Transporte y Gestión Logística 1° marzo 2009–dicembre 2014
Ruolo	Associate Editor, European Transport Research Review
Data	1° novembre 2003–ottobre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Educazione & Ricerca
Ruolo	Direttore del Centro di ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), Sapienza Università di Roma
Principali attività e responsabilità	Ha svolto attività di ricerca in campo Europeo per la DG VII, DG XIII, DG XVI, DG XVII della Commissione Europea e in tutte le aree del settore trasporti in Italia, dove ha diretto ricerche, progetti e applicazioni pratiche. Le specializzazioni riguardano la pianificazione dei trasporti, la sicurezza stradale, l'ambiente, i trasporti pubblici, la logistica, il monitoraggio e le tecnologie ICT.
Data	1° novembre 2000–ottobre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Insegnamento & Ricerca
Ruolo	Professore ordinario di Trasporti e Logistica, Facoltà di Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Insegnare Corsi sui Sistemi di Trasporto, Trasporto e Logistica.
Data	1 giugno 2007–14 marzo 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero degli Esteri, Piazzale Farnesina 1, 00135 Roma
Tipo di attività o settore	Cooperazione internazionale
Ruolo	Esperto per i trasporti per la formazione dei funzionari pubblici dei paesi del Mercosur a Montevideo, Uruguay
Principali attività e responsabilità	Insegnare Corsi su sistemi di trasporto dell'Unione europea e la pianificazione dei trasporti.
Data	1 marzo 1998-10 giugno 2005
Ruolo	Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista Transportation Research. A.
Data	1 novembre 1992-31 ottobre 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Istruzione e ricerca
Ruolo	Rappresentante italiano ed esperto nel programma dei trasporti della CE
Principali attività e responsabilità	Fornire informazioni e consigli per lo sviluppo di programmi di lavoro per il trasporto in relazione agli interessi della ricerca italiana e le parti interessate.
Data	1 novembre 1983-31 ottobre 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Istruzione e ricerca
Ruolo	Professore Associato di Trasporti, Facoltà di Ingegneria

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Data 1 novembre 1962-5 giugno 1968
 Nome e tipo di organizzazione Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
 Settore Ingegneria civile
 Titolo Laurea in Ingegneria Civile

Competenze

Lingua madre Italiano
 ALTRE lingue

Lingua*	Letta	Parlata	Scritta
Inglese	1	2	2
Francese	2	3	4

*Conoscenza delle lingue: scala da 1 a 5 (1-eccellente; 5-base)

COMPETENZE

Ampia esperienza internazionale e multiculturale, sia sociale e professionale. Ha insegnato un intero anno in Mozambico presso l'Università Edoardo Modlane, Maputo, in portoghese. Ha viaggiato molto in Europa, nelle Americhe, in Asia e in Africa, e è stato membro di numerosi consorzi internazionali.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Record Competenze organizzative come coordinatore di progetti e direttore del centro di ricerca.

COMPETENZE TECNICHE

Esperienza in pianificazione dei trasporti, trasporti e ingegneria meccanica, uso del suolo-trasporti relazioni, pianificazione dei trasporti e l'analisi delle politiche, analisi del comportamento di viaggio, la logistica, la sicurezza, l'ambiente, ICT e ITS.

ALTRE INFORMAZIONI

Progetti Scelti

2015- 2018
 Studio sugli autobus turistici ANAV
 2015 - 2017
 Piano Urbano della Mobilità Sostenibile Comune di Reggio Calabria
 2014 - 2017
 Piano Regionale della Mobilità dei Trasporti e della Logistica- Regione Lazio
 2012 - 2015
 CityMobil2 (Un trasporto avanzato per l'ambiente urbano), CE DG Ricerca. Per eliminare le barriere e le incertezze che attualmente ostacolano la realizzazione di sistemi automatizzati.
 2008-2012
 Study on Urban Freight Transport, DG MOVE EU, Studio delle esperienze europee sulla distribuzione urbana delle merci.
 2011-2012
 PGM (Italiano Piano Generale della Mobilità) Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti MIT. Studi sulla mobilità.
 2008-2012
 PRTML (Piano Regionale del Trasporto Merci e della Logistica), Regione Lazio.
 2010
 PRMTL (Piano Regionale della Mobilità, Trasporti e della Logistica), Regione Lazio.
 2006-2009
 ESTEEM (Sicurezza dei trasporti nella regione euromediterranea) DG TREN. Il progetto riunisce i paesi dell'UE e del Maghreb per definire le priorità strategiche e gli obiettivi di ricerca nel settore della sicurezza dei trasporti.

2006-2011

CityMobil (Per un trasporto avanzato per l'ambiente urbano), CE DG Ricerca. Grande sperimentazione e valutazione dei sistemi di trasporto completamente automatizzati in tre siti europei.

2006-2011

Freightwise (Management Framework per Intelligent Intermodal Transport) CE DG TREN. Sviluppo di un sistema integrato per la gestione con piattaforma IT del trasporto intermodale.

2004-2008

SAFETYNET (Osservatorio europeo della sicurezza stradale) DG TREN. Progettare la struttura di un Osservatorio europeo della sicurezza stradale, obiettivo primario per i dati di sicurezza stradale e le conoscenze, come specificato nel piano d'azione per la sicurezza stradale 2003.

2001-2004

Capitals ITTS (CAPITALS providing Integrated Travel and Tourism Services), CE DG INFISO. Applicazioni e dimostrazioni di ITS per viaggiatori e turisti.

2001-2004

CYBERCARS (Auto cibernetiche per un nuovo sistema di trasporto nelle città), CE DG INFISO. Studio di veicoli innovativi pilotati automaticamente per il trasporto di merci e passeggeri.

2001-2004

CYBERMOVE (Sistema trasporti cibernetiche per le città di domani) C DG Ricerca. Progettazione, installazione e collaudo di veicoli pilotati automaticamente.

2001-2004

GIFTS (sistema globale di merci intermodale di trasporto), CE DG INFISO. Attuazione di una piattaforma informatica centralizzata per gestire la catena di trasporto intermodale porta a porta.

2000-2011

Publicazioni scelte

Delle Site P., Filippi F. (2020) Impacts of tour buses in Rome. *Transportation Research Procedia*. 45:922-929.

Castaldi C., Delle Site P., Filippi F. (2018) Stochastic user equilibrium in the presence of state dependence. *EURO Journal on Transportation and Logistics*. DOI 10.1007/s13676-018-0135-x

Delle Site P., Filippi F. (2016) Analisi della scelta del modo di trasporto per eventi sportivi: il caso del nuovo stadio della AS Roma. *Rivista di Economia e Politica dei Trasporti*, 2016 2, articolo 3

Alessandrini A., Campagna A., Delle Site P., Filippi F., Persia L. (2015) Automated Vehicles and the Rethinking of Mobility and Cities. *Transportation Research Procedia* 5, 145 – 160

Filippi F., Fusco G., Nanni U. (2013) User empowerment and advanced public transport solutions. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 87, 3 – 17.

Filippi F. (2012) La Logistica, in *Economia e Gestione delle Imprese*, McGraw-Hill VI edizione, 377-406.

Comi A., Delle Site P., Filippi F., Nuzzolo A. (2012) Urban freight transport demand modelling: a state of the art. *European Transport* 51.

Alessandrini A., Delle Site P., Filippi F., Salucci M.V. (2012) Using rail to make urban freight distribution more sustainable. *European Transport* 50.

Delle Site P., Filippi F., Giustiniani G. (2011) Users' preferences towards innovative and conventional public transport. *Procedia - Social and Behavioural Sciences* 20, 906-915.

Delle Site P., Filippi F. (2011) Stochastic user equilibrium and value-of-time analysis with reference-dependent route choice. *European Journal of Transport and Infrastructure Research* 11(2), 194–218.

Alessandrini, A.a , Filippi, F.a, Ortenzi, F.a, Orecchini, F.b (2011) Evaluation of a multipurpose hybrid vehicle concept. *World Electric Vehicle Journal* 4(1), 110-118

Filippi F., Nuzzolo A., Comi A. and Delle Site P. (2010) Ex-ante assessment of urban

- freight transport policies. In: Taniguchi E. and Thompson R.G. (eds) Sixth International Conference on City Logistics. *Procedia - Social and Behavioural Sciences*, Volume 2, Issue 3, Pages 6332–6342. Elsevier.
- Papola N., Filippi F., Gentile G., Meschini L. (2009) Schedule-based transit assignment: a new dynamic equilibrium model with vehicle capacity constraints, in *Schedule-Based Modelling of Transportation Networks. Theory and applications*, N. Wilson and A. Nuzzolo, eds. Springer, 145-171, ISBN 978-0-387-84811-2
- Delle Site P., Filippi F. (2009) Weighting methods in multi-attribute assessment of transport projects. *European Transport Research Review* 1(4), 199–206.
- Bielli M., Filippi F. (Guest Editors), (2009). Special Issue: Methods, Tools and Applications in Transport and Logistic Services, *International Journal of Services Sciences*, vol. 2, Nos. ¾. Published by Inderscience Enterprises Ltd.
- Filippi F., Nuzzolo A., Comi A., Galuppi S. (2009). Models for urban freight distribution design. In: *Proceedings of XIII Meeting of the EURO Working Group on Transportation*. Padova, 23–25 Sept. 2009, PADOVA: Università di Padova, ISBN/ISSN: 978-88-903541-4-44
- Filippi F., Nuzzolo A., Comi A., Delle Site P. (2009). Demand models for freight distribution in city centres. In: *Transport management and land-use effects in presence of unusual demand*. Milan, 29–30 June 2009. Milano: Maggioli Editore: ISBN/ISSN: 978-88-387-4378-9
- Alessandrini A., F. Filippi, D. Stam, A. Tripodi, (2009) Pre-design method for advanced public transport systems. *Proceedings of the 11th International Conference on Advanced Systems for Public Transport (CASPT 2009) Hong Kong*
- Campagna A., Filippi F., Ortenzi F., Sarracco F., (2008) An ICT innovative system for fleet management, in *Proceedings of XXXIX Annual Conference of AIRO "Optimisation and Logistics in Transportation and Communication Networks"*, Fridericiana Editrice Universitaria, Napoli. ISBN 978-88-8338-030-3.
- Comi A., Delle Site P., Filippi F., Marcucci E., Nuzzolo A., (2008) Differentiated regulation of urban freight traffic: conceptual framework and examples from Italy. In *Proceedings of 13th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong, China.
- Bellei G. B., Filippi F., *Integration of metropolitan railway and bus services (2007) Third International Symposium on Transportation Network Reliability*, The Netherlands.
- Alessandrini A., Filippi F., Orecchini F. and Ortensi F. (2006), A new method for collecting vehicle behaviour in daily use for energy and environmental analysis. *Proc. IMechE Vol. 220 Part D: J. Automobile Engineering*.
- Delle Site, P. and Filippi F. (2006), On the convergence of weighting methods in multi-attribute assessment of transport projects. *Proceedings 11th meeting of the EURO Working Group on Transportation*, Bari.
- Delle Site, P. and Filippi F. (2005), Analytic Hierarchy Process for the assessment of layout alternatives of a metro line. *Proceedings 62nd meeting of the EURO Working Group on Multi-criteria Decision Aiding*, Borlänge, September 2005.
- Catta C., Filippi F., Gentile G. (2005) A sustainable urban freight transport system, in *Proceedings of the 10th Meeting of the EURO Working Group on Transportation - EWGT 2005*, Poznan, Poland
- Delle Site, P., F. Filippi and D. Usami (2005), Design of operations of personal rapid transit systems. *Proceedings 10th meeting of the EURO Working Group on Transportation*, Poznań, September 2005. Delle Site, P., and Filippi, F. On the convergence of weighting methods in multi-attribute assessment of transport projects. *Proceedings 11th meeting of the EURO Working Group on Transportation*, Bari, September 2006.
- Alessandrini, A., Filippi, F. (2004) Ex-ante Evaluation of Nine Cybernetic Transport Systems. *Proceedings of the 7th international IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*. Washington Oct..
- Campagna, A., Filippi, F. and Proietti, S. (2003) GIFTS, a System for the Integration of

the Freight Transport Chain, Odysseus 2003 Second International Workshop on Freight Transportation and Logistics.

Delle Site, P. and Filippi, F. (2002) High Capacity bus systems in urban corridors with interchanges. In *Urban Transport for Growing Cities* Macmillan India.

Delle Site P., Filippi, F., and Korver, W. (2001) Demand forecasting for conventional and innovative passenger and freight transport concepts in the European Union. *Proceedings of the World Conference on Transport Research*, Seoul, July.

Delle Site, P., Filippi, F., and Leiss, U. (2001) Impact assessment of technology developments for strategic policy. *Proceedings of the World Conference on Transport Research*, Seoul, July.

Delle Site, P. and Filippi, F. (2001) Bus service optimization with fuel saving objective and different financial constraints. *Transportation Research Part A* 35 157–176.

Delle Site, P., Filippi, F. (1998) Service optimization for bus corridors with short-turn strategies and variable vehicle size. *Transportation Research*, vol. 32 A, no. 1, pp. 19-38.