CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO

PERSONAL INFORMATION

Nome	Francesco FILIPPI

ESPERIENZE LAVORATIVE

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	2019 a oggi
	Docente al Master della LUISS Mobilità sostenibile
Data	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

Ha fondato e diretto dal 2003 al 2014 il Centro interdipartimentale di ricerca per il Trasporto e la Logistica CTL della Sapienza, selezionato dal Ministero dell'università come centro di eccellenza e finanziato per tre anni.

Ha diretto numerosi progetti di ricerca e di pianificazione internazionali e nazionali.

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

Sviluppo di sistemi informativi per la sicurezza stradale

Il CTL ha sviluppato in collaborazione con la IT Ingegneria dei Trasporti, uno spin off del Centro, diversi sistemi informativi per la sicurezza stradale:

- Sistema informativo SFINGE per la raccolta, gestione ed analisi dei dati di incidentalita.
- Sistema informativo ISIDE per il supporto alle decisioni per la progettazione delle misure di sicurezza stradale.
- Sistema informativo PCA per la progettazione delle misure di sicurezza stradale per pedoni e ciclisti.
- Sistema informativo per l'analisi delle cause degli incidenti stradali mediante in-depth investigation.
- Sistema informativo SAFERBRAIN DSS per la gestione della sicurezza degli utenti vulnerabili,

Questi sistemi sono stati utilizzati nei Centri di Monitoraggio della sicurezza stradale dei comuni di Reggio Calabria, Parma, Perugia, Terni, delle province di Roma, Terni, L'Aquila, Frosinone, per le Regioni delle Marche e del Lazio, e in Pune (India) e San Paolo (Brasile).

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, con esperienze dal vivo in 7 città europee.
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
CYBERCARS (Auto cibernetiche per un nuovo sistema di trasporto nelle città), CE DG INFSO. Studio di veicoli innovativi pilotati automaticamente per il trasporto di merci e passeggeri.
2001-2004
CYBERMOVE (Sistema trasporti cibernetici per le città di domani) C DG Ricerca. Progettazione, installazione e collaudo di veicoli pilotati automaticamente.
2001-2004

Pubblicazioni e presentazioni negli ultimi venti anni

Alessandrini A., P. Delle Site, F. Filippi (2023) A new planning paradigm for urban sustainability. Transportation Research Procedia 69 (1): 203-210. DOI:10.1016/j.trpro.2023.02.163

Filippi F. (2022) A paradigm shift for a transition to urban sustainable mobility. Sustainability, 14(5), 2853; https://doi.org/10.3390/su14052853.

Filippi F. (2021) Un cambiamento di paradigma per la transizione ecologica. In Politiche e strumenti per una nuova mobilità urbana. Rapporto SIPOTRA

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

Filippi F. (2018) Sistemi di Assistenza alla Guida degli Autobus. 3° Convegno Sistema

su Gomma nel Trasporto Passeggeri: Giornate Studio Reti, servizi, veicoli, impianti.

Filippi F. (2017) Advanced safety technologies for road public transport. 13th World Congress of the International Road Prevention. Tunis.

Filippi F. (2017) Improving acceptance of intelligent systems on buses. International Conference on Road Safety Education. Abu Dhabi, UAE.

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.

Cipriani E., F. Filippi, Persia L. (2011), Strategies and Measures for Sustainable Urban Transport Systems, SIDT International Conference 2011, Venice.

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

Basile O., F. Filippi, L. Persia, D. S. Usami (2011), Manuale di Sicurezza Stradale per l'Utenza Vulnerabile. CTL Editore, Roma.

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., L. Persia (2008), Come Misurare gli Effetti degli Interventi per la Sicurezza Stradale, TRAS Trasporti Ambiente Sicurezza

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 Trasportation and Communication Networks", Fridericiana Editrice Universitaria, Napoli. ISBN 978-88-8338-030-3.

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.

Aloia P., F. Filippi, L. Persia (2005), Barriers to the Use of Efficiency Assessment Tools for Road Safety Policy, SIIV 2005 – III International Conference on New Technologies and Modelling Tools for Roads, Bari

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.

Filippi F., L. Persia (2004), Infortuni in Itinere e Mobility Management, Onda Verde

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.