



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome	Maternini Giulio
Indirizzo	Via Branze 43, 25123 Brescia
Telefono	+39 030 3711271 (Ufficio)
Fax	+39 030 3711272 (Ufficio)
E-mail	giulio.maternini@unibs.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23.06.1955
Sesso	Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale	Università e Ricerca
---	-----------------------------

Esperienza professionale in ambito universitario

Date	Da ottobre 2014 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di TRASPORTI (ICAR05)
Principali attività e responsabilità	Docenza (lezioni, esercitazioni, seminari, esami di profitto e di laurea, assistenza laureandi e dottorandi di ricerca), ricerca, compiti organizzativi interni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Date	Da febbraio 2014 a ottobre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA (ICAR20)
Principali attività e responsabilità	Docenza (lezioni, esercitazioni, seminari, esami di profitto e di laurea, assistenza laureandi e dottorandi di ricerca), ricerca, compiti organizzativi interni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia

Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Date	Da febbraio 2011 al febbraio 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Straordinario di TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA (ICAR20)
Principali attività e responsabilità	Docenza (lezioni, esercitazioni, seminari, esami di profitto e di laurea, assistenza laureandi e dottorandi di ricerca), ricerca, compiti organizzativi interni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Date	Dal 2001 a Febbraio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Professore associato di "Trasporti", settore disciplinare ICAR /05
Principali attività e responsabilità	Docenza (lezioni, esercitazioni, seminari, esami di profitto e di laurea, assistenza laureandi e dottorandi di ricerca), ricerca, compiti organizzativi interni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Date	Dal 1995 al 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di ruolo di Tecnica e Pianificazione Urbanistica ex H14A
Principali attività e responsabilità	Ricerca, docenza (lezioni, esercitazioni, seminari, esami di profitto e di laurea, assistenza laureandi), compiti organizzativi interni, esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Date	Dal 1989 al 1992, dal 1994 al 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto del corso integrativo di tecnica urbanistica di "Pianificazione dei trasporti in ambiente urbano"
Principali attività e responsabilità	Docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca

Istruzione e formazione

Date	Dal 1974 al 1980
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in ingegneria Civile, settore Trasporti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale
Date	Dal 1969 al 1974
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "A. Luzzago" di Brescia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di istruzione secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello autonomo	B1	Livello autonomo	B1	Livello autonomo	B1	Livello autonomo	B1	Livello autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Gestione di programmi di cooperazione internazionale come responsabile di O.N.G.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del Pacchetto Office, in particolare Word, Excel, Power Point.

Capacità e competenze artistiche

Patente B

Allegati

Allegato 1-Titoli e partecipazione ad enti e commissioni scientifiche e professionali
Allegato 2-Partecipazione ad altre commissioni e a organi universitari
Allegato 3-Responsabile di programmi di ricerca
Allegato 4-Elenco delle principali pubblicazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Brescia, luglio 2015

Giulio Maternini

ALLEGATO 1 – TITOLI E PARTECIPAZIONE AD ENTI E COMMISSIONI SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

- dal 1984** - iscritto al Centro Provinciale di Studi Urbanistici di Brescia e membro del Consiglio direttivo dal 1985 al 1990;
- dal 1988** - membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione "Giuseppe Tovini" Seminario pedagogico internazionale di Brescia; gestisce la stesura e coordina l'attuazione di programmi promossi e/o affidati dalla Direzione Generale della Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri e dalla omonima Direzione della Comunità Europea in Africa (Egitto, Kenya, Rwanda, Ghana, Mozambico, Congo, Etiopia), in America Latina (Brasile, Perù, Argentina, Ecuador, Bolivia) e in Asia (Filippine, India);
- dal 1988** - socio ordinario AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti);
- dal 1990 al 1992** - componente della Commissione consultiva permanente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia per le attività professionali degli ingegneri civili;
- dal 1992 al 1998** - componente della Commissione consultiva permanente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia per lo studio dei grandi progetti di ingegneria civile;
- dal 1992** - socio ordinario SIDT (Società italiana docenti di trasporti);
- dal 1993** - iscrizione nell'elenco speciale degli ingegneri ed architetti di fiducia della Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri;
- dal 1996 al 1999** - membro del comitato tecnico italiano C10 Aree urbane, dell' A.I.P.C.R. (Association Internationale Permanente des Congrès de la Route);
- dal 1996 al 2001** - Vice presidente della sezione Lombardia dell'AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti);
- dal 1997 al 2006** - rappresentante del Comune di Brescia nel Comitato promotore della direttrice ferroviaria europea ad alta velocità Lione - Torino - Milano - Venezia - Trieste - Lubiana;
- dal 1997** - membro della Commissione Traffico e Circolazione dell'Automobile Club di Brescia;
- dal 1998** - membro del Comitato scientifico del CeSCAm (Centro Studi Città Amica), Dipartimento di Ingegneria civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università degli Studi di Brescia;
- dal 1998** - socio SIIV (Società italiana infrastrutture viarie);
- dal 1999 al 2010** - membro del Consiglio di Amministrazione della casa Editrice Morcelliana s.p.a. di Brescia;
- dal 2000** - membro del Comitato scientifico del CeTAmb (Centro di documentazione e ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi in via di sviluppo), Dipartimento di Ingegneria civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università degli Studi di Brescia;
- dal 2001 al 2006** - Presidente della sezione Lombardia dell'AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti) sezione Lombardia;
- dal 2004** - delegato dal Rettore dell'Università degli Studi di Brescia come "Mobility Manager" della stessa Università;
- dal 2006** - membro del Consiglio di Amministrazione della casa Editrice La Scuola s.p.a. di Brescia;
- dal 2007 al 2010** - Vice presidente nazionale dell'AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti);
- dal 2007** - socio CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani).
- dal 2010 al 2014** - Presidente nazionale dell'AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti).
- dal 2012** - inserito nell'albo Esperti Ricerca Industriale – D.Lgs. 297/1999 (Decreto n. 30/Ric del 2 Febbraio 2012)
- dal 2013** – Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Metro Brescia S.r.l..
- dal 2013** – Membro del Consiglio di Amministrazione di Editoriale Bresciana S.p.a.

ALLEGATO 2 – PARTECIPAZIONE AD ALTRE COMMISSIONI E A ORGANI UNIVERSITARI

- **Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca** in “Luoghi e tempi della città e del territorio” – sino al XXVIII Ciclo – Università degli Studi di Brescia (sede amministrativa) – Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Genova, Politecnico di Milano (Campus di Piacenza) sedi consorziate.
- **Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca** “Ingegneria civile e ambientale” – dal XXIX Ciclo – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell’Università degli Studi di Brescia.

ALLEGATO 3 – RESPONSABILE DI PROGRAMMI DI RICERCA

(svolti nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia)

1. **Analisi critica della normativa sugli elementi di moderazione del traffico**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 1999).
2. **Trasporto locale e Transpadana**
Ente finanziatore: Comitato Promotore della Direttrice Ferroviaria Transpadana ad Alta Capacità Merci e Passeggeri Lione-Torino-Milano/Genova-Venezia-Trieste-Lubiana (anno 1999).
3. **Definizione ed utilizzo di alcuni indicatori di incidentalità nelle strade urbane**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2000).
4. **Controllo dell'efficienza globale (review audit) degli spazi pubblici urbani al fine del regolamento ambientale sui lavori stradali**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2001).
5. **L'analisi di sicurezza delle strade in progetto (road safety audit) e delle strade in esercizio (operational road safety review)**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2002).
6. **Linee guida per la stesura di un piano di segnalamento**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2003).
7. **Progettazione, sviluppo e sperimentazione di applicazioni avanzate GPS-GIS a supporto dell'individuazione degli itinerari stradali in ambito urbano e extra urbano, e di rilevamento del grafo delle greenway**
Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca.
Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof. F. Sansò- Politecnico di Milano.
Ente finanziatore: MIUR (anno 2004).
8. **Linee guida per un regolamento della gestione degli spazi pubblici nelle adiacenze di cantieri stradali**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2004).
9. **Aggiornamento ed integrazione delle matrici O/D per l'area metropolitana di Brescia**
Ente finanziatore: Comune di Brescia, Ufficio di Gabinetto (anno 2005-2006)
10. **Progetto di un sistema innovativo di rilievo degli spostamenti sistematici e non sistematici, riguardanti i residenti di una zona campione di Brescia**
Ente finanziatore: Brescia Mobilità s.p.a. di Brescia (anno 2005 –2006)
11. **Uso di sistemi innovativi per il rilievo degli spostamenti di persone con veicolo individuale**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2005).
12. **Elaborazione della matrice Origine/Destinazione con sistemi innovativi di rilievo del traffico**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2006).
13. **Individuazione di una metodologia per la gestione dei pannelli a messaggio variabile**
Ente finanziatore: Comune di Brescia, Assessorato ai Trasporti (anno 2006 – 2007)
14. **Individuazione del livello di servizio di una linea di trasporto collettivo su gomma**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2007).
15. **Verifica della qualità dei percorsi degli autobus e dei mezzi pesanti in presenza di intersezioni a rotatoria**
Ente finanziatore: Provincia di Brescia (anno 2007 - 2008).
16. **Alcune analisi sulla mobilità complessa**
Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2008).
17. **Applicazione sperimentale alla rete stradale della Provincia di Brescia di metodologie di raccolta, verifica ed analisi dei dati degli incidenti stradali.**
Ente finanziatore: Provincia di Brescia, Direzione Area Tecnica (dicembre 2008 – marzo 2010).
18. **Mobility, Development and Energy use reduction - MODERN (CIVITAS Plus)**

Local Evaluation Manager

Ente finanziatore: Commissione della Comunità Europea (ottobre 2008 – ottobre 2011).

19. Le fermate del Trasporto pubblico locale

Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2009).

20. Le fermate del Trasporto Pubblico Locale.

Ente finanziatore: Provincia di Brescia, Assessorato ai trasporti (Maggio 2009 – Marzo 2010).

21. Alcune considerazioni sull'andamento dell'indice di motorizzazione

Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2010).

22. Interazione tra gli incidenti sulle strade urbane ed extraurbane e le condizioni meteorologiche

Ente finanziatore: MURST 60% (anno 2011).

23. Analisi e verifica dell'impiego di modalità di controllo degli utenti autorizzati (controller permeability) applicabili alla metropolitana leggera automatica in costruzione nella città di Brescia.

Ente finanziatore: Brescia Mobilità s.p.a. (Febbraio 2011 – Aprile 2011).

24. Analisi di fattibilità e sperimentazione di sistemi innovativi di controllo degli utenti autorizzati (controlled permeability) all'accesso alle stazioni della metropolitana leggera automatica in avanzata fase di costruzione nella città di Brescia.

Ente finanziatore: Brescia Mobilità s.p.a. (Settembre 2011 – in corso).

25. "Impiego VMP (Virtual Message Pannel)" progetto n. 26968680 (Bando di invito a presentare progetti di Cooperazione Scientifica e Tecnologica nelle aree tematiche biotecnologie e ICT in attuazione dell'allegato all'accordo di collaborazione sottoscritto dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalla Regione Lombardia il 16 gennaio 2010)

Ente finanziatore: Regioni Sardegna e Lombardia (da Gennaio 2012 – 18 mesi)

In collaborazione con Brescia Mobilità S.p.a. e Università degli Studi di Cagliari

26. Alcuni elementi sull'attuazione di un servizio di trasporto del tipo "Tram Treno" nell'area metropolitana ad ovest di Brescia.

Ente finanziatore: Brescia Mobilità S.p.a. e Assessorato Mobilità e Traffico del Comune di Brescia (anni 2012- 2013)

27. Sviluppo di nuove metodologie per la pianificazione della mobilità urbana e della sosta

Ente finanziatore: MURST 60% (anni 2013 – in corso).

28. Sistemi innovativi di mobilità e loro effetti per la riqualificazione della città

Ente finanziatore: Brescia Mobilità S.p.a. (anni 2013 – in corso).

ALLEGATO 4 – ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- 1- **"L'area metropolitana bresciana e la sua progressiva evoluzione"**
LA VOCE DEL POPOLO, n° 11, anno LXXXX, 18/03/1983 Brescia.
- 2- **"La distribuzione del traffico sulle autostrade a pedaggio italiane. Alcune considerazioni"**
LE STRADE, n° 1211, novembre - dicembre 1983.
- 3- **"Ferrovie e autostrade italiane nel 1987"**
INGEGNERIA FERROVIARIA, n° 4, aprile 1989.
- 4- **"Il trasporto merci stradale in Lombardia e l'avvento del Mercato Comune Europeo per il 1° gennaio 1993"**
NOTIZIARIO ARTIGIANO, n° 3, maggio - giugno 1989.
CREMONA, n° 2, anno XIX, giugno 1989.
- 5- **"Consistenza e infrastrutture dei trasporti nella provincia di Brescia e loro collegamenti con i porti del Mediterraneo"**
Testo della conferenza presso il Soroptimist International Club di Brescia il 10 aprile 1990.
- 6- **"Appendice di aggiornamento" al volume TRASPORTI (Esercizio - Economia) del Prof. M. Maternini**
Editrice Queriniana, Brescia, 1990.
- 7- **"Mobilità e trasporti quali fattori della pianificazione urbanistica"**
Atti della XIII Conferenza italiana di Scienze Regionali (AISRE) - vol. 2° - Ancona 5 - 7 ottobre 1992.
- 8- **"I piani del traffico nel Nuovo codice della strada"**
Atti del Seminario del 28 ottobre 1992 "Alcuni contenuti tecnici del Nuovo codice della strada" - Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria civile, Technical Report n° 1, Brescia, 1993.
- 9- **"Rassegna dei sistemi tradizionali ed innovativi per il trasporto pubblico urbano in contesto metropolitano"**
In "Progetto strategico, aree metropolitane e innovazione - Sottoprogetto, innovazione tecnologica e trasformazioni territoriali", coordinatore prof. C. Beguinot, Roma, giugno 1993;
In "Metropoli e mobilità. Il caso di Brescia" volume primo, Sintesi editrice, Brescia, 1994.
- 10- **"La sicurezza degli utenti deboli della strada"**
ONDAVERDE, gennaio 1994 n° 27, L'Editrice dell'Automobile LEA s.r.l., Roma.
- 11- **"Ambiente urbano ed incidentalità: prime analisi e risultati della ricerca in atto a Brescia"**
Stradamica, atti del Forum 11giugno 1993 per la "Sicurezza degli utenti deboli della strada", Sintesi editrice, Brescia, 1994.
- 12- **"Metropoli e mobilità. il caso di Brescia. Lineamenti d'intervento"**
(in co-edizione con M.Tira) collana diretta da R. BUSI, volume terzo, Sintesi editrice, Brescia, 1994.
- 13- **"La sicurezza del pedone in città. Il caso di Brescia"**
volume primo, Sintesi editrice, Brescia, 1994.
- 14- **"Problemi di sicurezza per gli utenti deboli della strada. il caso di Brescia"**
Atti della I Conferenza internazionale "Vivere e camminare in città", Brescia 3 - 4 giugno 1994, Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità Europee, Lussemburgo, 1995.
- 15- **"Some considerations comparing metropolitan city motorization trends and public transport systems"**
Con R. Busi, Atti del III congresso internazionale "Energy, environment and technological innovation", Venezuela, Caracas 6 - 11 novembre 1995.
- 16- **"Considerazioni sulla circolazione giratoria"**
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n° 8, Brescia, 1995.
- 17- **"Alcune considerazioni riguardo il criterio di stima del materiale rotabile ferroviario"**
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n° 9, Brescia, 1995.
- 18- **"Capacità pedonale del centro storico. Un primo contributo metodologico"**
Atti della II Conferenza internazionale "Vivere e camminare in città. Ripensare vie e piazze per la serenità e la sicurezza", Brescia 7 giugno 1995, edizioni dell'Università degli Studi di Brescia - Dipartimento d'Ingegneria Civile, Brescia, 1995.

- 19 - **"La moderazione del traffico è realizzabile"**
ONDAVERDE, gennaio 1996 n° 39, L'Editrice dell'Automobile LEA s.r.l., Roma.
- 20 - **"Città e incidenti stradali: il Comune di Brescia dal 1991 al 1994"**
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n° 2, Brescia, 1996.
- 21 - **"Illustrazione di alcune nuove tecniche stradali a favore della mobilità dei bambini"**
Relazione al corso monografico "La città vivibile", Provaglio d'Iseo (Brescia) 13/02/1996,
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n° 10, Brescia, 1996.
- 22 - **"L'ambiente stradale nei pressi delle scuole"**
Atti della III Conferenza internazionale "Vivere e camminare in città. Andare a scuola", Brescia 3 - 4 giugno 1996, Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità Europee, Lussemburgo, 1997.
- 23 - **"Le ricerche sull'incidentalità stradale per la realizzazione e la verifica dei piani urbani di traffico"**
Atti del V Convegno Nazionale SIDT "I piani urbani di traffico", Napoli 6-7 giugno 1996, in "I piani urbani del traffico", a cura di M. De Luca e V. Astarita, Franco Angeli, Milano, 1998.
- 24 - **"Come costruire una "giratoria" sicura e gradevole"**
ONDAVERDE, luglio/agosto 1996 n° 42, L'Editrice dell'Automobile LEA s.r.l., Roma.
- 25 - **"L'utilizzazione delle rotatorie negli ambiti urbani"**
AIIT, Associazione italiana per l'ingegneria del traffico e dei trasporti, Urbania '97, "Attuazione dei piani urbani del traffico e della mobilità", Padova 19 febbraio 1997.
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n°3, Brescia, settembre 1998.
- 26 - **"Metodologia di applicazione di elementi infrastrutturali di moderazione del traffico nei centri storici"**
VI convegno Nazionale SIDT "Gestione del traffico e protezione dei centri storici e delle località turistiche", Bologna 12-13 giugno 1997.
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n°3, Brescia, settembre 1998.
- 27 - **"La riqualificazione stradale per la mobilità del pedone con handicap"**
Atti della IV Conferenza internazionale "Vivere e camminare in città. L'handicap nella mobilità", Brescia e Cremona 9 - 11 giugno 1997, Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità Europee, Lussemburgo, 1999.
- 28 - **"La pedonalizzazione dei centri storici"**
Atti del convegno "La pedonalizzazione dei centri storici", Italia Nostra, Associazione nazionale per la tutela del patrimonio storico, artistico e naturale della nazione, Sezione di Brescia, Palazzo Broletto Brescia 8 maggio 1998.
- 29 - **"La metodologia di localizzazione degli incidenti stradali applicata per il comune di Brescia"**
Atti del XXIII Convegno nazionale stradale, AIPCR, Verona 18-19 maggio 1998.
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria Civile, Technical Report n°3, Brescia, settembre 1998.
- 30 - **"Metropoli e mobilità. Il caso di Brescia. Applicazione di tecnologie innovative di trasporto in ambito urbano"**
Collana diretta da R. BUSI, Volume V, Ed. Sintesi, Brescia, giugno 1998.
- 31 - **"La mobilità pedonale"**
URBANISTICA DOSSIER n° 15, supplemento di Urbanistica Informazioni, luglio - agosto 1998 n° 160, INU Edizioni s.r.l., Roma.
- 32 - **"La pianificazione urbanistica e la mobilità"**
Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria civile, Technical Report n° 3, Brescia, settembre 1998.
- 33 - **"I piani della mobilità metropolitana"**
In Urbanistica e mobilità, a cura di Corrado Beguinot CNR PFT2 Università degli Studi di Napoli "Federico II", Di.Pi.S.T., Napoli, aprile 1999.
- 34 - **"Linee cinematiche"**
In Urbanistica e mobilità, a cura di Corrado Beguinot CNR PFT2 Università degli Studi di Napoli

"Federico II", Di.Pi.S.T., Napoli, aprile 1999.

35 - "Indicatori di sicurezza delle strade urbane: un primo approccio metodologico"

LE STRADE, novembre 2000, Casa editrice La Fiaccola s.r.l., Milano.

36 - "The Greenways in urban and territorial planning"

Con M. Pezzagno, Atti del IV International congress "Energy, environment and technological innovation", Universidad central de Venezuela, Università di "Roma tre" Università di Roma "La sapienza", Roma 19 – 24 settembre 1999.

37 - "Trasporto locale e Transpadana"

Università degli Studi di Brescia, Dipartimento d'Ingegneria civile, Technical Report n° 15, dicembre 1999.

38 - "La progettazione delle greenways"

Con M. Pezzagno, LE STRADE, gennaio/febbraio 2000, n° 1-2, Casa editrice La Fiaccola s.r.l., Milano.

39 - "Metropoli e mobilità. Il caso di Brescia. Verso un manuale di pianificazione di aree metropolitane"

Collana diretta da R. BUSI, Volume VI, Ed. Sintesi, Brescia, aprile 2000.

40 - "La mobilità degli anziani nei piani urbani del traffico"

in "Vivere e camminare in città. Mobilità e sicurezza degli anziani", V Conferenza internazionale del 1-2 giugno 1998, Brescia, 2000

41 - "Indicatori di sicurezza delle strade urbane"

LE STRADE, Casa Editrice La Fiaccola s.r.l., Milano, novembre 2000.

42 - "Tecniche di indagine per il rilievo dei flussi veicolari e pedonali"

in La protezione del pedone negli attraversamenti stradali, a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume I, EGAF, Forlì, agosto 2001.

43 - "Tecniche di verifica degli attraversamenti pedonali"

in La protezione del pedone negli attraversamenti stradali, a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume I, EGAF, Forlì, agosto 2001.

44 - "Delimitazione del centro abitato ai fini della classificazione delle strade urbane ed extraurbane"

in La classificazione funzionale delle strade, a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume II, EGAF, Forlì, novembre 2002.

45 - "Alcune osservazioni relative alla metodologia di verifica della sicurezza stradale proposta dal CNR ai fini della classificazione funzionale"

in La classificazione funzionale delle strade, a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume II, EGAF, Forlì, novembre 2002.

46 - "La classificazione funzionale delle strade urbane nelle direttive per la redazione, adozione ed attuazione dei piani urbani del traffico",

in "La classificazione funzionale delle strade", a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume II, EGAF, Forlì, novembre 2002.

47 - "La mobilità dei bambini e il disegno delle strade urbane"

in "Bambini nel traffico: interventi per la salute e la sicurezza", atti del 3° Convegno nazionale della rete italiana della salute dei bambini e dell'ambiente, Sondrio 9/10 maggio 2002.

48 - "Metodologia di applicazione di alcuni elementi infrastrutturali di moderazione del traffico nei centri urbani"

in "Le normative europee per la moderazione del traffico", a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume III, EGAF, Forlì, ottobre 2003.

49 - "La normativa tedesca sulla moderazione del traffico EAH93, EAE85/95"

in "Le normative europee per la moderazione del traffico", a cura di R. Busi e L. Zavanella, volume III, EGAF, Forlì, ottobre 2003.

50 - "Organizzazione dello spazio stradale promiscuo nella normativa vigente"

in "Integrazione tra autoveicoli e traffico non motorizzato", a cura di R. Busi e M. Tiboni, volume V, EGAF, Forlì, ottobre 2003.

51 - "Integration between operational safety review and typical accident scenarios to improve the safety of walking in urban area"

Con C. Bresciani, Atti della conferenza internazionale XXIIInd PIARC World Road Congress, Durban,

South Africa, 19-25 October 2003

- 52 - **"La Metodologia di applicazione dell'analisi di sicurezza stradale. Il caso di studio della Provincia di Brescia"**,
(con C. Bresciani), SNOP, febbraio 2004 n° 62, editore Snop (Società Nazionale Operatori della Prevenzione), Milano, febbraio 2004.
- 53 - **"Improving the safety of vulnerable road users with disabilities"**,
(con C. Bresciani), in "Mobility and Transport for Elderly and Disabled People", TRANSED 2004, 10th International Conference, Hamamatsu-City, Shizuoka Prefecture, Giappone, 23-26 maggio 2004.
- 54 - **"Le normative sulla progettazione stradale e l'analisi di sicurezza"**, a cura di (con R. Busi), volume VI, EGAF, Forlì, settembre 2004.
- 55 - **"Le strade locali urbane residenziali e a destinazione particolare"**
in "Le normative sulla progettazione stradale e l'analisi di sicurezza", a cura di (con R. Busi), volume VI, EGAF, Forlì, settembre 2004.
- 56 - **"La classificazione funzionale delle strade in esercizio e la velocità operativa dei veicoli"**
LE STRADE n° 9/2004, Casa Editrice La Fiaccola, Milano, settembre 2004.
- 57 - **"Cantieri stradali e ambiente"**,
(con S. Foini), LE STRADE n° 10/2004, Casa Editrice La Fiaccola, Milano, ottobre 2004.
- 58 - **"Regolamento ambientale per i cantieri stradali"**
EGAF, Forlì, ottobre 2004.
- 59 - **"A new simulation model for the management of unstable traffic flow"**,
(con R. Colombo), in "New Technologies and Modeling Tools for Roads", SIIV Società Italiana Infrastrutture Viarie, II° Congresso internazionale, Firenze, 27-29 ottobre 2004.
- 60 - **"Indicatori di sicurezza delle strade urbane: un primo approccio metodologico"**
in "Vivere e camminare in città. Politiche per la sicurezza nella mobilità: dal livello comunitario al livello comunale", VI Conferenza internazionale del 14 - 15 giugno 1999, Brescia, giugno 2005.
- 61 - **"Metodologia per l'analisi di sicurezza delle strade in funzione del traffico ciclistico"**,
in "Vivere e camminare in città", IX Conferenza internazionale del 13-14 giugno 2002, Brescia giugno 2005.
- 62 - **"A community action plan for cycling in Brescia"**,
(con C. Bresciani), in "Velo-City 2005 Dublin", Dublino 31 maggio - 03 giugno 2005.
- 63 - **"La lettura degli elementi stradali nei centri storici"**,
in "Vivere e camminare in città", XI Conferenza internazionale del 18 giugno 2004, Brescia luglio 2005.
- 64 - **"Accordiamo il Violino - La progettazione partecipata di un'isola ambientale nel Comune di Brescia"**,
(con C. Bresciani), LE STRADE n° 7-8/2005, Casa Editrice La Fiaccola, Milano, agosto 2005.
- 65 - **"La realizzazione dell'isola ambientale nel villaggio Violino (Comune di Brescia)"**,
(con C. Bresciani) Technical report n°9/2005, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile
- 66 - **"Elementi per la redazione del Regolamento Viario"**, a cura di (con S. Foini), volume VII, EGAF, Forlì, ottobre 2005.
- 67 - **"La classificazione funzionale delle strade in esercizio e la velocità operativa dei veicoli"**,
in "Elementi per la redazione del Regolamento Viario", a cura di (con S. Foini), volume VII, EGAF, Forlì, ottobre 2005.
- 68 - **"A safety approach for street space requalification: the case study of an environmental area in Italy"**, (con C. Bresciani), in "Road Safety in the Four Continents", Varsavia 5-7 ottobre 2005.
- 69 - **"A Community Action Plan for Cycling in Brescia"**
(con C. Bresciani), in atti della conferenza internazionale VELO- CITY 2005 DUBLIN, Dublino 2005.
- 70 - **"L'incidentalità e l'analisi di sicurezza"**
(con S. Foini, M. Tiboni, C. Bresciani) in "Elementi per la redazione del regolamento viario", a cura di (con S. Foini), Egaf, Forlì, 2006
- 71 - **"Le principali criticità delle strade in periferia e la loro riqualificazione"**
(con C. Bresciani) in "Vivere e camminare in città", XII Conferenza internazionale del 9-10 giugno 2005, Brescia luglio 2006.

- 72 - **"Intersezioni stradali: le normative europee"**, a cura di, volume IV, EGAF, Forlì, settembre 2006.
- 73 - **"La normativa tedesca sulle intersezioni"**, in **"Intersezioni stradali: le normative europee"**, volume IV, EGAF, Forlì, settembre 2006.
- 74 - **"Gestione delle strade in presenza di cantieri stradali"**, a cura di (con S. Foini), volume VIII, EGAF, Forlì, settembre 2006.
- 75 - **"Metodologia per la classificazione dei cantieri stradali in rapporto alle classi funzionali stradali"**, in **"Gestione delle strade in presenza di cantieri stradali"**, a cura di (con S. Foini), volume VIII, EGAF, Forlì, settembre 2006.
- 76 - **"Le intersezioni stradali a raso"**, a cura di (con S. Foini), volume X, EGAF, Forlì, ottobre 2006.
- 77 - **"L'ambiente stradale e l'incidentalità"**,
(con S. Foini), TRASPORTI, AMBIENTE, SICUREZZA n° 1/2007, C.A.F.I. Editore Roma, gennaio-febbraio 2007.
- 78 - **"Modalità d'invio delle informazioni e la percezione dell'automobilista: un'analisi sperimentale sui pannelli a messaggio variabile"**
(con G. Fancello, M.G. Carta, P. Fadda, N. Bresciani), TRASPORTI E TERRITORIO, n° 2/2007, Politecnico di Milano, Centro per lo sviluppo del polo di Piacenza, Milano, giugno 2007.
- 79 - **"Level of Service criteria for pedestrian flow in european historical built up areas"**,
(con M. Pezzagno), negli atti del Convegno "WALK21 - Putting the pedestrians first", Toronto, 2007.
- 80 - **"Interventi per incentivare la mobilità non motorizzata"**, a cura di (con S. Foini), volume IX, EGAF, Forlì, settembre 2007.
- 81 - **"Alcuni interventi di moderazione del traffico a favore della mobilità non motorizzata"**,
in **"Interventi per incentivare la mobilità non motorizzata"**, a cura di (con S. Foini), volume IX, EGAF, Forlì, settembre 2007.
- 82- **"Criteri per una corretta segnaletica stradale"**, a cura di (con S. Foini), volume XI, EGAF, Forlì, ottobre 2007.
- 83 - **"La segnaletica nei cantieri, nei centri storici, nelle ZTL e nelle zone 30"**,
in **"Criteri per una corretta segnaletica stradale"**, a cura di (con S. Foini), volume XI, EGAF, Forlì, ottobre 2007.
- 84 - **"Problematiche di impatto ambientale nella riqualificazione di una linea ferroviaria in un'area metropolitana"**
(con G. Tita), negli atti del XIV Convegno Nazionale SIDT "Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane", Napoli 19-21 febbraio 2007, in **"Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane"**, a cura di M. de Luca e V. Marzano, Franco Angeli, Milano, 2008.
- 85 - **"Delimitazione del centro abitato e classificazione funzionale delle strade urbane"**
(con G. Protospataro), in **"Codice della strada commentato"**, EGAF, Forlì, maggio 2008.
- 86- **"Il livello di servizio degli spazi pedonali nei luoghi degli eventi"**
in **"Vivere e camminare in città"**, XIV Conferenza internazionale del 14-15 giugno 2007, Brescia luglio 2008.
- 87 - **"La gestione della mobilità nelle aree urbane di dimensioni medio-piccole: metodi, strumenti di piano, tecnologie"**
(con D.C. Festa), in Scuola estiva 2007 "Modelli di sviluppo di aree costiere a forte identità storica" a cura di M. Francini, Università della Calabria – Centro editoriale e Librario, Rende (Cosenza), 2008.
- 88 - **"Dalla classificazione funzionale alla classificazione ambientale delle strade"**
(con S. Foini), negli atti del XV Convegno Nazionale SIDT "Interventi e metodologie di progetto per una mobilità sostenibile", Rende (Cs), Università della Calabria 9-10 giugno 2008, in **"Sostenibilità ambientale e sicurezza dei trasporti"**, a cura di G. Guido e G. Mazzulla, Scorpione editrice S.r.l., Mottola (Ta), maggio 2008.
- 89 - **"Progettazione e gestione degli spazi esterni alla carreggiata"**, a cura di (con S. Foini), volume XII, EGAF, Forlì, ottobre 2008.
- 90 - **"Introduzione"**, in **"Progettazione e gestione degli spazi esterni alla carreggiata"** a cura di (con S. Foini), volume XII, EGAF, Forlì, ottobre 2008.
- 91 - **"Elementi per il calcolo del Livello di Servizio dei percorsi e delle aree di attesa pedonali"**
(con S. Foini, S. Bulferetti), in **"Progettazione e gestione degli spazi esterni alla carreggiata"** a cura di

- (con S. Foini), volume XII, EGAF, Forlì, ottobre 2008.
- 92 - **"Proposta di classificazione ambientale delle strade"**,
(con S. Foini), LE STRADE n° 7-8/2008, Casa Editrice La Fiaccola, Milano, agosto 2008.
 - 93 - **"Using Conservation Laws in Pedestrian Modeling"**
(con R.M. Colombo, P. Gratin, M.D. Rosini), negli atti del XVI Convegno Internazionale SIDT2009
"Transport management and land-use effects in presence of unusual demand - extended abstracts",
Milano, 2009 MAGGIOLI EDITORE
 - 94 - **"Dai passeggeri alle merci così il tram riconquista la città"**
ONDAVERDE, Gennaio /febbraio 2009 n° 117, L'Editrice dell'Automobile LEA s.r.l., Roma.
 - 95 - **"La moderazione del traffico-applicazioni italiane di traffic calming"**,
LE STRADE n° 7-8/2009, Casa Editrice La Fiaccola, Milano, agosto 2009
 - 96 - **"Linee guida per la realizzazione delle fermate del Trasporto Pubblico Locale"**, a cura di
(con S. Foini), volume XIII, EGAF, Forlì, ottobre 2009.
 - 97 - **"Introduzione"**, in "Linee guida per la realizzazione delle fermate del Trasporto Pubblico Locale" a cura
di (con S. Foini), volume XIII, EGAF, Forlì, ottobre 2009.
 - 98 - **"La classificazione delle fermate del TPL in rapporto alla classe ambientale delle strade"**
(con S. Foini), in "Linee guida per la realizzazione delle fermate del Trasporto Pubblico Locale" a cura
di (con S. Foini), volume XIII, EGAF, Forlì, ottobre 2009.
 - 99 - **"Le fermate del TPL - Realizzazioni di qualità in ambiente urbano"**, LE STRADE, Casa Editrice La
Fiaccola, Milano, novembre 2009.
 - 100 - **"TECNICHE DI MODERAZIONE DEL TRAFFICO Linee guida per l'applicazione in Italia"**, a cura di
(con S. Foini), volume XIV, EGAF, Forlì, ottobre 2010.
 - 101 - **"Introduzione"**, in "Tecniche di moderazione del traffico. Linee guida per l'applicazione in Italia" a cura
di (con S. Foini), volume XIV, EGAF, Forlì, ottobre 2010.
 - 102 - **"Macroscopic Models for Pedestrian Flows."** (con Colombo R.M., Goatin P., Rosini M.D.) in
Transport, Territory and Logistics IUAV University of Venice ottobre 2010.
 - 103 - **"TECNICHE DI MODERAZIONE DEL TRAFFICO Attraversamenti pedonali. Progettazione e tecniche"**,
a cura di (con S. Foini), volume XV, EGAF, Forlì, ottobre 2011.
 - 104 - **"Introduzione"**, in "Tecniche per la sicurezza in ambito urbano - Attraversamenti pedonali.
Progettazione e tecniche" a cura di (con S. Foini), volume XV, EGAF, Forlì, ottobre 2011.
 - 105 - **"Gli attraversamenti pedonali nella pianificazione urbanistica e del traffico"**, in "Tecniche per la
sicurezza in ambito urbano - Attraversamenti pedonali. Progettazione e tecniche" a cura di (con S.
Foini), volume XV, EGAF, Forlì, ottobre 2011.
 - 106 - **"Prime considerazioni su un corridoio di trasporto europeo all'interno di un sistema
metropolitano lineare (LiMeS). Il caso del corridoio padano"** (con S. Bulferetti, M.Cadei), in
Workshop n. 2 "Integrated Planning of EU Transport Corridors", IX Biennale degli Urbanisti europei,
atti della biennale di Genova - 16 settembre 2011.
 - 107 - **"On-board comfort measurement system development for buses"** (con D. Vetturi, M. Lancini e I.
Bodini), in *"Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation Proceedings of the
Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012"* (Editors:
Michele Campagna, Andrea De Montis, Federica Isola, Sabrina Lai, Cheti Pira, Corrado Zoppi) (ISBN code:
9788856875973), FrancoAngeli Edizioni - e-book, maggio 2012.
 - 108 - **"TECNICHE DI MODERAZIONE DEL TRAFFICO Mobilità Ciclistica. Metodi, politiche e tecniche"**, a
cura di, volume XVI, EGAF, Forlì, ottobre 2012.
 - 109 - **"Introduzione-Generalità sulla mobilità ciclistica"**, in "Tecniche per la sicurezza in ambito urbano -
Mobilità Ciclistica. Metodi, politiche e tecniche", a cura di, volume XVI, EGAF, Forlì, ottobre 2012.
 - 110 - **"Alcuni elementi per l'aggiornamento del "Regolamento recante Norme per la definizione delle
caratteristiche tecniche delle piste ciclabili"**, in "Tecniche per la sicurezza in ambito urbano -
Mobilità Ciclistica. Metodi, politiche e tecniche", a cura di, volume XVI, EGAF, Forlì, ottobre 2012.
 - 111 - **"Gli spazi pubblici all'aperto in ambiente urbano. Tecniche di analisi e metodi di progettazione"** (con
M. Pezzagno, M. Tiboni), in *"Design for All – Il Progetto per Tutti. Metodi, strumenti, applicazioni. Parte
prima"* a cura di I. T. Steffan) (ISBN 88-387-6180-9 EAN 978-88-387-6180-5), Maggioli Editore S.p.a. -
Novembre 2012.

- 112 - **"Metodi di pianificazione partecipata: il caso di studio del Villaggio Violino in Brescia"** (con M. Pezzagno), in **"Design for All – Il Progetto per Tutti. Metodi, strumenti, applicazioni. Parte prima"** a cura di I. T. Steffan) (ISBN 88-387-6180-9 EAN 978-88-387-6180-5), Maggioli Editore S.p.a. - Novembre 2012.
- 113 - **"Alcuni effetti dell'Alta Velocità ferroviaria nell'area metropolitana padana"**, in **"Trasporti & Cultura"**, n. 37, settembre-dicembre 2013.
- 114 - **"Segnaletica stradale in ambito urbano. Metodi e tecniche d'attuazione"**, a cura di G. Maternini, volume XVII della Collana Tecniche per la sicurezza in ambito urbano, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, ottobre 2013.
- 115 - **"Introduzione - Generalità sulla segnaletica stradale"**, in **"Segnaletica stradale in ambito urbano. Metodi e tecniche d'attuazione"**, a cura di G. Maternini, volume XVII della Collana Tecniche per la sicurezza in ambito urbano, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, ottobre 2013.
- 116 - **"Criteri per classificare le strade urbane ed extraurbane"**, in **"Segnaletica stradale in ambito urbano. Metodi e tecniche d'attuazione"**, a cura di G. Maternini, volume XVII della Collana Tecniche per la sicurezza in ambito urbano, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, ottobre 2013.
- 117 - **"Segnaletica nei centri storici"**, in **"Segnaletica stradale in ambito urbano. Metodi e tecniche d'attuazione"**, a cura di G. Maternini, volume XVII della Collana Tecniche per la sicurezza in ambito urbano, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, ottobre 2013.
- 118 - **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, 3° volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 119 - **"Classificazione delle infrastrutture stradali"**, (con S. Foini), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 120 - **"Livello di servizio pedonale"** in **"Determinazione dei Livelli di Servizio in area urbana"**, (con M. Cadei), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 121 - **"Livello di servizio ciclistico"** in **"Determinazione dei Livelli di Servizio in area urbana"**, (con M. Cadei), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 122 - **"Tecniche di moderazione del traffico"**, (con M. Pezzagno), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 123 - **"Strumenti automatici per il rilievo dei flussi di traffico non motorizzato"** in **"Strumenti per la raccolta dei dati di traffico"** (con M. Cadei), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 124 - **"Metodi di analisi della sicurezza stradale"** in **"Incidentalità stradale"**, (con M. Cadei), in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 125 - **"Tasso di incidentalità per classe funzionale delle strade"** in **"Incidentalità stradale"**, in **"Trasporti e città. Mobilità e pianificazione urbana"**, a cura di G. Maternini, volume della Collana IT Ingegneria dei Trasporti, EGAF Edizioni S.r.l., Forlì, febbraio 2014.
- 126 - **"Effects of a new tram-train system realization as urban areas renewal project. The case of the metropolitan area of Brescia"**, (con S. Riccardi, M. Cadei), in **CSE Journal**, Le Penseur Publishing, Brienza (PZ), ISSN 22838767, febbraio 2014.
- 127 - **"Trasformazione a tramvia di un sedime ferroviario. Il caso studio del sistema tram-treno nell'area metropolitana di Brescia"**, (con S. Riccardi, M. Cadei), **IF Ingegneria Ferroviaria**, Anno LXIX, n. 3, marzo 2014.