

FEDERICO CUPPI

Data di nascita: 12/06/1991 Età: 28

Indirizzo: Via Emilia Ponente, 346
40132 Bologna (BO)

Tel. Cellulare: +39 334-1433350

Mail: federico.cuppi2@gmail.com



OBIETTIVO PROFESSIONALE

Crescere professionalmente nel settore ferroviario/trasportistico.

ISTRUZIONE

Nov.18 – oggi **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali.**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Dottorato in collaborazione con Alstom Ferroviaria s.p.a. incentrato sulla ricerca e lo studio di sistemi di segnalamento per l'aumento di capacità di linee e nodi ferroviari.

Lug.18 – Set.18 **Scuola di Alta Formazione in Ingegneria dei Sistemi per la Mobilità Integrata**
presso *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.*

Principali argomenti trattati: mobilità integrata, infrastrutture, segnalamento, ICT, big data e gestione dei progetti.

Durata corso: **120 ore** dedicate all'attività didattica frontale.

Set.15 – Mar.18 **Laurea Magistrale LM in Ingegneria Civile, Infrastrutture Viarie e Trasporti, 105/110.**

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Tesi Sperimentale in Costruzioni Ferroviarie e Aeroportuali, dal titolo:

"Analisi dell'efficacia degli interventi di adeguamento e potenziamento della S.P. 3 "DEL RABBI" nel comune di San Lorenzo in Noceto" svolta in seguito alla convenzione di ricerca tra Provincia di Forlì-Cesena e DICAM.

Set.10 – Mar.15 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile, 95/110.**

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Tesi in Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti dal titolo:

"Analisi delle interazioni tra ciclisti e veicoli in condizioni notturne".

Set.05 – Lug.10 **Diploma di Geometra, Geometra Progetto Cinque, 94/100.**

Istituto Tecnico ITG "Crescenzi – Pacinotti", Bologna.

ALTRA FORMAZIONE

Giu.18 **Seminario Academic Simulation «Scientific Journalist for a day»**
presso *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.*

Evento organizzato in occasione del **Festival dello Sviluppo Sostenibile** promosso da ASVIS e Università di Bologna.

Principale tematica: Discussione tecnica relativa al progetto del Tram di Bologna.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2019



Vignali Valeria, Cuppi Federico, Acerra Ennia, Bichicchi Arianna, Lantieri Claudio, Simone Andrea, Costa Marco, [Effects of median refuge island and flashing vertical sign on conspicuity and safety of unsignalized crosswalks](#), «Transportation Research Part F: Traffic Psychology And Behaviour», Volume 60, January 2019, pp. 427 - 439 [articolo]

2020



Andrea Simone, Claudio Lantieri, Valeria Vignali, Francesco Mazzotta, Michele Carpinone, Federico Cuppi, Marco Nanni, Davide Davalli, [A risk assessment method for "Eurobalise" fastening system: managing the sensor/sleeper interaction in the high-speed railway infrastructure](#), «Transportation Research Procedia», Volume 45, 2020, pp. 384 - 393 [articolo]



Vignali Valeria, Cuppi Federico, Lantieri Claudio, Dimola Nicola, Galasso Tomaso, Rapagnà Luca, [A methodology for the design of sections block length on ETCS L2 railway networks](#), «Journal of Rail Transport Planning & Management», Volume 13, March 2020 [articolo]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov.18 – oggi

ALSTOM
· mobility by nature ·

Dottorato di Ricerca

presso Alstom Ferroviaria S.p.a., Via di Corticella, 75, 40128 Bologna.

www.alstom.com/it/alstom-italia

- Analisi e Sviluppo del processo ERTMS e TOOL annessi.
- Redazione Piani Schematici.
- Simulazioni di capacità e performance ferroviaria attraverso l'utilizzo del tool OpenTrack Railway Simulator.

Principali progetti seguiti:

- Sistema **ERTMS L2** su Fjerban Infrastructure East, Danimarca;
- Sistema **LZB/ZUB 123** su Fjerban Infrastructure East, Danimarca;
- Sistema **CBTC** su Tender Metropolitana Milano Linea 2;
- **Tramvia** Tvärbanan Linea 22 (Solna – Sickla), Stoccolma, Svezia;
- Sistema **HD-ERTMS** su Nodo di Roma;
- Sistema **ALSN** a 4 codici su Tender Ujar – Baku, Azerbaijan;
- Sistema **Hybrid ERTMS L3** su Tender Delhi – Meerut, India.

Giu.10 – Lug.10 Stage Estivo di Orientamento

Fini Angelo S.r.l., via Battindarno 13, 40133 Bologna.

www.finiangelosrl.altervista.org

Lavorazione ed installazione di materie plastiche per l'edilizia, adattamento e montaggio di articoli in plastica per impianti igienici e sanitari.

Giu.09 – Lug.09 Stage Estivo di Orientamento

Laboratorio di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, settore Prove e Strutture (LISG - PS), Università di Bologna.

Assemblaggio carpenteria metallica ed esecuzione di prove di flessione su provini di trave in cls.

LINGUE STRANIERE

Inglese: Preliminary English Test (PET), University of Cambridge, 16 Lug 2009, **Livello europeo B1.**

COMPETENZE INFORMATICHE

- Conoscenza avanzata del software OpenTrack Railway Simulator;
- Padronanza del sistema operativo Windows;
- Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point);
- Altri software conosciuti: Autodesk AutoCad, Matlab, MacStar (Maccaferri), Geoslope, IBM SPSS Statistics.

ABILITÀ

- Affidabilità e flessibilità;
- Capacità di problem solving;
- Buone capacità di comunicazione e interpretazione;
- Competenze specifiche in ambito viario e trasportistico.

ALTRE INFORMAZIONI

- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere – Settore Civile Ambientale;
- Patente B, automunito.

HOBBY e INTERESSI

- Appassionato di tecnologia, spendo il tempo libero per rimanere aggiornato sulle ultime novità, inoltre cerco sempre di migliorare le mie competenze informatiche apprendendo nuove funzionalità dei software da me conosciuti.
- Pratico Basket a livello non agonistico.

Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLGS 196/2003

Bologna, Aprile 2020

FEDERICO CUPPI





We hereby certify that:

FEDERICO CUPPI

Has successfully attended the

**Summer School on
Integrated Mobility Systems Engineering
2018 Edition**

ICT, Big Data, Signalling, Infrastructure and Project Management

Bologna, July 16-27, 2018 | September 10-21, 2018

The School Director

Prof. Eng. *Alessandra Costanzo*

Alessandra Costanzo



CON IL CONTRIBUTO DI



CON IL PATROCINIO DI





Organizzato da AUTC presso la Scuola di Ingegneria

**FESTIVAL
DELLO
SVILUPPO
SOSTENIBILE
2019**



6 giugno 2019

Si attesta che _____ *Fioravanna Curni* _____

ha partecipato al Festival dello Sviluppo Sostenibile, promosso da ASVIS e Università di Bologna, offrendo il suo contributo all'evento formativo

Academic Simulation «Scientific Journalist for a day»
organizzata nell'ambito dell'insegnamento di Costruzioni di Strade, Ferrovie ed
Aeroporti - Corso di studio di Ingegneria Civile

Dott.ssa *Irene Priolo* **Irene Priolo**

L'Assessore Politiche per la Mobilità, Trasporti pubblico locale e servizi di trasporto collettivi, Infrastrutture per la mobilità, PIANO urbano del traffico

Prof. *Giulio Dondi* **Giulio Dondi**

Professore Ordinario titolare della cattedra di Costruzioni stradali