

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Antognoli**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare:

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso M

## Esperienza professionale

**Date 2020**

**Lavoro o posizione ricoperti** Docente a contratto

Principali attività e responsabilità Incaricato del corso "Progettazione dei trasporti in Emergenza"

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

**Date Maggio 2019**

**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore supporto gestione Asset4Rail

Principali attività e responsabilità Indagine sui sistemi di monitoraggio a bordo treno: hardware per la gestione delle immagini, algoritmi per il riconoscimento di oggetti, database di vario tipo, soluzioni per la gestione dei dati, tecnologia RFID, categorizzazione avarie.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale,

**Date Aprile – luglio 2019**

**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore

Principali attività e responsabilità Collaborazione allo sviluppo ed all'erogazione del corso per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza (RSGS) per personale RFI.

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS

**Date Novembre 2017**

**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore

Principali attività e responsabilità Collaborazione allo sviluppo ed all'erogazione del corso Elementi costruttivi e tipologie di armamento ferroviario per For.Fer.

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS

**Date Giugno 2017**

**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore

Principali attività e responsabilità Collaborazione allo sviluppo ed all'erogazione del corso "La via ferrata, gli elementi costitutivi del binario degli apparecchi di comunicazione fra binari, controllo e manutenzione" per Quadrante Servizi

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS

**Date Gennaio – luglio 2017**

**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore

Principali attività e responsabilità Collaborazione alla Redazione del Documento di Valutazione dei Rischi DVR per le Ferrovie dell'Emilia Romagna

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS  
**Date** **Giugno – luglio 2016**  
**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore  
Principali attività e responsabilità Studio delle modalità di contatto ruota-rotaia per il collegamento Repubblica/Stazione RFI della metropolitana leggera di Cagliari

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS  
**Date** **Maggio 2016**  
**Lavoro o posizione ricoperti** Collaboratore  
Principali attività e responsabilità Lezione su “Attribuzioni in materia di sicurezza della circolazione ferroviaria: ruoli, responsabilità e compiti”

Nome e indirizzo del datore di lavoro DITS  
**Date** **Marzo 2016**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Collaboratore**  
Principali attività e responsabilità definizione e messa a punto di indicatori del Trasporto Pubblico Locale del Comune di Latina

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Latina – viale XXIV maggio 7D - Latina  
**Date** **Febbraio 2016**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Collaboratore**  
Principali attività e responsabilità Elaborazione di una esercitazione per il corso professionale di analisi del rischio per trenitalia SpA

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale  
**Date** **Da settembre 2013**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Assegnista di Ricerca**  
Principali attività e responsabilità collaborazione nell’ambito dell’assegno di ricerca al progetto europeo Capacity 4 Rail, riguardante lo studio di soluzioni innovative per l’aumento della capacità della rete ferroviaria del futuro.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale  
Tipo di attività o settore Ricerca  
**Date** **Dicembre 2010-gennaio 2011**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Assegnista di Ricerca**  
Principali attività e responsabilità Collaborazione con Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) della Sapienza Università di Roma nel ambito della convenzione fra il sopracitato dipartimento e Roma Metropolitana SrL avente on oggetto il supporto tecnico scientifico nella verifica della progettazione esecutiva della tratta T3 della linea C della metropolitana di Roma per quanto riguarda gli impianti civili e gli impianti elettroferroviari del sistema di trasporto ad automazione integrale.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale  
Tipo di attività o settore Ricerca  
**Date** **2009-2010**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Consulente**  
Principali attività e responsabilità Controllo di conformità del progetto esecutivo del progetto di “Ammodernamento e potenziamento della linea ferroviaria ex-concessa Roma -Viterbo tratta extraurbana Riano -Sant’Oreste -Pian Paradiso”

Nome e indirizzo del datore di lavoro Qualitalia Controllo Tecnico Spa  
**Date** **2010 - 2018**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Assegnista di Ricerca**  
Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nel campo dell’accettazione tecnica materiale rotabile e omologazione virtuale.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma  
**Date** **Da 06/2005 a 01/2006**  
**Lavoro o posizione ricoperti** **Collaboratore di ricerca**  
Principali attività e responsabilità collaborazione con il D.I.T.S. dell’Università di Roma “La Sapienza” per la redazione del Piano di Bacino della Provincia di Roma, relativamente alla parte riguardante il trasporto ferroviario.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma  
Tipo di attività o settore Pianificazione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Date</b>                           | <b>Anno 2009</b>  |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore di ricerca</b>   |
| Principali attività e responsabilità  | Collaborazione alla redazione della parte ferroviaria del Piano delle Merci e della Logistica della Regione Lazio   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centro di Ricerca per il trasporto e la Logistica – Sapienza Università di Roma   |
| Tipo di attività o settore            | Pianificazione  |
| <b>Date</b>                           | <b>Anni 2006, 2007, 2008, 2009</b>  |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore di ricerca</b>   |
| Principali attività e responsabilità  | Collaborazione nell'ambito della convenzione con Roma Metropolitane per la verifica funzionale del progetto esecutivo del sistema ATC e del progetto costruttivo del materiale rotabile della linea C della metropolitana di Roma.  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma   |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca   |
| <b>Date</b>                           | <b>Anni 2004, 2005, 2006, 2007</b>  |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Consulente Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b>  |
| Principali attività e responsabilità  | valutazione del Piano di Priorità degli Investimenti di RFI e per la redazione della Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli investimenti del gruppo FS; partecipazione al gruppo di lavoro incaricato di scrivere il decreto attuativo della direttiva europea n 49; partecipazione, in qualità di rappresentante della NSA al gruppo di lavoro "Safety certification" dell'ERA; |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Direzione Generale del Trasporto Ferroviario, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  |
| Tipo di attività o settore            | Tecnico – amministrativo  |
| <b>Date</b>                           | <b>Anni 2003, 2004</b>  |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>collaboratore</b>  |
| Principali attività e responsabilità  | Collaborazione per la redazione dello studio del quadro di riferimento tecnologico per la realizzazione della linea D della metropolitana di Roma   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma   |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca   |
| <b>Date</b>                           | <b>Da 02/2003 a 10/2005</b>   |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore di ricerca</b>   |
| Principali attività e responsabilità  | Collaborazione nell'ambito di una ricerca, finanziata dalla UE, riguardante il potenziamento del trasporto merci intermodale attraverso i confini (INTERFACE)   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | società CIM di Novara   |
| Tipo di attività o settore            | Pianificazione  |
| <b>Date</b>                           | <b>Anno 2003</b>  |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore</b>  |
| Principali attività e responsabilità  | Collaborazione per la redazione dello studio di ammodernamento degli impianti elettroferroviari della linea A della metropolitana di Roma.  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma   |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca   |
| <b>Date</b>                           | <b>Da 12/2003 a 02/2004</b>   |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore</b>  |
| Principali attività e responsabilità  | collaborazione con il D.I.T.S. dell'Università di Roma "La Sapienza" per lo studio del quadro di riferimento tecnologico per la realizzazione della linea D della metropolitana di Roma.  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma   |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca   |
| <b>Date</b>                           | <b>Da 04/2003 a 08/2003</b>   |
| <b>Lavoro o posizione ricoperti</b>   | <b>Collaboratore</b>  |
| Principali attività e responsabilità  | collaborazione con il D.I.T.S. dell'Università di Roma "La Sapienza" per uno studio di ammodernamento degli impianti elettroferroviari della linea A della metropolitana di Roma.   |

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma  
Tipo di attività o settore Ricerca

**Date Da 05/2000 a 06/2002**

**Lavoro o posizione ricoperti Consulente**

Principali attività e responsabilità collaborazione per una ricerca finanziata dalla UE, sul trasporto urbano transfrontaliero (COMPASS).

Nome e indirizzo del datore di lavoro società T.E.C.N.I.C. di Roma

Tipo di attività o settore Pianificazione

**Date Da 01/97 a 06/99**

**Lavoro o posizione ricoperti Consulente**

Principali attività e responsabilità consulenza presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade allo studio, svolto in collaborazione con le F.S., sulla capacità dei grandi nodi ferroviari.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma

Tipo di attività o settore Pianificazione

**Date Da 04/96 a 01/97**

**Lavoro o posizione ricoperti Consulente**

Principali attività e responsabilità consulenza per lo studio, per conto della soc. Italferr, dei nodi ferroviari interessati dalla penetrazione delle linee ad Alta Velocità.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Società ASPAV - Roma

Tipo di attività o settore Pianificazione

**Date Da 10/95 a 01/96**

**Lavoro o posizione ricoperti Consulente**

Principali attività e responsabilità consulenza relativa all'analisi costi-benefici, in ambito europeo, per il potenziamento della linea ferroviaria E 20, tratta Warszawa - Terespol.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Prof. A. Musso - Roma

Tipo di attività o settore Pianificazione

**Date Da 04/95 ad 10/95**

**Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore**

Principali attività e responsabilità consulenza presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - per la raccolta e l'elaborazione di osservazioni sulla circolazione dei treni nell'impianto di Roma Casilina.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade DITS – Sapienza Università di Roma

Tipo di attività o settore Pianificazione

### ***Istruzione e formazione***

**Date Anni 1999-2003**

**Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ferroviaria**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo Tesi: "Problematiche della circolazione dei treni sulle linee afferenti ad un grande nodo: aspetti generali ed analisi della linea Roma-Cassino",

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione "Sapienza Università di Roma", Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**Date 1994**

**Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile sez. Trasporti**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo Tesi: "La circolazione dei treni nel nodo ferroviario di Roma e verifica dei margini di capacità".  
Votazione: 107/110

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione "Sapienza Università di Roma", Facoltà di Ingegneria

Livello nella classificazione nazionale o internazionale -

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

*Livello europeo (\*)*

|                | <b>Comprensione</b> |              |         |              | <b>Parlato</b>    |      |                  |      | <b>Scritto</b> |      |
|----------------|---------------------|--------------|---------|--------------|-------------------|------|------------------|------|----------------|------|
|                | Ascolto             |              | Lettura |              | Interazione orale |      | Produzione orale |      |                |      |
| <b>Inglese</b> | C1                  | indipendente | C1      | indipendente | B2                | Base | B2               | Base | B2             | Base |
| <b>Tedesco</b> | B2                  | Base         | B2      | Base         | B1                | Base | B1               | Base | B1             | Base |

Roma 29/12/2020

## Ulteriori informazioni Attività didattica:

Da 11/99 svolge attività didattica in qualità di assistente volontario nell'ambito del corso di Teoria dei Sistemi di Trasporto (fino al 2014) e del corso di Transport Network and Vehicles (dal 2014) tenuti entrambi, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal prof. Antonio Musso.

Giugno 2008 collaborazione allo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito del modulo "Valutazione degli investimenti ed Impatto Ambientale" del Master di II livello in Ingegneria Marittima e Gestione delle Coste presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Dal 2008 collaborazione allo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito del Master di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Da 02/2004 a 04/2007 professore a contratto presso l'Università degli Studi di Firenze, incaricato del corso di Gestione e Logistica dei Sistemi di Trasporto presso la Facoltà di Ingegneria – sede distaccata di Pistoia.

Anno Accademico 2005/2006, responsabile del modulo "Terminali Passeggeri e merci" del master di II livello in "Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari" tenuto presso l'Università degli Studi di roma "La Sapienza".

### Publicazioni:

ANTOGNOLI – CORAZZA – GUIDA "Analisi di un impianto di stazione, mediante osservazioni in condizioni reali di esercizio", Ingegneria Ferroviaria - Luglio 2001

G.E. CANTARELLA – F. RUSSO - Metodi e tecnologie dell'Ingegneria dei trasporti – atti seminario 2000 – M. Antognoli - "Analisi di un impianto di stazione, mediante osservazioni in condizioni reali di esercizio" – Edizioni Franco Angeli 2002

P. FERRARI – E.M. CEPOLINA – Didattica e ricerca nell'ingegneria dei trasporti – atti del XIII Convegno Nazionale e del Seminario scientifico 2005 – M. Antognoli – "Grado di automazione e regolarità in una linea di metropolitana" – Edizioni Franco Angeli 2006

F.M. ACCATTATIS – M. ANTOGNOLI "Circulation capacity on an urban rail corridor" – atti convegno Eurnex Zel 2006.

M. ANTOGNOLI, E. COSCIOTTI, G. MALAVASI, L. RIZZETTO "Sicurezza e progettazione dei veicoli Ferroviari" – atti convegno SEF 2009.

M. Antognoli, L. Capodilupo, J. Karl, B. B. Müller S. F. Prunonosa, G. Malavasi, C. Marinacci, S. Ricci, L. Rizzetto, J. Schneberger, M. Thunborg, E. Tombesi "Metodi analitici e modelli di simulazione per la valutazione d'innovazioni tecnologiche ed operative nei terminali ferroviari merci" - atti convegno SEF 2015.