

**CURRICULUM VITAE** (aggiornato al 31.03.2014)

**Dati generali**

Luogo e data di nascita	Roma, 25.03.1939
Nazionalità	Italiana
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 1964.
Ordine professionale	Iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 1981 col n. 12003.

**Attività**

Libero professionista attivo nel settore dei trasporti a impianti fissi (ferrovie, metropolitane, tramvie, sistemi innovativi).

Membro del Comitato tecnico permanente per la sicurezza dei sistemi di trasporto ad impianti fissi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Presidente della Commissione tecnica "Tramvie e sistemi ferroviari" dell'Ordine degli Ingegneri di Roma.

Già Direttore dell'U.O. Trasporto su Ferro del Comune di Roma (1995-1998).

Già Dirigente tecnico nelle società Vitroselenia e Finmeccanica (1988-1994).

**Esperienze più significative dal 1995 ad oggi**

- 2012-2013 Supporto tecnico al Responsabile del procedimento di fornitura di 15 treni per la metropolitana di Roma [Committente: Steer Davies Gleave Ltd per conto dell'Agenzia Roma Servizi per la Mobilità]
- 2012-2014 Supporto tecnico allo sviluppo di un sistema di trasporto ettometrico urbano dedicato in galleria. [Committente: SABA S.p.A.]
- 2008-2009 Supporto di analisi trasportistica e di sistemistica per la definizione di sviluppi della rete metrotramviaria di Roma. [Committente: Co.Im.Park, Roma]
- 2007-2013 Responsabile del Procedimento per la realizzazione della linea metrotramviaria 1 di Firenze (con attività integrativa di supporto tecnico) [Committente: ATAF S.p.A., Firenze]
- 2008-2009 Coordinamento del Gruppo di lavoro per le analisi trasportistiche relative all'area fiorentina [Committente: ATAF S.p.A. per conto di Comune di Firenze, Provincia di Firenze e Regione Toscana]
- 2006-2009 Coordinamento generale della progettazione del sistema metrotramviario di Firenze (Linee 1, 2 e 3) [Committente: Comune di Firenze]
- 2005 Studio di fattibilità per una metrotramvia a Tirana. [Committente: Facoltà di Architettura "Valle Giulia" di Roma, per conto del Ministero degli Esteri – Programma U.N.D.P.]
- 2005 Supporto ad attività di gestione del Contratto di servizio con particolare riguardo alla valutazione della rete metrotramviaria fiorentina e della rete integrata ferro/gomma della Provincia di Firenze [Committente: Provincia di Firenze]

- 2004-2008 Supporto tecnico al Responsabile del procedimento per la progettazione del prolungamento della linea metropolitana "B" di Roma da Rebibbia a Casal Monastero e di un sistema intermedio da Casal Monastero a Setteville, con specifica responsabilità per i temi trasportistici e della tecnologia del sistema intermedio. [Committente: Comune di Roma]
- 2004 Commissione di conciliazione per il contenzioso tra Comune di Roma e la società STA Sistemi di Trasporto [Committente: Comune di Roma]
- 2004 Consulenza per la valutazione di un progetto di "Tram su gomma". [Committente: Provincia di Bologna]
- 2003-2008 Coordinamento operativo della fornitura, delle prove, della messa in servizio e delle verifiche prestazionali di nuovo materiale rotabile per la metropolitana di Roma (53 treni di 6 carrozze). [Committente: ATAC S.p.A. per conto del Comune di Roma]
- 2003-2004 Membro della Commissione Tecnica per la valutazione della proposta di progetto della "Metropolitana di Modena" [Committente: Comune di Modena]
- 2002-2005 Consulenza generale e supporto al Responsabile del procedimento per la progettazione del sistema innovativo Tor de' Cenci – EUR di Roma. [Committente: S.T.A. SpA]
- 2002-2003 Consulenza continuativa per gli interventi sul nodo ferroviario di Roma [Committente: Comune di Roma]
- 2001-2003 Consulenza continuativa per l'analisi del sistema ferroviario regionale e metropolitano della Toscana e del progetto della rete metrotramviaria di Firenze. [Committente: Regione Toscana]
- 2001-2002 Revisione del Capitolato tecnico speciale e supporto nella valutazione tecnica delle offerte, per la procedura negoziata indetta dal Comune di Roma per i nuovi treni della metropolitana [Committente: Comune di Roma]
- 2000-2002 Presidenza della Commissione tecnica di valutazione per la gara indetta dal Comune di Roma per i nuovi treni della metropolitana [Committente: Comune di Roma]
- 1999-2000 Studio di inquadramento per lo sviluppo del sistema metrotramviario di Roma. [Committente: S.T.A. SpA, per Comune di Roma]
- 1999-2000 Direzione Lavori di riorganizzazione e riqualificazione urbana del nodo di scambio di largo di Torre Argentina e di altre zone connesse, incluse estensioni degli impianti tramviari [Committente: S.T.A. SpA]
- 1999-2000 Membro del gruppo di lavoro del Comune di Roma per la preparazione della gara per i nuovi treni della metropolitana. [Committente: Comune di Roma]
- 1999 Contributi alle attività di progettazione della linea C della metropolitana di Roma e della metrotramvia Aurelio-Termini [Committente: STA S.p.A.]
- 1999 Studio di fattibilità della metrotramvia Piramide-Caravaggio di Roma (responsabilità specifica sui temi: modello di esercizio, via di corsa, impianti) [Committente: S.T.A. SpA]
- 1999 Definizione di indirizzi per il modello di esercizio del servizio urbano FS di Roma. [Committente: S.T.A. SpA]
- 1996-1998 Direzione Lavori di costruzione della Tramvia Casaleto-Centro di Roma [Committente: ATAC]
- 1995-1998 Nel quadro delle funzioni svolte come Direttore di U.O. del Comune di Roma:  
– Coordinamento operativo di interventi pianificatori, progettuali e realizzativi di rilevante entità nei settori delle metropolitane, delle tramvie e delle ferrovie locali, nonché delle autolinee e del traffico urbano.

- Presidenza della Commissione di Alta Vigilanza sulle progettazioni, sui lavori e sulle forniture per la metropolitana di Roma.
- Presidenza della Commissione di valutazione tecnica per la gara di progettazione della linea metropolitana “B1”, indetta dal Comune di Roma.
- Partecipazione a Commissioni di valutazione tecnica per tre gare di acquisizione di materiale rotabile, indette da ATAC-Roma.

### **Incarichi di insegnamento**

- 2010 Seminario “Moderni sistemi tramviari” al Corso di Tecnica ferroviaria organizzato dal CIFI per la Regione Emilia-Romagna.
- 2008-2009 Seminari su “Mobilità metropolitana” all’Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria.
- 2006-2007 Lezioni sul Trasporto pubblico locale nell’ambito del Master di 2° livello Università “La Sapienza” – ACI sulla Gestione della Mobilità sostenibile.
- 2006 Seminario su “Le moderne tramvie, una risorsa per la soluzione dei problemi di mobilità urbana” all’Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria.
- 2002-2004 Corsi a contratto “Moderni sistemi intermedi di trasporto pubblico locale” all’Università “Roma Tre” di Roma (per 2 anni accademici).
- 2001 Ciclo di seminari “Progetto e gestione dei sistemi di trasporto urbano a capacità intermedia” all’Università “La Sapienza” di Roma.
- 2000-2002 Corsi a contratto “Moderni sistemi tramviari” all’Università “Roma Tre” di Roma (per 2 anni accademici).
- 2000 Ciclo di seminari “Moderne linee tramviarie” all’Università “Roma Tre” di Roma.
- 1999 Ciclo di lezioni su “Applicazioni telematiche ai trasporti” e “Progettazione e costruzione di una moderna tramvia” all’Università “Roma Tre” di Roma.
- 1988-1996 Corsi a contratto “Informatica e telecomunicazioni per i trasporti” all’Università “La Sapienza” di Roma (per 6 anni accademici).

### **Partecipazione attiva a convegni e seminari**

- 2014 “Il Tram e la Città”, Firenze. Memoria su “Le caratteristiche e la realizzazione della linea T1”
- 2013 “Il Sistema Tram-Treno”, Brescia. Memoria su “La rinascita del tram: motivazioni, tecnologie, situazione e prospettive in Italia”.
- 2013 5° Convegno nazionale “Sistema tram” (CIFI – AIIT – Asstra – Ministero Infrastrutture e Trasporti), Roma. Memoria su “Quali prospettive per il tram in Italia?”.
- 2012 “Ferrotramviario: rapporto 1.0”, Roma. Memorie su “Per il rilancio del tram”.
- 2011 “Scambi ferroviari”, Bologna. Memoria su “La strategicità del trasporto ferroviario nelle aree metropolitane”.
- 2011 “Tram-Treno”: stato dell’arte e prospettive”, Firenze. Memoria su “Tram-treno: facciamo il punto: Obiettivi, tipologie, problematiche, scenari”.
- 2010 “UITP 10th Light Rail Conference”, Madrid. Memoria su “Tramways in historic cities: opportunities and questions. The cases of Florence and Rome”.
- 2010 “Mobilità metropolitana” (Utilitas), Firenze. Intervento su “Condivisione di tratte ferroviarie tra differenti vettori”.
- 2010 4° Convegno nazionale “Sistema tram”, (CIFI – AIIT – Asstra - Ministero Infrastrutture e Trasporti), Roma. Memoria su “T1, la prima linea del nuovo sistema metrotramviario di Firenze”.
- 2008 “International Meeting Mo.Ve”, Madrid. Memoria sul tema “Communication like a determining factor of mobility governance and human behaviour: The case of Florence”

- 2008 3° Convegno nazionale "Sistema tram", (CIFI – AIIT – Asstra - Ministero Infrastrutture e Trasporti), Roma. Memoria su "Il sistema tramviario di Firenze: concezione, peculiarità progettuali, problematiche realizzative e stato di avanzamento"
- 2007 Convegno nazionale AIIT, Roma. Intervento su "Ruolo delle ferrovie nella mobilità metropolitana"
- 2006 2° Convegno nazionale "Sistema tram", "Luci ed ombre dell'innovazione tecnologica e dei processi realizzativi" (CIFI – AIIT – Asstra - Ministero Infrastrutture e Trasporti), Roma. Conduzione della tavola rotonda sul materiale rotabile
- 2005 "Le esperienze di Tram-Treno in Europa e le possibili applicazioni alla realtà triestina", Trieste. Memoria su "Una panoramica sul Tram-treno"
- 2004 1° Convegno nazionale "Sistema tram", "Stato dell'arte e prospettive" (CIFI – AIIT – Asstra - Ministero Infrastrutture e Trasporti), Roma. Memoria su "L'inserimento urbano del Sistema Tram"
- 2003 "Sistemi di trasporto a trazione elettrica in campo urbano - Nuove proposte per la città di Roma" (CIFI), Roma. Memoria su "Il Tram su Gomma Tor de' Cenci – EUR"
- 2003 "Di Stazione in Stazione – prospettive del trasporto locale", Firenze. Memoria su "La stazione fulcro intermodale dei trasporti"
- 2002 "Il Tram-treno" (Regione Toscana), Firenze. Memoria su "Aspetti normativi, aspetti tecnici ed esperienze estere"
- 2002 "Il tram e la città", Politecnico di Torino. Memoria su "L'evoluzione del sistema tramviario romano: realizzazioni e prospettive"

#### **Attività di aggiornamento svolte dal 1995 ad oggi**

- Partecipazione ai principali convegni nel settore delle ferrovie, metropolitane e tramvie (in particolare convegni di UITP e CIFI)
- Visite delle principali mostre del settore delle ferrovie, metropolitane e tramvie (in particolare tutte le edizioni di Innotrans, Berlino)
- Visite di studio ad oltre 30 reti di trasporto pubblico locale (ferrovie, metropolitane, tramvie e sistemi innovativi) in Europa e USA

#### **Iscrizioni in atto ad associazioni tecniche**

- CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) - Socio ordinario.
- AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti) - Socio ordinario, presidente nazionale.

Roma, 31 marzo 2014

