

# Giorgio MICOLITTI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 01/06/2025

**STRETTO DI MESSINA SPA – Direzione Tecnica – Alta Sorveglianza Progettazione Ferroviaria**  
**Dirigente Ingegneria Collegamenti Ferroviari (distaccato 100% RFI)**  
**Responsabile Ingegneria Collegamenti Ferroviari dal 08/11/2023 al 31/05/2025**

Principali attività:

- Definizione e attuazione del piano di controllo tecnico-amministrativo sulla progettazione dei collegamenti ferroviari, con supervisione PMC.
  - Gestione dei rapporti con CG, Alta Sorveglianza, enti locali e organismi tecnici per criticità progettuali, standard e autorizzazioni.
  - Verifica degli elaborati progettuali, predisposizione SAL, supporto ai processi AMIS con ANSFISA e organismi notificati.
  - Valutazione delle deroghe alle STI e coordinamento dell'iter approvativo con le strutture competenti.
- 

Dal 01/12/2017 al 30/09/2023

**RFI SPA - Direzione Operativa Infrastrutture Roma**

**Responsabile Ingegneria Civile, Armamento, Patrimonio e Autorizzazioni, Ponti e Verifiche.**

Principali attività:

- Progettazione, realizzazione e attivazione dell'infrastruttura civile e di nuovi impianti di armamento, garantendo soluzioni tecniche finalizzate all'integrazione funzionale con gli impianti tecnologici e assicurando la coerenza tecnica delle proposte di modifica dell'infrastruttura provenienti dalle strutture di Sede Centrale.
  - Interventi su reti TEN-T e Corridoi interoperabili: Realizzazione e certificazione del corridoio interoperabile Scandinavia Mediterraneo TEN-T a sagoma PC 80 nel territorio DOIT RM linea tirrenica (Chiarone – Roma Casilina).
  - Progetti a soggetto attuatore RFI DOIT Roma (Roma – Lido; Anello Ferroviario di Roma, Lavori Giubileo, Priverno-Terracina).
  - Riclassificazione Linee: conseguito adeguamento linee del Nodo di Roma ai carichi massimi dei treni merci (D4).
  - Realizzazione nuove opere: 38 nuovi Ponti cat. D4, oltre 20 interventi in gallerie.
  - Mitigazione sismica e del dissesto idrogeologico: definizione del piano interventi territoriale.
  - Trasporti eccezionali e nuovi rotabili: Verifica tecnica dell'infrastruttura per l'inoltro di trasporti eccezionali e nuovi rotabili.
  - Interventi sicurezza esercizio in galleria: realizzazione interventi tecnologici e civili in 16 gallerie del territorio.
  - Attività gestione asset patrimoniali e autorizzazioni: Riparametrazione delle attività e competenze core della U.O. Patrimonio.
- 

Dal 03/2016 al 11/2017

**RFI S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione Roma**  
**Responsabile Opere Civili, Fabbricati e Impianti Speciali**

Principali attività:

- Realizzazione nuove Linee: Coordinamento generale della progettazione e dei lavori di Realizzazione della linea ferroviaria Vigna Clara - Valle Aurelia di Roma, ambito civile, tecnologico e Stazioni.
  - Upgrade Linee esistenti corridoi TEN-T: Progettazione interventi upgrade linee tirrenica Chiarone – Roma Casilina e Roma– Napoli via Cassino.
  - Realizzazione Stazioni: Stazione Vigna Clara, stazioni delle linee Roma – Nettuno (fondi POR), Roccasecca - Avezzano, Civitavecchia Porto. Interventi armamento e alle pensiline delle stazioni territoriali per transito sagome High Cube.
  - Definizione del piano annuale dei lavori e istituzione degli uffici di direzione lavori.
  - Definizione strumenti contrattuali per la realizzazione degli investimenti in esecuzione degli accordi quadro di settore
  - Definizioni piani di committenza, monitoraggio progettazioni e l'avanzamento fisico delle prestazioni.
  - Consulenze specialistiche alle strutture organizzative della Direzioni ambito Infrastruttura civile e impianti tecnologici.
  - Definizione degli indirizzi di realizzazione della progettazione.
  - Logistica materiali.
- 

Dal 01/05/2014 al 29/02/2016

**RFI S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione Roma**

**Responsabile U.O. Team Sviluppo Locale Opere Civili**

Principali attività:

- **Lavori ai PRG di stazione:** lavori armamento ambito PRG delle Stazioni RM Tiburtina, Casilina, Scalo S. Lorenzo, Campo Leone.
  - **Raccordi Ferroviari:** progettazione e realizzazione lavori armamento e TE per i seguenti raccordi ferroviari: Overail, Piemonte, Interporto di Orte, Interporto della Marsica, Raccordo Plasser, Mattia C.
  - **Barriere Acustiche linee Alta Velocità:** Riprogettazione aerodinamica di 56 km di barriere antirumore linea AV Roma-Napoli.
  - **Attività di Project Management** per lavori di potenziamento e upgrading linee
  - **Supporto Tecnico Specialistico** alle Unità territoriali relativamente a impianti di Armamento, Opere civili, Gestione Asset Patrimoniali attraverso il coordinamento funzionale di reparti Gestione Lavori specialistici.
  - **Responsabile Team di Controllo Opere d'Arte.**
  - **Capital Budgeting.**
  - **Analisi di rischio di sistema per l'esercizio in sotterraneo.**
  - **Analisi di Vulnerabilità sismica di Ponti e Fabbricati**
- 

Dal 01/05/2011 al 30/04/2014

**RFI S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione RM**

**Project Engineer e Referente Task Force sicurezza nelle gallerie**

- **Gestione Lavori:** molteplici attività di direzione di lavori civili e tecnologici.
  - **Attività Dlgs 81/08:** Coordinamenti per la sicurezza nei cantieri (CSP/CSE) fino a 15M€.
  - **Coordinamento e gestione relazioni con enti pubblici e stakeholder** chiave nell'ambito dei progetti di investimento strategici per la Direzione.
  - **Analisi di rischio e di vulnerabilità sismica di ponti e fabbricati**
-

---

Dal 01/05/2009 al 30/04/2011

**Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A - Direzione Centrale Strategie e Pianificazione - Pianificazione Strategica, Studi e Operazioni Straordinarie.**

**Referente pianificazione industriale società immobiliari del Gruppo FS e del monitoraggio dei KPI del portafoglio business di Gruppo**

- **Pianificazione Industriale Holding FS:** Consolidamento pianificazione industriale per le società controllate del settore Real Estate (Grandi Stazioni, Cento Stazioni, Sistemi Urbani, Ferservizi).
- **Operazioni Straordinarie:** Supporto ai vertici delle Società del gruppo per l'ottimizzazione delle strategie in tema di operazioni straordinarie. Verifiche di congruità di Business Plan per nuove opportunità di impresa. Acquisizione Arriva Deutschland (Netinera) e PKP Cargo.
- **Benchmark Internazionali:** Analisi e monitoraggio del mercato Europeo e Nazionale del trasporto di passeggeri e di merci e del mercato della logistica.
- **Monitoraggio KPI Portafoglio Business FS:** Definizione e monitoraggio dei KPI per strategie di business FS.
- **Mercato e Finanza Immobiliare:** Analisi e monitoraggio del mercato e della finanza immobiliare italiana ai fini dell'orientamento strategico delle Società controllate del settore immobiliare e per la valorizzazione delle aree non funzionali al business ferroviario.
- **Tecnologie Emergenti:** Analisi e monitoraggio delle tecnologie emergenti.
- **Gruppi di Lavoro a livello Europeo:** Rappresentante FS ai Gruppi di lavoro europei UIC Financial Indicators e UIC Statistics

Da 11/2006 al 04/2009

**RFI - Direzione Tecnica – Ingegneria Civile**

**Project Engineer opere civili, strutture in sotterraneo e sicurezza**

- **Gruppi di Lavoro a livello Europeo:** Rappresentante RFI presso le principali istituzioni Europee (AEIF, CEN, UIC, FIT) per gli aspetti normativi di Safety in Railway Tunnels, Tunnel Maintenance, Air & Smoke Ventilation, Conventional Rolling Stock. Gruppi di studio internazionali per la redazione delle Specifiche tecniche d'interoperabilità.
- **Rappresentante RFI presso partecipate ambito Tunnel Transfrontalieri:** Membro del comitato di coordinamento Galleria del Brennero BBT\_SE e Lione-Torino per gli aspetti statico strutturali, Fire engineering e sicurezza di esercizio in sotterraneo.
- **Organismo di Tipo B:** Verifiche di appaltabilità dei progetti superiori ai 20 Mln €.
- **Aerodinamica dei Treni AV in Galleria:** sperimentazioni ai fini della redazione della specifica RFI per la verifica di conformità aerodinamica delle gallerie AV alle specifiche tecniche di interoperabilità.
- **Nuove tecnologie:** Valutazione impatti tecnico-economici ambito gallerie.

Dal 15/04/2002 al 31/10/2006

**RFI - Direzione Investimenti**

**Project Engineer progettazione e pianificazione infrastrutture**

- **Sistemi di monitoraggio:** Introduzione di procedure sistematizzate per la diagnosi, il monitoraggio, l'intervento manutentivo ed il calcolo delle strutture civili in sotterraneo.
- **Analisi di Rischio:** Introduzione in RFI dei modelli prestazionali per la valutazione dei livelli di rischio per la sicurezza di esercizio ferroviario in sotterraneo.
- **Innovazione Tecnologica:** Gestione di molteplici progetti di innovazione tecnologica della rete e delle connesse attività di ricerca, sperimentazione, fornitura ed implementazione, con particolare riferimento a metodi automatizzati per la manutenzione opere d'arte on condition (Radiis, Domus).

- **Progettazione Gallerie:** Introduzione dei modelli di approccio alla progettazione secondo modelli condivisi ambito gruppi di studio europei. Progettazione ai fini manutenzione di opere civili in superficie ed in sotterraneo.
- **Messa in Servizio di nuove linee Alta Velocità:** Analisi di conformità tecnica delle dotazioni di sicurezza presenti nelle gallerie delle linee AV Roma – Napoli e Torino - Novara.
- **Dossier Investimenti:** Redazione di dossier di valutazione economico-finanziaria degli investimenti per il comitato investimenti.

Dal 04/2001 al 04/2002

#### **DMS ENGINEERING S.r.l.**

Società di Progettazione Geotecnica e strutturale

***Project Engineer con responsabilità ambito progettazione di opere in superficie e in sotterraneo di tipo stradale, ferroviario e civile in genere.***

---

Dal 07/2000 al 04/2001

#### **AZIENDA U.S.L. LATINA**

***Ingegnere presso l'area tecnico patrimoniale*** incaricato delle valutazioni sicurezza statica asset immobiliari.

---

#### **Collaudi**

- 2014 - CTA dei lavori relativi all'adeguamento marciapiedi e fondazione delle pensiline nella stazione di Aprilia
- 2014 - CTA dei lavori di realizzazione del sottopasso, rampe e scale nella stazione di Aprilia
- 2014 - CTA dei lavori di costruzione e fornitura di travate metalliche per il ponte su via tuscolana, al km 3+253 della linea Roma – Grosseto e per il ponte su via porta furba, al km 4+882 della linea Roma – Cassino
- 2015 - CTA dei lavori di manutenzione per la sostituzione dei marciapiedi metallici sul ponte di via tuscolana in Roma al chilometro 3+253 della linea Roma - Grosseto.
- 2015 – CTA dei lavori inerenti le opere civili per l'accessibilità al fascio air terminal nella stazione di Roma Ostiense per attestazione al servizio di trasporto NTV, nonché realizzazione dei locali tecnici a servizio del tunnel di lavaggio e scarico reflui
- 2015 – Collaudo Statico dei lavori di realizzazione del prolungamento delle pensiline lato Firenze a servizio dei binari 2 e 3 di Roma Tiburtina
- 2015 - Collaudo Statico delle opere del prolungamento delle pensiline lato Firenze a servizio dei binari 4 e 5 di Roma Tiburtina.
- 2016 - Collaudo Statico delle strutture della pensilina per la "opere strutturali inerenti il solaio della banchina 1 in corrispondenza dell'ex fabbricato ACEI della stazione ferroviaria di Roma tiburtina"
- 2016 - CTA dei lavori di rinnovamento di deviatori in varie Stazioni delle linee Roma Viterbo, Roma Grosseto e Roma formia e attività di armamento e trazione elettrica correlate al varo di 7 travate metalliche sulla linea Roma Formia.
- 2017 - Collaudo Statico delle opere strutturali inerenti al lavoro di "sostituzione delle travate metalliche "portella" (km 102+092) con una nuova travata metallica a doppio binario della linea Roma – Formia"
- 2017- CTA relativo a "lavori di consolidamento e impermeabilizzazione del ponte al km 21+935 della linea Roma – Formia".
- 2017 - Collaudo Statico delle opere strutturali inerenti alla sostituzione delle travate metalliche san magno e san Bonifacio della linea Roma forma con noi impalcati a cassone in acciaio con vasca porta ballast.

2018 - Collaudo Statico e CTA dei lavori di sostituzione del sottovia al km 17+497 della linea Roma – Formia in località Falcognana mediante l'infissione di una struttura scatolare".

2021 – CTA dei lavori di "riqualifica e adeguamento al brand della stazione di cava dei tirreni in relazione al progetto easy e smart station".

2021 - CTA dei lavori di "riqualifica, adeguamento al brand relativo al progetto wi-fi station e smart station nonché adeguamento alle specifiche tecniche di interoperabilità, della stazione di cava dei tirreni"

### **Formazione**

A.A 2006 - 2007

**Executive Master Luiss Business School in General Management.** Materie: *Pianificazione Strategica e Organizzazione Aziendale; Amministrazione, Controllo di Gestione e Finanza; Strategie e Politiche di Marketing; Gestione delle Operations; Gestione HR.*

A.A 1999 - 2000

Laurea in **Ingegneria Civile Geotecnica** presso l'Università "LA SAPIENZA" sede di ROMA con voti: 110/110 e LODE e premio di Laurea del **Ministro Infrastrutture P. Lunardi.**

Anno 2001:

**Abilitazione alla professione di Ingegnere.** Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Roma al n. 31957.

**Diploma di Maturità Scientifica,** con votazione: 52/60

**Lingue Straniere - Lingua Inglese:** scritto e parlato ottimi -Lingua **Francese:** buono

**Docenze:**

**Docente di tecnica dei cantieri infrastruttura** presso il Master Sapienza in **Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari** IIS ed. 2020, 2021 e 2022.

**Pubblicazioni:**

**Autore di pubblicazioni di carattere sia tecnico/economico/finanziario,** inerenti il business del trasporto ferroviario nel suo complesso.

Roma 12/06/2025

Giorgio Micolitti