



COLLEGIO INGEGNERI  
FERROVIARI ITALIANI  
Sezione di Napoli

## CONVEGNO / WEBINAR

### IL PROCESSO DI DIGITALIZZAZIONE NELLE FASI DI PROGETTAZIONE, VERIFICA E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE

8 NOVEMBRE 2024

Biblioteca Storica di Ingegneria  
Piazzale Tecchio, 80 - Napoli

Evento realizzato in collaborazione con:



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
per l'INGEGNERIA  
del TRAFFICO  
e dei TRASPORTI



## PROGRAMMA CONVEGNO

- Ore 10:00 **Saluti ed introduzione – Presso UNINA e Webinar**  
**ing. Modestino Ferraro** – Preside CIFI Sezione di Napoli  
**ing. Gennaro Annunziata** – Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Napoli
- Ore 10:20 **BIM per le infrastrutture ferroviarie**  
**Prof. Ing. Salvatore A. Biancardo**  
VIASTRATA spin off - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Ore 10:35 **Le soluzioni Autodesk desktop e cloud per il mercato dell'ingegneria civile**  
**Ing. Stefano Toparini**  
Autodesk – Technical Solutions Executive
- Ore 11:05 **Il country kit italiano di Autodesk Civil 3D per la progettazione ferroviaria**  
**Ing. Salvatore Macrì**  
Autodesk – Technical Sales Specialist
- Ore 11:35 **Coffee break**
- Ore 11:50 **ITALFERR: BIM & Information Management**  
**La gestione informativa digitale del ciclo di vita dell'opera**  
**Ing. Daniela Aprea**  
Italferr – Direzione TID spoke & digital rail infrastructure development
- Ore 12:20 **Progettare tra Città e Infrastruttura. La digitalizzazione a supporto dell'opera puntuale come integratore di reti nel tessuto urbano**  
**Ing. Claudio Turrini**  
Crew – Direzione Tecnica
- Ore 12:50 **I controlli di terza parte: la verifica della progettazione nell'era digitale**  
**Ing. Federico Menichini**  
Italcertifer – Verifica Tecnologie/Impianti e Rumore
- Ore 13:20 **Chiusura dei lavori**  
**Prof. Ing. Gianluca Dell'Acqua**  
VIASTRATA spin-off, Università degli Studi di Napoli Federico II

## MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione: Evento aperto, previa compilazione della scheda di iscrizione direttamente sul sito web del CIFI. L'iscrizione dovrà avvenire **INDEROGABILMENTE ENTRO E NON OLTRE IL 04/11/2024**

Non si accetteranno prenotazioni telefoniche. Eventuali disdette dovranno pervenire entro e non oltre 06/11/2024

**Prenotarsi al seguente link:**

<https://forms.gle/fw1rnHx5D1vh8maj7>

È in corso la procedura di accreditamento dell'evento da parte del CNI, per il rilascio di 3 CFP agli ingegneri iscritti agli Albi Provinciali. Comunicare l'esigenza e CFP in occasione della prenotazione

La digitalizzazione delle infrastrutture lineari, come ferrovie e strade, rivoluziona il modo in cui progettiamo, verifichiamo e gestiamo queste opere. Ecco alcuni aspetti chiave:

**BIM** (Building Information Modeling): è un approccio digitale che crea modelli 3D intelligenti delle infrastrutture. Questi modelli contengono informazioni dettagliate sugli elementi fisici (come binari, strade, ponti) e consentono di associare dati virtuali a quelli reali.

**Ambienti Virtuali e Digital Twin:** Il "digital twin" rappresenta l'infrastruttura fisica e virtuale in parallelo, consentendo di prendere decisioni basate su dati in tempo reale.

**Collaborazione e Condivisione Dati:** Le piattaforme collaborative consentono di condividere informazioni tra i vari attori coinvolti (progettisti, costruttori, gestori). Questo migliora la comunicazione e l'efficienza. La digitalizzazione delle infrastrutture lineari offre opportunità significative per migliorare la progettazione, la verifica e la gestione di ferrovie e strade, rendendole più sicure ed efficienti.

Per informazioni : **SEGRETERIA CIFI NAPOLI** email: [cifinapoli@cifi.it](mailto:cifinapoli@cifi.it)

Nicola Di Guida - [n.diguida@rfi.it](mailto:n.diguida@rfi.it) - 313 8046741  
Andrea Picicelli - [a.picicelli@rfi.it](mailto:a.picicelli@rfi.it) - 313 8007520  
Riccardo Maiello - [r.maiello@rfi.it](mailto:r.maiello@rfi.it) - 313 8045036  
Sabrina Di Stasio - [s.distasio@rfi.it](mailto:s.distasio@rfi.it) - 338 4750507  
Biagio Brancato - [a.picicelli@rfi.it](mailto:a.picicelli@rfi.it) - 339 2904652