

## Scheda di iscrizione

La presente domanda è da consegnare o spedire entro il 15 febbraio 2019 alla segreteria del CIFI, email: [segreteria@cifi.it](mailto:segreteria@cifi.it) fax. 06.4742987

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali (D.Lgs. 196/03)

SI  NO

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.

SI  NO

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Data e luogo di nascita \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

C. F. \_\_\_\_\_

**Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di** \_\_\_\_\_  
**Nr iscrizione** \_\_\_\_\_

Ente/Società \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel/Email \_\_\_\_\_

Studente/Docente Politecnico di Milano  Sì  No

Quota di partecipazione  **Carta di credito**  
Socio CIFI  Sì (€ 20,00)  No (€ 40,00)  **Bonifico bancario**  
 **C/C postale**

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO

- Metropolitana M2 – stazione Piola
- Tram 19 e 33 – fermata Piazza Leonardo da Vinci
- Da stazione Centrale e Garibaldi: Metropolitana M2
- Da Stazione FS Lambrate: tram 19
- Da Stazione Cadorna FN: Metropolitana M2

In collaborazione con



Con il supporto di (sponsor del seminario)



### PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO

La partecipazione all'evento è a pagamento con i seguenti costi (IVA inclusa):

- € 20,00 per i soci o dipendenti di soci collettivi CIFI in regola con le quote associative (fruiscono di questa tariffa anche i partecipanti che contestualmente si iscrivono al CIFI per l'anno 2019)
- € 40,00 per i non-soci CIFI

La partecipazione alla conferenza è gratuita, previa iscrizione, per i docenti e gli studenti del Politecnico di Milano.

Le quote possono essere versate tramite:

- Carta di credito nella sezione "Pagamenti online" del sito web CIFI - [www.shop.cifi.it](http://www.shop.cifi.it)
- Bonifico bancario intestato al CIFI  
IBAN: IT 29 U 02008 05203 000101180047  
Codice BIC SWIFT: UNCRITM1704
- C/C postale n. 31569007 intestato al CIFI specificando la causale

Per ragioni logistiche il numero dei partecipanti è limitato a 250

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 5 CFP se avranno effettuato la registrazione con le modalità indicate**

[Segreteria del corso](#)

[CIFI Sezione di Milano](#)

Piazza Luigi di Savoia, 1 20124 Milano

Tel: 0263712002 026696644 fax 0263712538

Email [segreteria@cifimilano.it](mailto:segreteria@cifimilano.it)



POLITECNICO  
MILANO 1863



Area Nord

## IL BIM NEL CICLO DI VITA DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA



Giovedì  
21 febbraio 2019

Politecnico di Milano

Campus Leonardo

Aula Rogers – edificio 11

via Ampère 2 angolo via Bonardi 9, 20133 Milano

---

Il Building Information Modeling (BIM) è una metodologia di lavoro che segue lo sviluppo dell'opera dalla progettazione alla gestione. Permette di integrare in un unico modello 3D informatizzato, i diversi contributi disciplinari. Il modello diviene uno strumento condiviso a tutti gli attori della filiera. Ogni oggetto non è più una mera rappresentazione grafica bi-dimensionale, riconoscibile solo attraverso specifici dettagli costruttivi o legende, bensì un elemento tridimensionale parametrizzato, ricco di informazioni di vario genere, che ne descrivono ad esempio il comportamento meccanico, termico e funzionale sino ad arrivare a dettagli specifici quali il costo, i tempi di realizzazione, il produttore. Le forti potenzialità del BIM nella gestione delle informazioni generate dalla fase di concept sino alla fase di manutenzione, identifica tale metodologia come valido strumento a supporto della gestione di tutto il ciclo di vita delle opere.

---

## PROGRAMMA DEI LAVORI

**Ore 8:30**

*Registrazione dei Partecipanti*

**Ore 9:20**

*Indirizzo di saluto*

**Dario Zaninelli** – Prorettore del Politecnico di Milano

**Ore 9:30**

*Introduzione ai Lavori*

**Andrea Nardinocchi** (Direttore Tecnico Italferr)

**Donato Carillo** (Segretario Generale CIFI)

**Ore 10:00**

*Il BIM e la digitalizzazione applicati ad una società di ingegneria*

**Daniela Aprea** (BIM Manager Italferr)

**Ore 10:30**

*Il BIM nella gestione delle infrastrutture ferroviarie - Esposizione di qualche esempio applicativo*

**Modestino Ferraro** (RFI)

**Ore 11:00 Coffee Break**

**Ore 11:20**

*Il Decreto BIM e la digitalizzazione degli appalti dei lavori*

**Simonia Migliazzo** (Trenitalia)

**Ore 11:45**

*Sviluppi normativi in ambito nazionale ed internazionale*

**Alberto Pavan** (Docente del Politecnico di Milano)

**Ore 12:10**

*Le operations e l'esercizio: una questione digitale?*

**Angelo Ciribini** (Università degli Studi di Brescia)

**Ore 12:35**

*Domande e approfondimenti*

**Ore 13:00 Pausa Pranzo**

**Ore 14:00**

*Lo sviluppo del BIM nelle tecnologie ferroviarie*

**Guido Guidi Buffarini** (Responsabile Tecnologie Centro Italferr – Delegato CIFI Roma)

**Ore 14:20**

*La digitalizzazione dei processi di costruzione*

**Rosaria Ferro** (Responsabile Gestione Costruzioni Italferr)

**Ore 14:40**

*Progettazione BIM delle infrastrutture ferroviarie – Casi applicativi*

**Francesco Folino** (Bim Coordinator Italferr)

**Ore 15:00**

*OpenRail: Connected Data Environment per la progettazione e la gestione degli asset ferroviari*

**Claudio Cristallini** (Bentley)

**Ore 15:20**

*Progettazione integrata per accrescere la qualità delle infrastrutture del futuro*

**Stefano Toparini** (Autodesk)

**Ore 15:40**

*La digitalizzazione delle informazioni per la filiera: Construction Data Management*

**Paolo Bertini** (Harpaceas)

**Ore 16:00** *questionario*

**Ore 16:20** *test di valutazione*

**Ore 17:00** *Conclusioni*

In collaborazione con



Con il supporto di

