



COLLEGIO INGEGNERI
FERROVIARI ITALIANI

Sezione di Milano

CONVEGNO

MODELLI DI PREVISIONE DEL COMPORTAMENTO IN ESERCIZIO DI RUOTE FERROVIARIE

Evento realizzato con il contributo scientifico di



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ENERGIA

GROUP
LUCCHINI RS

Martedì 30 maggio 2023 – ore 14:00

Sala Consiglio – Edificio BL 25

Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia
Campus Bovisa, Via Lambruschini 4, 20156 Milano

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

- Ore 14:00 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**
- Ore 14:15 **SALUTO**
Giorgio SPADI – Preside della Sezione CIFI di Milano
Morris BRENNI – Prof. Politecnico di Milano, Dip. Energia
- Ore 14:30 **INTRODUZIONE SUL CICLO DI VITA DELLA RUOTA FERROVIARIA**
Stefano CANTINI – Direttore Operazioni, Lucchini RS
- Ore 14:45 **SIMULAZIONE ESERCIZIO CON MODELLO MULTIBODY
E STIMA DELL'USURA DELLE RUOTE**
Stefano BRUNI – Prof. Politecnico di Milano, Dip. Meccanica
- Ore 15:05 **CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE CON PROVE SMALL SCALE**
Stefano BERETTA – Prof. Politecnico di Milano, Dip. Meccanica
Lorenzo GHIDINI – Dottorando, Università degli studi di Brescia
- Ore 15:25 **DOMANDE E APPROFONDIMENTI**
- Ore 15:45 **CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE CON PROVE FULL SCALE**
Daniele REGAZZI – Responsabile R&S, Lucchini RS
- Ore 16:05 **SIMULAZIONE DEL DANNEGGIAMENTO IN ESERCIZIO E VALUTAZIONE
ACCETTABILITÀ DIFETTI IN ESERCIZIO**
Stefano FOLETTI – Prof. Politecnico di Milano, Dip. Meccanica
- Ore 16:25 **SIMULAZIONE SU CASI APPLICATIVI**
Steven CERVELLO – Responsabile Innovazione e Design, Lucchini RS
- Ore 16:45 **DOMANDE E APPROFONDIMENTI**
- Ore 17:00 **CONCLUSIONI E RINGRAZIAMENTI FINALI**

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il convegno potrà essere seguito con le seguenti modalità:

- **in presenza** presso il Politecnico di Milano – Sala Consiglio (Edificio BL 25, Campus Bovisa, via Lambruschini 4, Milano) fino a un massimo di 100 persone.
In tal caso, è richiesta la **registrazione**, inviando una email con indicati: nome e Cognome a segreteria@cifimilano.it entro il **26/05/2023**, Solo se si richiedono i CF indicare anche il **Codice Fiscale**.
In caso di superamento del limite di posti disponibili farà fede l'ordine di iscrizione.
- **online** cliccando e registrandosi al seguente link:
<https://attendee.gotowebinar.com/register/7969296990978320733>
Dopo l'iscrizione, verrà inviato un messaggio e-mail di conferma con le modalità di accesso alla sessione nell'ora prestabilita.

Ai partecipanti che ne faranno richiesta in sede di iscrizione saranno rilasciati **3 CF**,

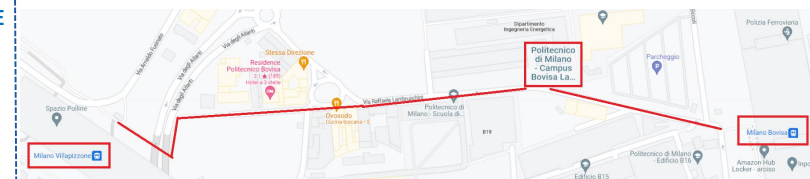
- **gratuitamente** per i Soci CIFI e i dipendenti dei Soci Collettivi;
- previo **versamento di 10€** (IVA inclusa) per i partecipanti non rientranti nelle categorie del punto precedente.

La quota può essere versata tramite:

- carta di credito al link <https://www.cifi.it/categoria-prodotto/convegni-e-visit>
- bonifico intestato a «Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani» IBAN: IT 29 U 02008 05203 000101180047.

Il luogo dell'evento è facilmente raggiungibile:

- Dalla stazione ferroviaria di Milano Bovisa Politecnico utilizzando i treni regionali da e per Milano Cadorna, le linee suburbane S1, S2, S3, S4 e S13 e il Malpensa Express da e per Milano Centrale.
- Dalla stazione ferroviaria di Milano Villapizzone con le linee suburbane S5 e S6 ,



Per informazioni: **SEGRETERIA CIFI**
Via Giovanni Giolitti 46 – 00185 ROMA
CIFI Milano tel. 02 6371 2002 e-mail segreteria@cifimilano.it
Supporto tecnico: Carlo Grieco e-mail grieco@cifimilano.it