



## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Università  
degli Studi  
di Palermo



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO  
con i Partner

CIFI - COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI,  
AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA,  
AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI - Sezione di PALERMO  
e con  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO  
organizza il convegno dal titolo

# **LA TRAZIONE ELETTRICA FERROVIARIA IN SICILIA**

Da oltre 70 anni la rete ferroviaria siciliana ha visto crescere l'impiego della trazione elettrica sulle più importanti relazioni per i ben noti vantaggi operativi ed economici. In relazione ai rilevanti investimenti di potenziamento in corso in Sicilia e all'attuazione dei provvedimenti necessari alla decarbonizzazione, la trazione elettrica troverà sempre più estesa utilizzazione avvalendosi anche del miglioramento del materiale rotabile.

Il convegno ha come finalità l'aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri riguardanti la tecnica del trasporto per ferrovia con particolare riguardo alle caratteristiche fondamentali della elettrificazione e alla ulteriore estensione di questa in Sicilia.

Nel convegno si intendono fornire informazioni sul materiale rotabile circolante in Sicilia, per la maggior parte di recente costruzione e con caratteristiche innovative.

**18 marzo 2025**

Aula Capitò - Dipartimento di Ingegneria - edificio 7  
Viale delle Scienze - 90128 Palermo

## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

### PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:30 - 14:45** Registrazione dei partecipanti  
**Saluti istituzionali, presentazione del convegno e dei relatori**  
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
- 14:45 - 15:00** Prof. Ing. Livan Fratini - Direttore del Dipartimento di Ingegneria - UNIPA  
Ing. Leonardo Ruscito - Presidente AEIT - Sez. Palermo  
Ing. Fedele Di Matteo - Preside Sezione CIFI Palermo
- 15:00 - 15:20** **Cenni storici sul sistema a 3 kV corrente continua**  
Ing. Giuseppe Trapani - Sezione CIFI Palermo
- 15:20 - 16:00** **Lo sviluppo della trazione elettrica sulle linee siciliane e la valorizzazione del territorio conseguente allo sviluppo della rete ferroviaria**  
Ing. Filippo Palazzo - Commissario governativo investimenti ferroviari Sicilia
- 16:00 - 16:30** **L'energia per il trasporto ferroviario**  
Ing. Paola Di Gregorio - Referente Unità progettazione e lavori MT/bt Sicilia - e-distribuzione spa
- 16:30 - 16:40** **Break**
- 16:40 - 17:10** **Il ruolo del trasporto ferroviario nel Piano Urbano della Mobilità Sostenibile della Città Metropolitana di Palermo**  
Prof. Ing. Marco Migliore e Prof. Ing. Giuseppe Salvo - Dipartimento di Ingegneria - UNIPA
- 17:10 - 17:40** **Gli elettrotreni Trenitalia ETR 425 Jazz e ETR 104 Pop di ALSTOM**  
Ing. Giuseppe Bono - ALSTOM, V. Depot Manager PA, Alstom Service Italy
- 17:40 - 18:20** **I treni ibridi Trenitalia HTR 312 e 412 Blues di HITACHI**  
Ing. Gianluca Crocetto - Hitachi, Field Engineer HMU Blues Full Service
- 18:20 - 18:50** **Le locomotive E464 ibride**  
Ing. Matteo Nobili - Trenitalia, Direzione Tecnica, Ingegneria Tecnologie Rotabili e Impianti, Sistemi di comando e controllo
- 18:50 - 19:15** **Dibattito finale e chiusura dei lavori**

Responsabile scientifico: Ing. Filippo Palazzo

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.