



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Università
degli Studi
di Palermo



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

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 IN SICILIA

Abstract:

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

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria - edificio 7
Aula Capitò
Viale delle Scienze – 90128 Palermo

PROGRAMMA DELL'EVENTO

14:30 - 14:45	Registrazione dei partecipanti
14:45 - 15:00	Saluti istituzionali, presentazione del convegno e dei relatori Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

	Palermo
	Prof. Ing. Livan Fratini - Direttore del Dipartimento di Ingegneria - UNIPA
	Ing. Leonardo Ruscito - Presidente AEIT - Sez. Palermo
	Ing. Fedele Di Matteo - Presidente Sezione CIFI Palermo
15:00 - 15:20	Cenno 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. Giuseppe Trapani - Sezione CIFI Palermo
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.