



EVOLUZIONE E INNOVAZIONE NELL'INDUSTRIA FERROVIARIA

DAI PROCESSI SPECIALI ALLA MANUTENZIONE STORICA

Il convegno esplora il ruolo dei processi speciali nella produzione e manutenzione dei sistemi ferroviari, evidenziando come competenze avanzate e nuove soluzioni contribuiscano a migliorare sicurezza, efficienza e sostenibilità.

Un focus sarà dedicato anche alla manutenzione storica, fondamentale per preservare e valorizzare un patrimonio tecnico e culturale unico.

PERCHÉ PARTECIPARE:

- **Approfondire** tecnologie e processi innovativi
- **Confrontarsi** con esperti del settore
- **Scoprire** casi applicativi e best practice
- **Integrare** innovazione e tradizione nella filiera ferroviaria



Convegno Tecnico

Inquadra il QR code, scopri il programma e iscriviti ora!

Info: manifestazioni@iis.it



Circolo Canottieri Napoli (NA)



06/05/2026



09:00 - 17:00

PROGRAMMA

- 09.00 - 09.30 Registrazione dei partecipanti
- 09.30 - 09.45 Benvenuto ed introduzione ai lavori
(G. Piromallo, G. Garbarino - IIS)
- 09.45 - 10.15 L'approccio ai processi speciali in manutenzione dei veicoli ferroviari ed il relativo impatto sulla sicurezza
(D. Fabbroni - ManTra)
- 10.15 - 10.45 Il quadro normativo di riferimento: Direttive, Standard e Linee Guida applicabili
(E. Gandolfo, Sergio Colletti - IIS CERT)
- 10.45 - 11.15 Coffee Break
- 11.15 - 11.45 Incollaggio: sviluppi tecnologici applicabili al ferroviario; implementazione della EN 17460 e requisiti integrativi ECARV
(M. Pedemonte - IIS | P. Ricciarelli - Hitachi Rail STS)
- 11.45 - 12.15 L'evoluzione del processo speciale di serraggio a coppia in Alstom nell'era 4.0
(D. Guida, M. Valtellina, G. Marinelli - Alstom Services Italia)
- 12.15 - 12.45 Intelligenza Artificiale a supporto della tecnologia WAAM nel settore ferroviario
(L. Nele, G. Mattera, E. Manoli, V. Cestari - Università degli Studi di Napoli Federico II)
- 12.45 - 14.15 Pranzo presso Circolo Canottieri
- 14.15 - 14.45 Criteri di riparazione di componenti in lega Al-Mg-Si destinati al settore ferroviario
(G. Garbarino, A. Avon - IIS)
- 14.45 - 15.15 Sviluppo di una procedura di controllo ultrasonoro di sale montate: confronto tra tecnica convenzionale e tecnica PA
(P. Miniello - IIS | C. Rocchi - Lucchini RS)
- 15.15 - 15.45 Failure analysis su PCBA: prove di laboratorio per la ricerca di difetti strutturali
(S. Barbieri - IIS)
- 15.45 - 16.15 Manutenzione ferroviaria: Carrozza AZ135, un'icona degli anni '20 nella realtà moderna
(L. Ballabio, P. Magni - Trenord | F. Panico - Ferrovienord / SIMAR)
- 16.15 - 16.45 Dibattito finale e chiusura dei lavori
- Dalle ore 17 Aperitivo presso Circolo Canottieri

Iscriviti ora



Con il Patrocinio di



In collaborazione con



E' stato richiesto l'accreditamento presso
il Consiglio Nazionale degli Ingegneri
per l'attribuzione di CFP