

Adesione alla manifestazione

La partecipazione all'evento in **videoconferenza** è gratuita per i soci CIFI (individuali e dipendenti di soci collettivi) in regola con le quote associative per l'anno in corso.

Per partecipare dovrai iscriverti alla sessione tramite l'URL di iscrizione GoToWebinar:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/3196567693909195791>

presente anche nella e-mail di invito, ricevuta dal CIFI, inserendo i propri dati. Dopo l'iscrizione, ti verrà inviato un messaggio e-mail di conferma con le modalità di accesso alla sessione nell'ora prestabilita. Numero massimo partecipanti: 1000.

La partecipazione all'evento consente, agli ingegneri iscritti all'Ordine che lo desiderano, il rilascio di **n° 2 CFP** abbinato all'intera durata dell'evento formativo, salvo approvazione del CNI, inserendo obbligatoriamente il proprio **codice fiscale**.

La partecipazione all'evento è a pagamento (€ 10,00 IVA inclusa) per i non-soci CIFI. Le quote possono essere versate tramite:

- Carta di credito nella sezione "Pagamenti online" del sito web CIFI - www.shop.cifi.it
- Bonifico bancario intestato al CIFI
IBAN: IT 29 U 02008 05203 000101180047

Segreteria CIFI

Via G. Giolitti, 46 – 00185 Roma

Tel. 06/4882129 – 4742986

FSI (970) 67819 - 66825 - Fax 06/4742987

www.cifi.it - areasoci@cifi.it



COLLEGIO INGEGNERI
FERROVIARI ITALIANI

Sezione di Roma

CONVEGNO

Il Progetto DInoS5G

Venerdì, 17 dicembre 2021

h 17.30

in videoconferenza web

Il progetto europeo, denominato **DINoS5G (Diagnostic Integrated Networks of Satellite and 5G)**, di prossima realizzazione presso il Circuito di Test di Bologna San Donato, unisce le competenze di RFI, insieme a quelle di enti di Ricerca specializzati sulle tecnologie di telecomunicazione e le competenze del mondo industriale nazionale ed internazionale, al fine di realizzare un sistema di Diagnostica Integrata Fissa/Mobile basata su algoritmi di manutenzione predittiva. I risultati del progetto permettono di definire un piano di attrezzaggio tecnologico sia in termini di rete di telecomunicazioni che di sistemi di diagnostica.

L'obiettivo principale del progetto **DINoS5G** è quello di sviluppare una soluzione tecnologica innovativa per la manutenzione intelligente dell'infrastruttura ferroviaria, volta ad incrementarne la disponibilità, attraverso l'integrazione delle reti di comunicazione terrestre 5G e satellitari.

Tale iniziativa prevede di sperimentare sistemi di misura, in grado di elaborare in tempo reale una ingente quantità di informazioni raccolte diffusamente sull'infrastruttura ferroviaria, unitamente ai dati di monitoraggio raccolti dalla flotta di treni diagnostici. Verranno applicate tecniche evolute di analisi e correlazione dei dati, consentendo una più efficace azione di monitoraggio dell'infrastruttura ferroviaria e la pianificazione di azioni di intervento manutentivo di tipo predittivo.

In collaborazione con



PROGRAMMA DEI LAVORI

Ore 17.30

Saluti ed introduzione ai lavori

Fabio SENESI

(Presidente della Sezione CIFI di Roma;
RFI - Direzione Tecnica - Resp. Programma Nazionale ERTMS)

Valerio GIOVINE

(Segretario Generale del CIFI)

Ore 17.40

L'integrazione del 5G e della rete satellitare per la manutenzione predittiva dell'infrastruttura

Eugenio FEDELI

(RFI - Resp. Ricerca e Sviluppo)

Telecomunicazioni ferroviarie: prossimi passi verso FRMCS (5G)

Diego SCHIAVONI

(RFI - Direzione Tecnica - Std Tecnologie - Telecomunicazioni)

Ore 19.40

Question time e conclusioni

Al termine del webinar è previsto il tradizionale scambio di Auguri di Buone Feste.

