

## MAJOR SPONSOR



## GOLD SPONSOR



### DATA e SEDE

Giovedì 25 Ottobre 2018

Museo Nazionale Ferroviario di Pietrarsa

Traversa Pietrarsa – 80146 Napoli

<http://www.museopietrarsa.it/>

### ISCRIZIONI

La quota di iscrizione alla Giornata di Studio ammonta ad € 150,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD/Soci CIFI e ad € 230,00 IVA inclusa per i non-Soci. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione, lunch e visita guidata al Museo. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD ([eventi@aipnd.it](mailto:eventi@aipnd.it)): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. Per ragioni organizzative è **necessario effettuare l'iscrizione entro Lunedì 01 Ottobre 2018.**

### MODALITA' DI PAGAMENTO

BONIFICO BANCARIO (C/C 4395 - UBI Banca SpA - Ag. 28, Brescia)

Codice IBAN: IT\_55\_I\_03111\_11225\_000000004395

Causale: "Convegno FERROVIARIO 2018 + cognome/nome"

(NB: il bonifico va effettuato contestualmente all'iscrizione)

### CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD **entro Lunedì 01 Ottobre 2018** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD.

# Giornata di Studio CONTROLLI NON DISTRUTTIVI, PROBLEMATICHE ED ESPERIENZE IN MATERIA DI TRASPORTO FERROVIARIO Napoli - 25 Ottobre 2018



con il Patrocinio di



Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani

## SCOPO DELLA GIORNATA

Come in tutti i settori della vita industriale anche in ambito Produzione e Manutenzione Ferroviaria a seguito dell'introduzione di nuovi materiali, volti alla ricerca di performance sempre più alte, ai quali si unisce anche l'introduzione di nuove tecnologie di costruzione ai quali sia adeguata anche documentazione tecnica di riferimento creano i presupposti per dedicare una giornata in questo ambito.

Così dopo Rotondella (MT) 2004, Firenze 2006 e 2012, Milano 2014 eccoci arrivati a Pietrarsa (NA).

Nel corso della giornata saranno oggetto di divulgazione e discussione:

- normativa di settore
- esperienze di formazione e certificazione
- esecuzione di controlli CND
- nuove tecniche e nuove metodologie di controllo

## A CHI E' RIVOLTA LA GIORNATA

Nel contesto attuale del libero mercato ferroviario, a tutti coloro che sono legati alle attività di manutenzione, di sorveglianza e controllo avanzamento lavori (expediter) dei processi produttivi e manutentivi.

Inoltre a tutti coloro che si occupano di CND in ambito della Manutenzione Ferroviaria e sono responsabili della redazione di documentazione di riferimento oppure sono interessati direttamente all'esecuzione di CND.

## RESPONSABILITA'

Gli Organizzatori non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

## COMITATO TECNICO-ORGANIZZATIVO

**MARCO SARTI** (TRENITALIA SPA - Board AIPnD)  
**ALDO CANOVA** (POLITO - Board AIPnD)  
**MICHELE CARBONI** (POLIMI - Board AIPnD)  
**EZIO TUBEROSA** (GRUPPO IREN - Board AIPnD)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**AIPnD - Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica**

Via A. Foresti, 5 – 25127 Brescia

Tel. +39.030.3739173 – Fax. +39.030.3739176

eventi@aipnd.it - www.aipnd.it

## PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 09.00 **APERTURA SEGRETERIA**
- 10.00 **SALUTI INAUGURALI E RELAZIONE INTRODUTTIVA A CURA DI AIPND**  
Marco Sarti, Ezio Tuberosa (AIPnD)
- 10.30 **LINEE GUIDA PER LA QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO AI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI (CND) NELLA MANUTENZIONE FERROVIARIA – AGGIORNAMENTO 2018**  
Rocco Cammarata, Ilaria Mannini (ANSF - Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie)
- 10.50 **IL PERSONALE CND: UN ELEMENTO ESSENZIALE DELLA CATENA DI MISURA PER LE APPLICAZIONI IN MF**  
Enrico Testa (Alstom spa)
- 11.10 **CONTROLLO DI ASSILI PIENI MEDIANTE SONDA ROTANTE ULTRASONORA PHASED ARRAY APPLICATA DA FORO CIECO POSIZIONATO IN TESTA**  
Michele Carboni (Politecnico di Milano)
- 11.30 **CONTROLLO MAGNETICO SU ASSILI E RUOTE CON ISPEZIONE REMOTA**  
Federico Raggio (CGM CIGIEMME spa)
- 11.50 **DISCUSSIONE**
- 12.10 *LUNCH e MOSTRA TECNICA*
- 14.10 **TECNICHE INNOVATIVE PER L'ISPEZIONE NON DISTRUTTIVA DI COMPONENTI NEL SETTORE FERROVIARIO**  
Donatella Cerniglia (Università degli Studi di Palermo)
- 14.30 **IMPLEMENTAZIONE DI PROCEDURE DI CALCOLO PER LA MODELLIZZAZIONE DEL FASCIO ULTRASONORO ALL'INTERNO DELLA STRUMENTAZIONE E LORO APPLICAZIONI**  
Matteo Rosafio (Gilardoni spa)
- 14.50 **RILEVAZIONE, MISURAZIONE E ANALISI DEI DIFETTI DA CONTROLLO MAGNETICO SU ASSILI FERROVIARI**  
Alessandro Crippa (DeltaFlux Impianti srl)
- 15.10 **INFRASTRUTTURA - TECNICHE CND PER CONTROLLO ELEMENTI DI GIUNZIONE**  
Igor Bresciani (Tavis spa)
- 15.30 **DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**
- 16.00 **VISITA AL MUSEO** della durata di n.1 ora circa  
(n.2 gruppi da max n.70 partecipanti per gruppo)