



COLLEGIO INGEGNERI
FERROVIARI ITALIANI
Sezione di Napoli

CONVEGNO 10 GIUGNO 2024

L'INTERAZIONE TRA MATERIALE ROTABILE E BINARIO:

**STATO DELL'ARTE E SVILUPPI DELLA
RICERCA NEI MODELLI DI PROGETTAZIONE E
NEI SISTEMI DI MONITORAGGIO E
CONTROLLO**

MUSEO FERROVIARIO DI PIETRARSA, VIA PIETRARSA SNC 80146 NA



Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



IVM s.r.l.

sede operativa: Via Benedetto Brin, 33
- Int. C18 - 80142 Napoli
web: www.ivmtech.it -
pec: ivmtech@pec.it

Evento realizzato in collaborazione con:



ANSFISA
FONDAZIONE FS
ITALCERTIFER
ENTE AUTONOMO VOLTURNO
AZIENDA NAPOLETANA MOBILITA'
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
NAPOLI FEDERICO II
POLITECNICO DI TORINO

Si ringrazia per la partecipazione:

PROGRAMMA

09:30

Saluto istituzionale (da remoto)

Ing. Gianpiero Strisciuglio - Presidente CIFI

Presentazione

Ing. Modestino Ferraro - Preside CIFI Sezione di Napoli

Ing. Arturo Borrelli - Chairman della sessione - Senior

Consultant Ingegneria Ferroviaria

10:00

La misura delle forze di interazione ruota-rotaia nella
diagnostica ferroviaria tra presente e futuro

Ing. Luca Bocciolini - Responsabile Laboratori
Italcertifer

10:25

Il tema dell'interazione ruota-rotaia
nell'autorizzazione dei veicoli ferroviari

Ing. Pasquale Saienni - Responsabile ANSFISA

10:50

Considerazioni sulla distribuzione del peso sulle ruote
delle diagonali di un carrello ferroviario

Ing. Giovanni Mannara-Amministratore Unico IVM s.r.l.

11:15

Importanza della distribuzione della forza peso per
l'usura delle ruote e del binario

Prof. Salvatore Strano - Professore Associato di
Meccanica applicata alle macchine Università degli
Studi Federico II di Napoli

11:40

Le sperimentazioni in RFI - la nascita di IVM

Ing. Francesco Favo - Direttore Generale pro tempore
Azienda Napoletana Mobilità

12:05

Evoluzione delle tecniche di simulazione numerica per
la dinamica del veicolo ferroviario e l'interazione
ruota-rotaia

Prof. Nicola Bosso - Professore Ordinario di
Progettazione Meccanica e costruzione di macchine
Politecnico di Torino

12:30

Il programma di rinnovo della flotta treni diagnostici
RFI

Ing. Paola Conti - Responsabile Servizi per i Rotabili e
per la Diagnostica RFI

13:00 Light Lunch

14:30

Saluto istituzionale

Dott. Umberto De Gregorio - Presidente e
Amministratore Unico EAV

14:50

Attività di ricerca in Ente Autonomo Volturmo svolte
insieme ad IVM

Paolo Coccozza - Ente Autonomo Volturmo

15:10

IVM un esempio di interazione virtuosa pubblico-
privato

Dott.ssa Valeria Fascione - Assessore Regionale alla
Ricerca, Innovazione e start up

15:30

Linee di sviluppo futuro di IVM

Ing. Giovanni Mannara - Amministratore Unico IVM s.r.l.

COME RAGGIUNGERCI

TRENO REGIONALE

Partenze: da Napoli Piazza Garibaldi

08:27 — 08:57 — 09:12

AUTO

da Autostrada A3—Uscita S.Giorgio A Cremano

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Nicola Di Guida @ n.diguida@rfi.it 313 8046741
Sara Di Lorenzo @ s.dilorenzo@eavsrl.it 335 7501491
Pasquale Ferraro @ pa.ferraro@rfi.it 313 8002413
Andrea Picipelli @ a.picipelli@rfi.it 313 8007520
CIFI sezione di Napoli: cifinapoli@cifi.it

CREDITI FORMATIVI E PRENOTAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita e riconosce 3
CFP agli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri. La
prenotazione è obbligatoria, e in relazione alla limitata
disponibilità di posti, sarà data priorità agli iscritti CIFI.

È possibile iscriversi con la compila-
zione del form di iscrizione, entro e
non oltre il 03/06, utilizzando il QR-
Code. La partecipazione verrà con-
fermata con l'emissione di un CIFI-
pass, causa numero limitato.



SCAN ME