

L'Università di Parma @ MOST

Le ricerche per la mobilità sostenibile

Spoke 4 (Trasporto Ferroviario)

Spoke 9 (Mobilità Urbana)

NRRP Project code CN00000023, Concession Decree No. 1033 of 17/06/2022 adopted by the Italian Ministry of University and Research, CUP D93C22000400001 "Sustainable Mobility Center" (CNMS)



19 SETTEMBRE 2025



09:30-15:00



**Università di Parma
Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Auditorium Centro Congressi Santa Elisabetta
Campus Universitario, Parco Area delle Scienze 95, Parma**



L'Università di Parma @ MOST



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Programma:

09:30 - 10:00 Registrazione dei partecipanti

10:00 - 10:30 Saluti introduttivi

Paolo Martelli, Rettore dell'Università di Parma
Gianluca Borghi, Assessore alla Mobilità del Comune di Parma
Roberto Menozzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma
Gianluca Benamati, Amministratore Unico di Ferrovie Emilia Romagna
Davide Chiola, Autostrade per l'Italia
Felice Giuliani, Università di Parma, Coordinatore Scientifico attività MOST per l'Ateneo

10:30 - 11:45 UNIPR in Spoke 4 (Trasporto Ferroviario)

Chairman Marco Bocciolone, Politecnico di Milano, MOST Spoke 4 Leader
Co-Chairman Elena Romeo, Università di Parma

- *Railway Superstructure Test Frame (RSTF) un progetto per progetti (prototipo sperimentale)*
Felice Giuliani
- *Strumenti avanzati per la qualificazione dei materiali bituminosi per sub-ballast ferroviari*
Aldo La Placa
- *Nuovi approcci al way-side monitoring del binario ferroviario*
Francesco Freddi
- *Integrazione di gemelli digitali e AI per la manutenzione predittiva dei giunti ferroviari isolati incollati*
Giovanni Bianchi
- *Influenza del precarico dei bulloni sulla rigidità del giunto ferroviario isolato incollato*
Francesco Benelli e Marcello Vanali

11:45 - 13:00 UNIPR in Spoke 9 (Mobilità Urbana)

Chairman Gaetano Fusco, La Sapienza Università di Roma, MOST Spoke 9 Leader
Co-Chairman Antonio Montepara, Università di Parma

- *MINUS SAL nuova visione della manutenzione invernale delle strade (prototipo sperimentale)*
Federico Autelitano
- *Smart Infrastructure Management: sfide e opportunità per i gestori autostradali. Tecnologia, sostenibilità e digitalizzazione al centro della trasformazione delle infrastrutture stradali*
Davide Chiola (Autostrade per l'Italia, Movyon)
- *Definizione e misura di nuovi indicatori funzionali di comfort e sicurezza per la progettazione di pavimentazioni urbane destinate all'utente vulnerabile*
Erika Garilli (Università di Pavia)
- *Tracciamento di persone migliorato grazie a descrizioni testuali*
Andrea Prati e Tomaso Fontanini
- *Dai dati Wi-Fi ai movimenti: analisi dei flussi pedonali in un campus universitario*
Adamo Cerioli e Raffaella Burioni
- *Protocolli di analisi GIS e di audit per la valutazione di accessibilità e camminabilità nell'intorno delle stazioni ferroviarie*
Barbara Caselli e Giovanni Tedeschi

13:00 Light Lunch

14:00 Visita guidata ai Laboratori MOST del Campus dell'Università di Parma

- Prototipo RSTF
presso allestimento MOST, padiglione n. 27 (Laboratorio di Strutture e Trasferimento Tecnologico)
- Prototipo MINUS SAL
presso laboratorio MOST, padiglione n. 33 (Tecnopolo di Parma)

15:00 Conclusione dell'evento



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

