



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Giornata di studio

# MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI Stato dell'arte e prospettive

**Roma, 14 febbraio 2019**

**ENEA – Sala Conferenze  
Lungotevere Thaon di Revel n. 76**

### Programma preliminare

**8.30 Registrazione**

**9.00 Saluti istituzionali**

Federico TESTA, Presidente ENEA (\*)  
Alberto CHIOVELLI, Coordinatore Struttura Tecnica di Missione, MIT  
Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA, Presidente Commissione Grandi Rischi, DPC  
Armando ZAMBRANO, Presidente CNI e Coordinatore Rete Professioni Tecniche  
Emanuele RENZI, Coordinatore del STC, Consiglio Superiore LLPP, MIT

#### Introduzione

##### **I ponti: monumento al progresso**

Paolo CLEMENTE, ENEA

**9:45 Sessione I**

Chairperson: Concetta TRIPEPI, ENEA

##### **Robustezza strutturale di ponti e viadotti**

Franco BONTEMPI, Sapienza Università di Roma

##### **Verifiche di sicurezza dei ponti esistenti**

Edoardo COSENZA, Università Federico II di Napoli

##### **Metodologie e tecniche di monitoraggio e di caratterizzazione strutturale di ponti**

Claudio MODENA, Università di Padova

##### **Monitoraggio dinamico del ponte San Michele (1889) a Paderno d'Adda**

Carmelo GENTILE, Politecnico di Milano

##### **Monitoraggio strutturale e cloud computing**

Alberto PAVESE, Università di Pavia

**12:15 Sessione II**

Chairperson: Fernando SAITTA, ENEA

**Recent advances in monitoring of bridges**

Farhad ANSARI, University of Illinois at Chicago

**13:15 Pausa pranzo**

**14:15 Sessione III**

Chairperson: Anna MARZO, ENEA

**Sensori distribuiti a fibre ottiche nel monitoraggio strutturale**

Daniele INAUDI, SMARTEC

**Alcune riflessioni sul Viadotto Polcevera, dal progetto ai giorni nostri**

Camillo NUTI, Università Roma Tre

**Valutazione del rischio strutturale dei ponti nelle reti infrastrutturali**

Walter SALVATORE, Università di Pisa

**Monitoraggio permanente del ponte ferroviario AV sul Po**

Mario Paolo PETRANGELI, Sapienza Università di Roma

**Resilienza delle infrastrutture urbane ed extraurbane**

Gian Paolo CIMELLARO, Politecnico di Torino

**16:45 Tavola rotonda**

Chairperson: Giacomo BUFFARINI, ENEA

Roberto MORABITO, Direttore Dip. SSPT ENEA (\*)

RAPPRESENTANTE DI Ferrovie dello Stato Italiane (\*)

RAPPRESENTANTE DI ANAS (\*)

RELATORI della Giornata di Studio

**17:30 Chiusura**

(\*) in attesa di conferma