



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

**8.30**     **Registrazione e welcome coffee**

**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

**Apertura lavori**

**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

Franco IACOBINI, Responsabile Standard Infrastruttura, Direzione Tecnica, RFI

Paolo MANNELLA, Responsabile Ponti, Viadotti e Gallerie Centro-Sud Italia, ANAS

Gabriele ZANINI, Responsabile, ENEA SSPT MET

Relatori della Giornata di Studio

**17:30 Chiusura**