



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO

## **SEMINARIO**

# **STRUMENTI PER LA PROTEZIONE E LA GESTIONE DELLE STRADE E DELLE OPERE D'ARTE IN MONTAGNA**

**1 Marzo 2019**

**Sala Presanella - Via Nazionale 12**

**Passo del Tonale - Comune di Vermiglio (Provincia di Trento)**

Le recenti problematiche emerse nella verifica dello stato di conservazione del patrimonio stradale e delle relative opere d'arte (ponti e viadotti) hanno reso necessario introdurre nuove strategie per l'accertamento celere del loro degrado e per il monitoraggio di strutture ed infrastrutture in esercizio.

L'ambiente montano presenta peculiarità che necessitano di approfondimenti specifici, soprattutto per le tematiche che coinvolgono l'interazione veicolo strada, la gestione delle pavimentazioni e le condizioni di esposizione dei manufatti, dove la cura del patrimonio pubblico deve procedere di pari passo con la massima sicurezza per l'Utente.

La giornata di studi si propone di trattare alcuni temi di rilevante interesse per la manutenzione delle strade di montagna, destinata ai Tecnici impegnati nell'assicurare la qualità e la continuità del servizio stradale, nel rispetto dell'ambiente e dell'economicità di processi di gestione.

Il seminario, che riconoscerà ai partecipanti ingegneri e architetti i relativi crediti formativi, è indirizzato ai tecnici delle amministrazioni pubbliche e a quelli che operano nel settore stradale.

## PROGRAMMA

**Ore 9:45 – 11:45**      **Registrazione partecipanti**

**Ore 10:15 – 11:45**      **Prove di guida e di frenata in condizioni estreme su superficie innevata**  
Demo presso aviosuperficie passo Tonale condotte da collaudatori Pirelli S.p.A.

*Confermare la partecipazione a questa sessione, con dettaglio di nominativo, luogo e data di nascita e codice fiscale, entro il giorno martedì 26 febbraio all'indirizzo mail [andrea.vergani@pirelli.com](mailto:andrea.vergani@pirelli.com)*

**Ore 12:00**      **Inizio lavori - Saluti delle Autorità e degli Organizzatori**

Rappresentante della Provincia di Trento  
Rappresentante della Provincia di Brescia  
Ing. Stefano Porro di Pirelli S.p.A.  
Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento  
Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia

**Ore 12:15**      **Modera ed introduce al tema del seminario**

Prof. ing. Raffaele Mauro – Università degli Studi di Trento – Presidente SIIV

**Ore 12:30**      **Gestione e manutenzione delle pavimentazioni stradali in montagna**

Prof. ing. Felice Giuliani, ordinario di Strade, ferrovie e aeroporti, Università degli Studi di Parma

**Ore 13:00**      **Metodi di verifica delle condizioni di ponti e viadotti. Il caso della Provincia di Brescia**

Prof. ing. Fausto Minelli, associato di Tecnica delle costruzioni, Università degli Studi di Brescia

**Ore 13:30**      **Light lunch ( offerto da Pirelli S.p.A.)**

**Ore 14:30**      **Principali problematiche nella riqualificazioni dei ponti e alcune proposte d'intervento**

Prof. ing. Ezio Giuriani, emerito di Tecnica delle costruzioni, Università degli Studi di Brescia

**Ore 15:00**      **Opere di difesa delle infrastrutture in ambiente alpino: aspetti innovativi e prospettive di ricerca**

Prof. ing. Andrea Segalini, associato di Geologia applicata, Università degli Studi di Parma

**Ore 15:30**      **Problematiche nel transito di trasporti eccezionali. Il caso della Provincia di Brescia.**

Prof. ing. Giulio Maternini, ordinario di Trasporti, Università degli Studi di Brescia

**Ore 16:00**      *Coffee Break*

**Ore 16:15**      **Lo pneumatico e la sicurezza**

Ing. Andrea Vergani, responsabile Testing di Pirelli Tyre  
Ing. Stefano Porro, Future Mobility Sustainability and Risk Governance, Pirelli S.p.A

Ore 16:45	Dibattito
Ore 17:00	Conclusioni

*E' in corso di definizione il riconoscimento dei CFP per gli Ingegneri e per gli Architetti.*

**Con la partecipazione di:**  
**PIRELLI s.p.a.**

**Con il patrocinio di SIIV** *(Società Italiana infrastrutture Viarie)*



**Segreteria scientifica:**  
Ing. Michela Bonera, [m.bonera010@unibs.it](mailto:m.bonera010@unibs.it) , 030 371 5418