



Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e  
Precompresso  
[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



Collegio dei Tecnici della  
Industrializzazione Edilizia  
[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

Seminario online  
4 marzo - h.14.00-18.00

# Valutazione del rischio e soluzioni di rinforzo innovative per ponti esistenti

Con il contributo incondizionato di



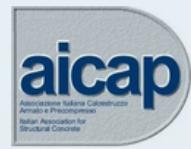
MEDIA PARTNER





Seminario online  
4 marzo - h.14.00-18.00

## Valutazione del rischio e soluzioni di rinforzo innovative per ponti esistenti



### Presentazione del seminario

L'obiettivo principale del seminario è descrivere i risultati ottenuti nell'ambito di un Progetto di Ricerca Nazionale volto a identificare un criterio di prioritizzazione basato sul rischio per interventi su ponti esistenti, delineandone gli obiettivi e consentendo ai progettisti la flessibilità di scegliere tra essi per ottimizzare l'uso delle risorse disponibili secondo criteri specifici dipendenti dal ponte. L'indice di rischio prende in considerazione i rischi antropici – come carichi di traffico, impatti, incendi ed esplosioni – e i rischi naturali – come terremoti, rischio idraulico e frane. Per ciascun rischio è stato scelto un approccio basato sulla letteratura con una metrica specifica. L'obiettivo del progetto è stato quello di confrontare metriche diverse, combinandone i rischi calcolati separatamente e sviluppando un insieme di pesi proposti basati sull'esperienza e sui risultati, adattati con riferimento ad una rete di ponti e a casi studio specifici utilizzati sia come esempi sia per la validazione dell'approccio proposto.

Questo approccio multi-rischio può essere inteso come complementare rispetto alle linee guida nazionali recentemente proposte dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT). Infatti, se un gestore di infrastrutture deve determinare le classi di attenzione del suo inventario di ponti e si trova nella condizione di avere molti ponti appartenenti alla stessa classe di attenzione alta o medio-alta, l'indice proposto può essere utilizzato per dare priorità agli interventi all'interno di quella classe, lasciando al gestore la responsabilità di allocare adeguatamente le risorse per ridurre i rischi secondo strategie specifiche.

Prof. Marco di Prisco  
Coordinatore dell'evento



Seminario online

4 marzo - h.14.00-18.00

## Valutazione del rischio e soluzioni di rinforzo innovative per ponti esistenti



### Programma

14:00-14:30 **Giovanna Tanda - Andrea Galli** La valutazione del rischio causata da agenti naturali

14:30-15:00 **Paolo Martinelli** La valutazione del rischio causata da agenti antropici

15:00-15:30 **Beatrice Belletti** La vulnerabilità dei ponti per effetti del degrado

15:30-16.00 **Fulvio Parisi** La prioritizzazione basata sull'analisi multi-rischio

16:00 -16:30 pausa

16:30-17:00 **Camillo Nuti** Soluzioni innovative di retrofitting

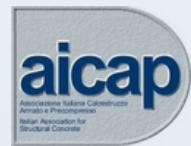
17:00-17:30 **Ricardo Monteiro** Il confronto multi-criterio per la scelta della soluzione di retrofitting ottimale

17:30-18:00 **Marco di Prisco** Esempi applicativi



Seminario online  
4 marzo - h.14.00-18.00

## Valutazione del rischio e soluzioni di rinforzo innovative per ponti esistenti



### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012)  
sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri  
(Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

### ISCRIZIONI

Apriranno a breve le iscrizioni sui siti delle associazioni [aicap](#) e [CTE](#)

La partecipazione all'evento ha un costo di 50€ per i soci CTE o aicap e di 70€ per i non soci da pagare tramite bonifico all' IBAN:

aicap: IT34W0306909606100000122854

### PARTECIPA COME SPONSOR

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE all'indirizzo [segreteria@cte-it.org](mailto:segreteria@cte-it.org) o la segreteria aicap all'indirizzo [segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it)

### DIVENTA SOCIO CTE e AICAP

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE o aicap, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email [segreteria@cte-it.org](mailto:segreteria@cte-it.org) o [segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it) o di consultare il sito internet dell'associazione [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org) o [www.associazioneaicap.com](http://www.associazioneaicap.com).