

LINEE GUIDA PONTI - APPROFONDIMENTI OPERATIVI

giovedì 11 novembre 2021

organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico

Il settore gestionale dei ponti ha visto definirsi dei processi molto innovativi dal punto di vista normativo e soprattutto diagnostico, comportando un migliore approccio teorico ed interpretativo per queste fondamentali infrastrutture.

Le Linee Guida del MIT illustrano una procedura per la gestione in sicurezza dei ponti esistenti, definisce le modalità di censimento con la classificazione del rischio e introduce la verifica della sicurezza attraverso la sorveglianza e il monitoraggio delle opere. In particolare, illustra come la classificazione del rischio si inquadri in un approccio generale multilivello che arriva alla determinazione di una classe di attenzione ed all'individuazione degli interventi necessari.

Le Linee Guida introducono inoltre le ispezioni speciali da condurre sulle opere con sistemi di precompressione a cavi post-tesi.

Nel corso del seminario si illustreranno le esperienze condotte su alcune opere campione volte a definire le diverse tecniche di indagine applicabili, tra cui l'innovativa prova di rilascio tensionale che permette di conoscere lo stato di sollecitazione delle travi pre o post compresse.

Verranno discusse le forme di degrado che più comunemente possono interessare i ponti in c.a., facendo per esse, una panoramica di possibili materiali e tecniche applicative oggi disponibili per conseguire una adeguata protezione ed un efficace ripristino delle strutture.

Il ciclo degli interventi si completerà con l'illustrazione della piattaforma gestionale dei dati relativi ai ponti, censimento, ispezioni, dati storici, manutenzioni, rispetto Linee Guida MIT, dati in AINOP, per completarsi con l'illustrazione della metodologia di verifica della transitabilità dei carichi eccezionali.

8.45 **Saluto del Comitato Scientifico CIAS - Prof. Enzo Siviero**9.00 **ANALISI PREDITTIVA SU UNA PILA DA PONTE SOGGETTA A DANNO LOCALIZZATO**

Dott. Ing. Matteo Felitti - Università degli Studi di Napoli Federico II

9.50 **FORME DI DEGRADO DI PONTI E VIADOTTI IN CALCESTRUZZO: MATERIALI E TECNICHE DI RIPRISTINO**

Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa

10.40 **VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLO STATO TENSIONALE RESIDUO DELLE TRAVI PRECOMPRESSE**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

11.30 **ISPEZIONI E MONITORAGGIO DI STRUTTURE ED INFRASTRUTTURE: INQUADRAMENTO DELLA PROBLEMATICA ED ESEMPI DI APPLICAZIONE**

Prof. Ing. Tomaso Trombetti - Università di Bologna

12.20 **PIATTAFORMA GESTIONALE DEI PONTI - ISPEZIONI - CARICHI ECCEZIONALI - MONITORAGGI**

Dott. Ing. Roberto Bruson - 4 Emme Service Spa

13.10 conclusione

Alla fine dei singoli interventi sarà possibile sottoporre ai relatori delle domande.

COMITATO SCIENTIFICO: Prof. F. Colleselli, Prof. S. Castellaro, Prof. L. Jurina, Prof. G. Mancini, Ing. S. Martinello, Prof. E. Siviero, Prof. S. Tattoni
MEMBRI ONORARI CIAS: Prof. A. Di Tommaso, Prof. A. Migliacci, Prof. B. Schrefler, Prof. T. Tassios

Quota di partecipazione**40 €**

- **4 CFP** RICHIESTI PER INGEGNERI
- Iscrizioni dal sito www.cias-italia.it
- Pagamento quota tramite bonifico bancario o carta di credito. Verrà emessa ricevuta
- I dipendenti di ENTI PUBBLICI dovranno provvedere sia all'iscrizione online, che all'invio, prima del corso, a cias.italia@gmail.com della determina con i dati per la fattura elettronica.