

Corso

Organizzato da:



Rilievo, sperimentazione, monitoraggio e linee guida ponti

Coordinatore:

Prof. Alberto Pavese, Università di Pavia, Fondazione Eucentre

Docenti:

Prof. Alberto Pavese, Università di Pavia, Fondazione Eucentre

Ing. Filippo Dacarro, Fondazione Eucentre

Prof. Vittorio Casella, Università degli Studi di Pavia

Data del Corso

Venerdì 21 ottobre 2022



09.00-13.00

14.00-18.00

La valutazione delle strutture esistenti, ed in particolare quelle di rilevante interesse sociale e strategico, ha suscitato un crescente interesse nell'ultima decade soprattutto a causa dei problemi connessi a ponti e viadotti della rete stradale e autostradale italiana. In ambito normativo, oltre alle indicazioni contenute nelle NTC18 e nella circolare applicativa, vi è stata la recente pubblicazione di una linea guida a cura del Consiglio Superiore dei LL.PP. che pone le basi procedurali per l'esecuzione della valutazione dei ponti seguendo un percorso a crescente livello di complessità ed accuratezza correlato ai problemi riscontrati. Tutte le procedure di valutazione previste hanno come base di partenza il livello di conoscenza della struttura che si acquisisce attraverso la documentazione disponibile e/o l'acquisizione diretta delle informazioni ottenute da ispezioni o indagini in sito, rilievi geometrici e sperimentazione/monitoraggio, che congiuntamente permettono di definire i parametri fisico-meccanici della struttura. I metodi di indagine e ispezione hanno avuto una rapida evoluzione grazie allo sviluppo di nuove tecnologie e all'esperienza accumulata in molti casi pratici; il grado di dettaglio e affinamento delle informazioni ottenibili apre nuove possibilità dal punto di vista della modellazione e della stima del danno a livello globale e di elementi strutturali componenti.

Il corso si propone di introdurre le principali tecniche di indagine sperimentale, monitoraggio e rilievo geomatico delle strutture da ponte alle quali gli operatori professionali possono fare riferimento per l'esecuzione di ispezioni approfondite, modellazioni e sviluppo di analisi inverse (caratterizzazione del danno) attraverso le quali incrementare il livello di conoscenza di riferimento.

Per alcune di esse si forniranno le basi teoriche e si esamineranno le modalità di esecuzione necessarie per massimizzare la qualità e la quantità di informazioni ottenibili. Saranno forniti alcuni esempi di applicazione che aiuteranno a comprendere potenzialità e limiti delle tecniche e come i loro risultati possono integrarsi con i modelli numerici per la valutazione strutturale finale.

● Test di valutazione finale

Il Corso rilascia
8CFP

La quota di partecipazione al Corso è pari a 200 Euro.

L'iscrizione deve essere confermata entro il **14 ottobre 2022**.

Per partecipare è necessario contattare la Fondazione EUCENTRE di Pavia alla seguente e-mail: **corsi@eucentre.it**



EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.

Via A. Ferrata, 1 - 27100 Pavia
Telefono (+39) 0382.5169811
E-mail: info@eucentre.it
Sito Web: www.eucentre.it