

Seminario IL CONTROLLO DI PONTI E GALLERIE E LE INDAGINI NON DISTRUTTIVE

Giovedì 15 SETTEMBRE 2022 dalle ore 14:00 alle ore 18:30
Formazione a distanza

A chi si rivolge

Il corso si rivolge ai funzionari tecnici di Enti che hanno gestione di Ponti, ai tecnici che operano nel campo del controllo di ponti ed altre strutture e più in generale nella verifica e nella progettazione di riparazioni e riabilitazioni di ponti. E' richiesta una formazione di tipo tecnico con preferenza per una laurea (master o breve) in ingegneria civile.

Obiettivi formativi

Dopo il crollo del ponte Morandi la necessità di un controllo puntuale delle opere d'arte ponti gallerie e fabbricati è emersa con tutta la sua evidenza ed ha comportato l'emanazione di innovative normative che coinvolgono principalmente le indagini non distruttive. Il seminario si propone di fornire un quadro della vigente normativa sul controllo delle opere d'arte con riferimento a ponti e gallerie ed una panoramica sui principali metodi di controllo non distruttivo oltre che la normativa che regola i controlli non distruttivi nel nostro paese.

Il partecipante al corso dopo una panoramica generale sulle tipologie di ponti, sui carichi di calcolo e circolanti, viene introdotto al contesto normativo vigente per la verifica delle strutture (in particolare ponti e gallerie) le modalità di verifica ed i principali metodi di indagine non distruttiva utilizzabili per tale attività

Programma:

- Classificazione dei ponti
- L'evoluzione di carichi sui ponti nel nostro paese
- La vigente normativa sulle indagini non distruttive. La UNI PdR 56/2019.
- Censimento ed ispezione visiva dei ponti
- AINOP Archivio informatizzato opere pubbliche: obblighi, gestione informatizzata delle informazioni, software e piattaforma web
- Linee guida per la valutazione dei ponti. Le schede difettologiche dei ponti. La valutazione della capacità portante dei ponti.
- Ispezione delle gallerie. Le schede difettologiche delle gallerie
- La normativa sulle prove non distruttive nella ingegneria civile. Cenni sulle principali prove non distruttive: sclerometrica, magnetometrica, ultrasonica, martinetti piatti, prove di carico, pull out, prove chimiche

Relatore: Ing. Angelo Villa.

La presenza all'intera durata del seminario rilascia **esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Varese n. 4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.
Non sono previsti CFP agli Ingegneri iscritti ad altri Ordini

Per iscrizioni è possibile compilare il modulo on line all'indirizzo:

<https://form.jotform.com/222123626982355>

Per informazioni: tel: 0332/232423 - e-mail: associazione@ordineingegneri.varese.it

Quota di partecipazione:

€ 50,00 + IVA (tot. € 61,00) per iscritti all'Ordine di Varese o all'Associazione
€ 60,00 + IVA (tot. € 73,20) per tutti gli altri professionisti.