

PERCORSO FORMATIVO 15H

Ispezioni e verifica speditiva di ponti in accordo alle Linee Guida 2020

3 lezioni da 4 ore

+ 1 visita tecnica da 3 ore a Montichiari

> **Lezioni in modalità webinar on line tramite piattaforma dell'Ordine
(verrà trasmesso il link)**

> **Visita tecnica in presenza**



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI BRESCIA

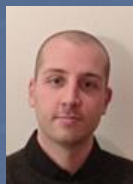


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DOCENTI:



Prof. Fausto Minelli
Professore Ordinario di
Tecnica delle costruzioni
Università degli Studi di
Brescia



Ing. Nico Di Stefano
Dottore di ricerca in
ingegneria strutturale
Università degli Studi di
Brescia



Ing. Enrico Faccin
Dottore di ricerca in
ingegneria strutturale
Università degli Studi di
Brescia

**Siamo
Capitale
Italiana
della Cultura
2023**

BERGAMO
BRESCIA

LEZIONE 1

Venerdì 5 maggio
2023 ore 9,00-13,00

Presentazione corso da parte Prof. Minelli

Introduzione

- Breve Storia dei Ponti;
- Morfologia, Tipologie
- I materiali da costruzione;
- Aspetti interdisciplinari: geologia, idraulica, ambiente, ingegneria stradale e architettura;
- Gli Schemi statici e i Sistemi di vincolo e appoggio, giunti e dispositivi speciali

L'importanza delle linee guida

- Perché le linee guida;
- Descrizione livello 0
- Descrizione livello 1
- Descrizione livello 2
- Cenni livello 3;
- Cenni livello 4.

LEZIONE 2

Martedì 9 maggio ore
14,00-18,00

Ispezione visive:

- Strumentazione;
- Cosa misurare.

Istruzioni operative: ispezioni delle opere d'arte stradali in c.a. e c.a.p.

- Attività ispettiva: fondazioni e plinti;
- Sottostrutture;
- Spalle e muri d'ala;
- Pile e pulvini in c.a.;
- Baggioli;
- Travi e traversi in c.a.– c.a.p.;
- Ponti a cassone;
- Opere d'arte stradali in acciaio-cis e in muratura
- Esempi di Analisi diagnostiche

LEZIONE 3

Martedì 16 maggio
ore 14,00-18,00

Esempi applicativi delle LL.GG. a ponti esistenti:

- Livello 0;
- Livello 1;
- Livello 2.

Esempi di interventi di rinforzo in ponti della Provincia di Brescia.

Presentazione ponte visita tecnica
TEST VERIFICA APPRENDIMENTO



VISITA TECNICA
Venerdì 19 maggio
Ore 15,00-18,00

* **Dettagli sul luogo verranno inviati successivamente**

Visita tecnica ad un ponte della Provincia di Brescia

- Censimento;
- Analisi storico critica;
- Stato di conservazione;
- Diagnostica;
- Cenni su analisi dinamica e sistema di monitoraggio.



Riconosciuti 15 CFP (categoria "CORSO").

Verranno riconosciuti CFP per la presenza al 90% del corso + visita e superamento del test finale, assenze maggiori al 10% non consentiranno il riconoscimento di CFP, né daranno diritto a richieste di rimborso.

Costo complessivo per 15 ore di corso:
€ 200 + IVA per iscritti all'Ordine Ingegneri di Brescia
€ 300+ IVA per tutte le altre categorie

Per effettuare il pagamento si prega di attendere le indicazioni dalla Segreteria.