

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

In presenza presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Via Cefalonia, 70 – Crystal Palace 11° piano

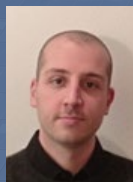


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

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

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.

Costo complessivo per 15 ore di corso:

€ 200 + IVA per iscritti all'Ordine Ingegneri di Brescia

€ 300+ IVA per tutte le altre categorie

LEZIONE 2

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-cs e in muratura
- Esempi di Analisi diagnostiche

LEZIONE 3

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



VISITA TECNICA

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.

Trasmettere la propria manifestazione di interesse a partecipare entro il 28 febbraio 2023 trasmettendo una mail a: organizzazione@ordineingegneri.bs.it avente oggetto: «Iscrizione percorso formativo PONTI»