

AREA: "PILOT PROJECTS"

CORSO "ISPEZIONE PONTI E VIADOTTI" PER INGEGNERI - (CODICE CORSO: PP/ISP/1/2020)



DURATA e Orario: 24 ore
In aula - 09:00-13:00 e 14:00-18:00
On-line - 09:00-13:00 e 14:00-16:00



Didattica: Corso in aula o online
Sede: Roma
TEL: 06 69285800
info@aiaff.it

A CHI È RIVOLTO

Agli Ingegneri, anche neolaureati, destinati a svolgere attività di sorveglianza e controllo ai ponti e ai viadotti delle infrastrutture civili stradali o ferroviarie e agli ingegneri che si interessano della progettazione delle nuove opere o della progettazione degli interventi di ripristino delle opere esistenti affette da difetti.

OBIETTIVI

Sviluppare la conoscenza:

- delle norme di settore;
- delle diverse tipologie di opere e del loro funzionamento statico;
- dei materiali utilizzati e delle tecniche costruttive;
- delle patologie più ricorrenti e delle tecniche di ripristino;
- dei sistemi di gestione delle opere adottati da RFI e da ANAS
- delle indagini strumentali e dei monitoraggi.

PROGRAMMA DIDATTICO:

MODULO 1 - Contesto normativo nazionale ed europea di riferimento

MODULO 2 - Ponti in muratura

MODULO 3 - Ponti metallici e a struttura composta acciaio-calcestruzzo

MODULO 4 - Ponti in cemento in CA e in CAP

MODULO 5 - Apparecchi di appoggio e giunti

MODULO 6 - Il BMS - Bridge Management System

MODULO 7 - Indagini strumentali e mezzi d'opera (Contest o altra Società)

MODULO 8 - Le Interferenze Ambientali

METODOLOGIA E STRUTTURA DEL CORSO:

- **Durata e impegno:** 24 ore totali
- **Frequenza:** 3 giorni dalle 9,00 alle 18,00 corso in aula, 4 giorni dalle ore 9,00 alle ore 16,00 se il corso è online.
- **Tipologia:** formazione frontale in aula. teoria, video didattici, esercitazioni o webinar.
- **Docenza:** a cura di Ingegneri, massimi esperti specialisti della progettazione in qualità, della gestione di lavori di costruzione e collaudi, di sistemi di gestione, della redazione di specifiche tecniche in materia e del Project management nelle grandi aziende ferroviarie nazionali e in società di ingegneria.

PREREQUISITI PREFERENZIALI:

Laurea magistrale in Ingegneria civile- trasporti - meccanica

COSTI:

1.200,00€ + IVA a partecipante

(sono previsti sconti per società che iscrivono più di tre partecipanti)

RILASCIO DEL CERTIFICATO DI AVVENUTA FORMAZIONE:

Al termine del percorso formativo è previsto un test finale per conseguire l'Attestato di Avvenuta Formazione rilasciato da AIAFF.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI VISITA aiaff.it