Fondazione Promozione Acciaio
CRESCE L'ACCIAIO, CRESCE IL PAESE

CORSO ONLINE

Progettazione e costruzione di ponti in carpenteria metallica

Terza edizione

15, 22, 29 Settembre + 13, 20 ottobre 2022

RICONOSCIMENTO DI 20 CFP PER INGEGNERI

PRESENTAZIONE DEL CORSO
Il corso tratterà le principali tipologie strutturali di ponti stradali (ponti a travata, ad arco, sospesi e strallati) mediante lo sviluppo di casi specifici da parte di progettisti di vasta esperienza e costruttori metallici; verranno inoltre proposti importanti approfondimenti sui prodotti in acciaio, sui sistemi protettivi per la durabilità delle infrastrutture e sugli obiettivi da conseguire in materia di sostenibilità ambientale. Una giornata è dedicata alla manutenzione dei ponti esistenti in c.a. e c.a.p. attraverso la sostituzione degli impalcati ammalorati con nuove soluzioni in acciaio.

Programma *(in via di definizione)*

15 SETTEMBRE
Breve introduzione principali soluzioni di ponti in acciaio

Ponti a travata
. Introduzione sui principi strutturali di base
- Soluzioni tecniche per i ponti a travata in acciaio
- Elementi costruttivi ponti a travata
- Progettazione, analisi e verifica della struttura in carpenteria metallica, approfondimenti della soluzione costruttiva
- Cenni di massima su appoggi, pile, spalle e fondazioni
- Accorgimenti indicati dal progettista per la messa in opera
- Esempi realizzativi
Ing. Paolo Adda, Milan Ingegneria

Realizzazione dei ponti in acciaio con profili cavi
Ing. Alberto Del Favero, Tenaris Dalmine

Manutenzione, gestione e monitoraggio dei ponti in acciaio
Ing. Davide Masera, Masera Engineering

22 SETTEMBRE
Ponti a travata con impalcato a cassone
- Soluzioni tecniche per i ponti a travi laminate in acciaio
- Elementi costruttivi
- Progettazione, analisi e verifica della struttura in carpenteria metallica, approfondimenti della soluzione costruttiva
- Accorgimenti indicati dal progettista per la messa in opera
Ing. Paolo Adda, Milan Ingegneria

Caso studio: realizzazione e messa in opera di un ponte a cassone
Ing. Lorenzo Sartori - Fincantieri

I trattamenti protettivi alla corrosione: la zincatura
Dott. Carmine Ricciolino, Associazione Italiana Zincatura

I trattamenti protettivi alla corrosione: la verniciatura
Per. Ind. Alessio Pesenti, Nord Zinc

29 SETTEMBRE
Recupero dei ponti esistenti in c.a. e c.a.p. attraverso la sostituzione degli impalcati ammalorati con nuove soluzioni in acciaio
Prof. Ing. Lucio Della Sala

I prodotti piani per la realizzazione dei ponti in carpenteria metallica
Dott. Massimo Fogliazza, Metinvest Trametal

La costruzione di ponti in carpenteria metallica
- Realizzazione in officina
- Trasporto
- Logistica di cantiere
- Varo di ponti a travata
- Case history
Ing. Antonio Mastroberardino, Castaldo

13 OTTOBRE
Ponti ad arco
- Breve introduzione sui principi strutturali di base
- Vincoli progettuali (geometrici, ambientali e di durabilità) e vantaggi della soluzione in esame
- Progettazione, analisi e verifica della struttura in carpenteria metallica, approfondimenti della soluzione costruttiva
- Cenni di massima su appoggi, spalle e fondazioni
- Accorgimenti indicati dal progettista per la messa in opera
- Case histories di ponti ad arco
Ing. Mauro Eugenio Giuliani, Studio Redesco

I prodotti lunghi per la realizzazione di ponti e loro impiego. Case histories ponti a travata e ponti ad arco
Ing. Riccardo Zanon, ArcelorMittal

20 OTTOBRE
Ponti sospesi e strallati
- Breve introduzione sui principi strutturali di base
- Vincoli progettuali (geometrici, ambientali e di durabilità) e vantaggi della soluzione in esame
- Progettazione, analisi e verifica della struttura in carpenteria metallica, approfondimenti della soluzione costruttiva
- Cenni di massima su appoggi, spalle e fondazioni
- Accorgimenti indicati dal progettista per la messa in opera
- Case histories di ponti strallati e sospesi
Prof. Ing. Massimo Majowiecki, MJW Structures

Il restauro e la ricostruzione del sistema portante del ponte sospeso Hercilio Luz
Ing. Massimo Marini, Marini Ingegneria

TEST DI APPRENDIMENTO FINALE

CREDITI FORMATIVI: Il corso è valido per il riconoscimento di 20 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. L'attribuzione dei CFP sarà garantita a chi presenzierà ad almeno il 90% della durata complessiva del corso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 195,20 (€ 160,00 + IVA)

ISCRIZIONI: Iscrizione obbligatoria **entro il 7 Settembre** al seguente **LINK.**
Fondazione Promozione Acciaio si riserva di annullare l'attività formativa in qualsiasi momento, restituendo agli iscritti quanto già versato.

MATERIALE FORNITO (in formato digitale)**:**
Materiale tecnico attinente i temi trattati
Atti del corso
Attestato di partecipazione

PER INFORMAZIONI:
Fondazione Promozione Acciaio - Dr.ssa Gloria Ronchi
Tel. 02/86313020 - Mail. g.ronchi@fpacciaio.it