

CORSO ONLINE

Progettazione e costruzione di ponti in carpenteria metallica

Seconda edizione

8,15,22 e 29 Settembre 2021

RICONOSCIMENTO DI 16 CFP PER INGEGNERI

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso ha come scopo la presentazione delle principali tipologie strutturali di ponti stradali in carpenteria metallica (ponti a travata, ad arco, sospesi e strallati) mediante lo sviluppo di casi specifici da parte di progettisti di vasta esperienza. Per ciascuna tipologia di ponte, verrà analizzato nel dettaglio il percorso che ha condotto alle scelte progettuali dall'impostazione iniziale della progettazione fino alla verifica dei diversi componenti costruttivi. Verranno sviluppate le diverse tematiche inerenti alla realizzazione e alla messa in opera dei ponti attraverso case history illustrate da costruttori metallici e verranno proposti ulteriori approfondimenti da parte di esperti del settore sui prodotti in acciaio, sui sistemi protettivi per la durabilità delle infrastrutture e sugli obiettivi da conseguire in materia di sostenibilità ambientale.

GIORNO 1 - MERCOLEDÌ 8 SETTEMBRE

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

GIORNO 2 - MERCOLEDÌ 15 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
- Realizzazione in officina, trasporto, logistica di cantiere e varo di ponti a travata
Ing. Marco Sciarra, Cimolai

GIORNO 3 - MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE

PONTI AD ARCO

- 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 history
Ing. Mauro Eugenio Giuliani, Studio Redesco
- I prodotti in acciaio per la realizzazione di ponti e loro impiego. Case history di ponti ad arco
Ing. Riccardo Zanon, ArcelorMittal

GIORNO 4 - MERCOLEDÌ 29 SETTEMBRE

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
- Esempi realizzativi
Prof. Ing. Massimo Majowiecki, MJW Structures
- Durabilità e sostenibilità della struttura in acciaio protetta mediante verniciatura
Per. Ind. Alessio Pesenti, Nord Zinc
- Il restauro e la ricostruzione del sistema portante del ponte sospeso Hercilio Luz
Ing. Massimo Marini, Marini Ingegneria

TEST DI APPRENDIMENTO FINALE

LE LEZIONI SI TERRANO SULLA PIATTAFORMA GOTOMEETING DALLE ORE 9.00 ALLE ORE 13.00.

CREDITI FORMATIVI: Il corso è valido per il riconoscimento di 16 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: € 158,60 (€ 130,00 + IVA)

ISCRIZIONI: Iscrizione obbligatoria entro il 1 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