

Corso in streaming

Richiesti 11 CFP per Ingegneri

Nuovi ponti ferroviari: dal progetto alla realizzazione

19-20 MARZO 2026

11 ORE



Al termine del corso i partecipanti dovranno sostenere un test di verifica

Organizzato da

2PS Formazione
Tecnica

Sponsor:

FIPMEC

STRUTTURA DEL CORSO E OBIETTIVI

Responsabile Scientifico: Prof. Ing. Marco Mezzi

■ Obiettivi

Il corso è orientato ai professionisti del settore ed è caratterizzato da un'impostazione di carattere progettuale finalizzata a fornire indicazioni operative nell'ambito della progettazione dei nuovi ponti ferroviari.

In particolare la struttura del corso si focalizza sull'illustrazione dei principi generali inquadrati nell'ambito del Manuale di Progettazione RFI (Norme ferroviarie) fino all'esposizione di esempi applicativi di progettazione.

Inoltre nell'ambito del corso è prevista anche una panoramica relativa alla cantierizzazione delle opere e la gestione delle attività di installazione e messa in opera.

■ Docenti

- **Prof. Ing. Marco Mezzi**, Università e-Campus
- **Ing. Alessandro Fulco**, PhD, libero professionista
- **Ing. Enrico Mazzarolo**, PhD, Maffeis Engineering
- **Ing. Gian Paolo Colato**, FIP MEC srl
- **Ing. Francesco Tomaselli**, FIP MEC srl
- **Ing. Jurgen Tabaku**, libero professionista
- **Ing. Paolo Petrella**, Studio Petrella

STRUTTURA DEL CORSO E OBIETTIVI

■ Programma

SESSIONE 1: 19 MARZO 2026

9:00-13:00 | Prof. Ing. Marco Mezzi e Ing. Alessandro Fulco

Principi di progettazione

- Tipologia e classificazione dei nuovi ponti ferroviari
- Azioni e carichi di progetto
- Criteri di verifica
- Strategie e scelte di intervento
- Schemi di vincolo

14:00-13:30 | Ing. Enrico Mazzarolo

Esempio di progettazione: New Bridge over the Suez Canal: a world record for swing bridges

- Le sfide progettuali
- Dettagli strutturali
- Verifica a fatica e montaggio

SESSIONE 2: 20 MARZO 2026

10:00-12:00 | Ing. Gian Paolo Colato e Ing. Francesco Tomaselli

Apparecchi di appoggio e Coprigiunti

- Apparecchi di appoggio: tipologie, processo di qualifica ed accettazione
- Coprigiunti: caratteristiche, materiali, processo di omologazione. Paraballast e Piattabanda camminamento.

14:00-17:00 | Ing. Alessandro Fulco e Ing. Jurgen Tabaku

Esempi di progettazione

- Esempi di Travate Warren, Cassoni in acciaio, Travate a parete piena
- Modellazione, analisi e risultati
- Dettagli costruttivi di progetto

17:00-18:00 | Ing. Paolo Petrella

Esempi di realizzazione

- Modalità e regole costruttive
- Aspetti di cantierizzazione e direzione lavori

STRUTTURA DEL CORSO E OBIETTIVI

■ Materiale Didattico

I partecipanti avranno accesso a:

- Slide e materiale tecnico fornito dai docenti, in formato PDF.
- Esempi, schemi applicativi e modellazioni utilizzate durante il corso.
- Registrazioni video delle lezioni in streaming, disponibili sulla piattaforma e-learning 2PS per tutta la durata del corso (escluso l'intervento di FIP MEC srl).
- Eventuali documenti di approfondimento forniti dai relatori per esercitazioni e casi studio.

■ Crediti Formativi Professionali

- Verranno richiesti al CNI N 11 CFP per ingegneri.
- È obbligatoria la presenza ad almeno il 90% delle ore totali.
- È prevista una **verifica finale dell'apprendimento**, come da Testo Unico della Formazione 2026 (ingegneri).
- Il superamento della verifica sarà condizione necessaria per il riconoscimento dei crediti.

■ Quota di partecipazione

270€

La quota comprende:

- lezioni in diretta streaming;
- accesso alle registrazioni;
- materiale didattico completo;
- attestato e CFP.

■ Numero massimo di partecipanti

Il corso è a numero chiuso, per garantire qualità didattica, interazione e supporto diretto da parte dei docenti.

■ Modalità di Iscrizione

Richiedere la scheda d'iscrizione a:

info@2psformazionetecnica.it / cel. 3482521568

Organizzato da

2PS Formazione
Tecnica

Sponsor:

FIPMEC