

EDIFICI PREFABBRICATI E PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI: LA PROGETTAZIONE DEI COLLEGAMENTI STRUTTURALI

SEDI e DATE | Orario: 10.00 - 13.00 / 14.00 - 17.30

Durata: 1 giornata intera

la invitiamo a consultare il calendario aggiornato sul sito

www.euroconference.it/centro_studi_professioni_tecniche/edifici_prefabbricati_e_pavimentazioni_industriali_la_progettazione_dei_collegamenti_strutturali

CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: **6 CFP**

CORPO DOCENTE

Lorenzo Bianco

Ingegnere - CEO Peikko Italia Srl

Elena Camnasio

Ingegnere - R&D Peikko Group

Roberto Nascimbene

Ingegnere - CEO Mosayk Srl.

Gian Luigi Pirovano

Ingegnere - Specialista in Ingegneria Forense, Esperto di Tecnologie e Patologie di degrado dei materiali da costruzione

MATERIALE DIDATTICO



1 DISPENSA tecnico-operativa

contenente le slide predisposte dal docente fac-simili, tavole sinottiche e casi pratici

OBIETTIVI

Gli obiettivi principali del corso sono:

- Fornire ai partecipanti nozioni sul comportamento dei collegamenti nelle strutture prefabbricate in zona sismica con indicazioni e strumenti per un opportuno approccio progettuale.
- Illustrare le novità relative alla progettazione, l'esecuzione e il controllo delle pavimentazioni industriali contenute nelle nuove Linee Guida del CNR, DT 211. L'approccio della trattazione dei temi trattati in aula sarà molto pratico e concreto alla luce soprattutto dei risultati delle ultime ricerche effettuate nel campo della prefabbricazione e dei pavimenti industriali.

PROGRAMMA

I collegamenti nelle strutture prefabbricate: comportamento sotto azione sismica, prestazioni e progettazione

- Tipologie strutturali prefabbricate: principali caratteristiche geometriche e materiche
- Metodi di progettazione prestazionale secondo i recenti codici normativi
- Comportamento dei collegamenti nelle strutture prefabbricate osservate in passati eventi sismici nazionali ed internazionali
- Basi di analisi, verifica e progettazione dei collegamenti

Il collegamento pilastro prefabbricato-fondazione: una soluzione sicura, affidabile e vantaggiosa

- I collegamenti bullonati per le strutture prefabbricate
- I collegamenti pilastro prefabbricato-fondazione secondo NTC 2008
- Il comportamento ciclico dei collegamenti pilastro prefabbricato-fondazione
- I collegamenti pilastro-fondazione di "tipo C": progettazione e vantaggi

Progettazione dei pavimenti industriali alla luce delle istruzioni CNR

- Le novità presenti nelle nuove Linee Guida del CNR, DT 211 "La progettazione, l'esecuzione e il controllo delle pavimentazioni industriali"
- La classificazione dei pavimenti in relazione alla destinazione d'uso, alla resistenza all'abrasione, alla planarità, ecc.
- Regole e principi progettuali per le pavimentazioni industriali
- I giunti nei pavimenti industriali
- Le verifiche preliminari e in corso d'opera
- I criteri di accettazione
- Gli errori e le patologie di degrado

La progettazione e la realizzazione dei giunti di costruzione

- I giunti di costruzione nei pavimenti industriali
- Progettazione dei giunti di costruzione secondo le Linee Guida del CNR DT 211 e il Technical Report 34.4
- Realizzazione e manutenzione dei giunti di costruzione

EVENTO GRATUITO

per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line

ISCRIVITI

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

