

EDIFICI PREFABBRICATI E PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI ALLA LUCE DELLE NUOVE NTC 2018

SEDE e DATA | Orario: 09.30 - 13.00 / 14.30 - 18.00

Durata: 1 giornata intera

REGGIO EMILIA | Best Western Classic Hotel - Via Pasteur, 121/C | 16 ottobre 2019

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: inoltrata richiesta per 6 CFP

PRESENTAZIONE

Il seminario si propone di illustrare nel dettaglio la progettazione secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 delle strutture prefabbricate, con particolare riferimento alle loro connessioni, e dei pavimenti industriali con un focus sui giunti di costruzione. Con l'entrata in vigore delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni sono state introdotte significative modifiche al capitolo relativo alle strutture prefabbricate, implicando un cambiamento radicale dell'approccio progettuale di tali strutture. In particolare le connessioni degli elementi strutturali, che rivestono un ruolo decisivo nella definizione del comportamento della struttura prefabbricata nel suo complesso, devono essere definite conoscendo esattamente le caratteristiche di duttilità, resistenza e rigidità.

Anche le pavimentazioni industriali sono ora espressamente richiamate nella Circolare Esplicativa delle Norme Tecniche e nel Capitolo 4.1. Questo attesta che le NTC si applichino anche alle pavimentazioni.

In particolare:

- Le nuove tecnologie composite consentono di ottenere il rinforzo antisismico di edifici industriali senza interventi invasivi e riducendo al minimo il fermo impianto. I sistemi FRP a base di fibre di carbonio e resine costituiscono l'ultima frontiera del consolidamento strutturale in ambito edile.
- I nuovi sistemi di rivestimento continuo a base di resine permettono l'ottenimento di elevati requisiti di resistenza al traffico, all'abrasione e all'aggressione chimica, innalzando il valore globale dell'edificio industriale. In particolare certi processi produttivi quali quelli dell'industria alimentare richiedono per motivi normativi e di percezione qualitativa del prodotto, facilità di pulizia, igienicità e inalterabilità al contatto con liquidi anche aggressivi. La corretta scelta di un idoneo sistema di rivestimento resinoso accresce quindi il valore funzionale degli edifici industriali

Il seminario vuole quindi essere un utile strumento per spiegare quanto previsto dalle nuove Norme Tecniche grazie ad approfondimenti ed esempi pratici.

PROGRAMMA

- La progettazione e l'esecuzione delle Pavimentazioni di calcestruzzo alla luce delle nuove NTC e delle "Istruzioni del CNR - DT 211/2014"
Ing Gianluca Pagazzi
- La corretta protezione dei giunti
Ing Lorenzo Bianco
- Tecnologia innovativa nelle pavimentazioni industriali
- Sistemi resinosi di rivestimento continuo per l'industria
Ing Davide Gabrielli
- La progettazione delle strutture Prefabbricate alla luce delle nuove NTC
Ing Diego Rivella / Ing Federico Formica
- La corretta progettazione dei collegamenti
Ing Elena Camnasio
- Gli interventi di miglioramento sismico degli edifici industriali
Ing Marzio Sartorel

CORPO DOCENTE

Lorenzo Bianco
Ingegnere

Federico Formica
Ingegnere - Responsabile assistenza software geotecnici di CDM Dolmen

Gianluca Pagazzi
Ingegnere - Membro della "COMMISSIONE TECNOLOGICA NAZIONALE" dell'ATECAP

Marzio Sartorel
Ingegnere esperto di progettazione di rinforzi strutturali con tecnologia FRP

Elena Camnasio
Ingegnere

Davide Gabrielli
Ingegnere

Diego Rivella
Ingegnere - Esperto in sismica, Assegnista di ricerca Università Politecnica di Torino

MATERIALE DIDATTICO



1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

ISCRIVITI ONLINE ►

EVENTO GRATUITO

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