

Quando:

martedì 6 luglio 2021 14.20÷19.40

Dove:

MODALITA' STREAMING SINCRONA

Quota Iscrizione:

Gratuito

Crediti Formativi:

5 CFP per Ingegneri

Registrazione presenze:

Registro con verifica presenza in ingresso ed in uscita dal Seminario – non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100% della durata del Seminario. Obbligo videocamera sempre accesa.

Verifica apprendimento:

non prevista

Responsabile scientifico:

Ing. Donato Musci

Tutor:

Ing. Livio Izzo

Iscrizione:

Va effettuata on line tramite il sito internet:

www.isinformazione.it

entro il: 30/06/2021

Numero partecipanti

max 100

min 20

Ordine Ingegneri Bergamo

Seminario

Evento realizzato con il contributo incondizionato di StercheleGroup

IL SISTEMA STRUTTURALE PREM A NODO UMIDO STRUTTURALE MODELLAZIONE, PROGETTAZIONE ED ACCETTAZIONE IN CANTIERE DEL SISTEMA COSTRUTTIVO PREM, A NODO UMIDO STRUTTURALE, ISOLATO O NON ALLA BASE

I Sistemi costruttivi prefabbricati si dividono in due principali categorie: con Nodo a Secco e con Nodo a Umido, entrambe presenti sul mercato con diversi marchi. In questo seminario svilupperemo tutte le tematiche tecniche del Sistema con Nodo a Umido in sè, indipendentemente da marchi e tipologie costruttive. Per questo useremo solo acronimi non soggetti a registrazioni e/o a privative come PREM (Prefabbricata Reticolare Mista) e NUS (Nodo Umido Strutturale)

I relatori:**Ing. Livio Izzo**

Libero Professionista; Past President di Assoprem; Esperto CEN dal 1990 su elementi prefabbricati. Consulente di Prefabbricatori dal 1975. Progettista, Direttore lavori e Collaudatore in svariati progetti. CTP.

Ing. Valeria Picari

Ingegnere strutturista. Responsabile ricerca e progettazione di sistemi di isolamento, di appoggio e di giunzione per diversi produttori nel corso degli anni.

Ing. Gennj Venturini

Ingegnere civile. Esperta in sviluppo software tecnico. Già docente universitaria. Relatore in numerosi eventi tecnici (anche all'OIB) ed estensore di numerosi articoli su riviste tecniche.

Ing. Massimo Bertolini

Ingegnere strutturista. Responsabile progettazione presso studi tecnici e società di prefabbricazione dove è stato anche Direttore Lavori.

Ing. Massimo Pugliese

Ingegnere civile sez. Edile. Responsabile tecnico e Ispettore della TUV Italia S.r.l. Componente di numerose Commissioni e/o Comitati di normazione e/o di prenormazione.

Il format prevede uno spazio di D&R, di 10 minuti, alla fine di ogni relazione e due coffee break di 10 minuti ciascuno dopo la seconda e quarta relazione



martedì 6 luglio 2021

14.20÷19.40

ORDINE INGEGNERI BERGAMO Passaggio Canonici Lateranensi 1, Bergamo
Tel.: +39 035 223234 Fax: +39 035 235238 ordine@ordineingegneri.bergamo.it

PROGRAMMA DEL CORSO

(1) Il Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale: Tipologie, Morfologie, Casistiche applicative

Ing. Livio Izzo

- 1.1) Caratteristiche ed Evoluzione del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale (NUS)
- 1.2) Il Nodo Umido Strutturale all'interpiano, in fondazione, fra due conci sovrapposti
- 1.3) Le Travi, i Pilastrini ed i Solai del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale
- 1.4) Applicazioni con e senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector
- 1.5) Dalla Modellazione al Post-Processor: Il Protocollo Assoprem

(2) Isolatori Sismici: Progettazione e Applicazioni

Ing. Valeria Picari

- 2.1) Cenni sull'isolamento sismico, normativa e dispositivi utilizzati
- 2.2) Focus sulla progettazione di isolatori elastomerici e con nucleo in piombo
- 2.3) Esempi di applicazioni sul nuovo e sull'esistente

(3) Modellazione con Sistema PREM con o senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector

Ing. Gennj Venturini

- 3.1) Modellazione numerica di travi PREM
- 3.2) Modellazione numerica di isolatori sismici
- 3.3) Modellazione numerica di shock transmitter e shear connector
- 3.4) Per tutte le tipologie, brevi cenni normativi e confronto risultati con le strutture tradizionali

(4) La Progettazione del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale (NUS): Pilastrini, Travi e Solai; Casi Studio

Ing. Massimo Bertolini

- 4.1) La Progettazione dei Pilastrini prefabbricati e Particolari costruttivi delle tipologie in c.a., a struttura mista acciaio-clt e del Nodo Umido Strutturale
- 4.2) La Progettazione delle Travi PREM e Particolari costruttivi delle Tipologie in c.a., a struttura mista acciaio-clt e del Nodo Umido Strutturale
- 4.3) Cenni alla Progettazione dei Solai e dei Nodi a Nodo Umido Solai-Trave
- 4.4) Un Progetto - Un Cantiere - Una Soluzione: alcuni Casi Studio

(5) L'accettazione del Sistema PREM in cantiere con o senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector: Requisiti e Documenti tecnici, Certificati

Ing. Massimo Pugliese

- 5.1) Obbligo Marcatura CE dei prodotti da costruzione (Regolamento UE 305/2011 - CPR)
- 5.2) Qualifica dei prodotti strutturali ai sensi delle NTC 2018 (DM 17.01.2018)
- 5.3) «Recepimento» CPR in Italia (D. Lgs. 106/2017)
- 5.4) Mansioni del Direttore Lavori (Decreto MIT 7 marzo 2018)

Nota sui Crediti Formativi Professionali

La frequenza, certificata dalla registrazione al momento dell'ingresso e dell'uscita dalla piattaforma Zoom e dalla verifica dell'identità svolta durante l'evento e il superamento del test finale, dà diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **n. 5 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento delle competenze professionali entrato in vigore il 1° gennaio 2014 (DPR n. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'albo degli Ingegneri.

Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza.

Con successiva comunicazione, agli iscritti rientranti nel n. dei partecipanti, sarà trasmesso il link e modalità di accesso all'aula virtuale per partecipare al seminario stesso.

