

Mercoledì
17 Gennaio 2024

ore 15:00 - 19:00

Il rinforzo strutturale con materiali compositi fibrorinforzati e soluzioni leggere a base di argilla espansa per le infrastrutture esistenti e per le opere geotecniche



Fondazione Ordine Ingegneri
Provincia di Catania

Presso

Sala congressi dell'Ordine degli Ingegneri di Catania

via Giuffrida, 202 • Catania



14:45 Registrazione partecipanti

15:00 Saluti istituzionali

Ing. Mauro Scaccianoce

(Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania)

Ing. Di Mauro Filippo

(Presidente Fondazione Ingegneri della provincia di Catania)

Moderà: Ing. Gianfranco Scuderi

(Consigliere Fondazione Ingegneri della provincia di Catania)

15:10 **Ing. Martina Argeri** (Referente tecnico Laterlite)

IMPIEGO DEI CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI PER IL CONSOLIDAMENTO DEGLI IMPALCATI DA PONTE PER STRUTTURE ESISTENTI

- Quadro normativo e classificazione dei calcestruzzi leggeri;
- Caratteristiche fisiche e parametri meccanici per il calcolo;
- Soluzioni presenti sul mercato;
- Referenze.

IMPIEGO DI SOLUZIONI LEGGERE STRUTTURALI E NON STRUTTURALI PER LE INFRASTRUTTURE

- Cosa sono e perché impiegarle;
- Campi di applicazione;
- Interventi in galleria.

16:30 **Ing. Santi Urso** (Area Tecnica Laterlite)

IMPIEGO DI SISTEMI HPFRC PER IL RINFORZO DELLE STRUTTURE IN C.A.

- Definizione e classificazione e contesto normativo;
- Parametri meccanici e approcci progettuali per il calcolo;
- Rinforzo a basso spessore di solette da ponte;
- Rinforzo a basso spessore di travi e pilastri.

17:15 Pausa

IMPIEGO DI SISTEMI FRCM PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI OPERE IN MURATURA E C.A.

- Definizione e classificazione;
- Contesto normativo e accettazione in cantiere;
- Parametri meccanici e approcci progettuali per il calcolo;
- Case History.

18:00 **Ing. Francesco Nicosia** (progettista Città Metropolitana di Catania)

IMPIEGO DI SISTEMI FRCM PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI OPERE IN MURATURA E C.A.

- Storia del ponte e degrado riscontrato;
- Analisi delle possibili soluzioni di rinforzo;
- Incremento della resistenza meccanica degli elementi compressi attraverso il confinamento;
- Prove di carico post intervento;
- Miglioramento ottenuto.

18:45 Dibattito e question time.

19:00 Termine lavori.



L'evento formativo è gratuito e garantirà il riconoscimento di n. 3 CFP.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Leca

Leca blocco
LecaSistemi

GRAS
CALCE

RUREGOLD