

L'Università dell'Ingegno

SEMINARI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELLA REPUBBLICA
DI SAN MARINO

Mercoledì
26/06

09.00

13.00

WORLD TRADE CENTER

Via Consiglio dei Sessanta, 99
47891 Dogana, San Marino

PER INFO:

desd@unirmsm.sm

CALCESTRUZZO PRAGMATICO

Scelta del calcestruzzo: dal progetto alla direzione lavori e collaudo

La definizione del tipo di calcestruzzo da impiegare per un'opera è uno dei passaggi progettuali fondamentali per realizzare una struttura funzionale, resistente e duratura. Se nel passato l'ingegnere civile specificava una ricetta di cls assumendosi la responsabilità delle proprietà allo stato fresco ed indurito del conglomerato, oggi indica delle performances minime e richiede ai produttori locali di fornire un calcestruzzo certificato che rispetti i parametri fissati. Le performances più sovente specificate dagli ingegneri sono la resistenza a compressione, la classe d'esposizione e la lavorabilità. Se pur molto importanti queste proprietà non sono sempre sufficienti a garantire che il calcestruzzo potrà essere messo in opera correttamente e che garantirà la funzione e la durabilità richieste.

L'obbiettivo del corso è di chiarire quali sono i criteri utili per scegliere il calcestruzzo più adatto all'opera che sarà costruita e quali sono i limiti dei calcestruzzi moderni disponibili attualmente.

Il corso richiamerà le nozioni di base del calcestruzzo con un excursus delle proprietà dei componenti per il confezionamento e del loro effetto sulle proprietà del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito ed evidenzierà l'influenza che ha sulla scelta di un calcestruzzo il suo trasporto in cantiere, la messa in opera, lo sviluppo della temperatura, l'aspetto e l'uso di aggregati riciclati. Saranno inoltre trattati gli additivi utili a modificare una proprietà del calcestruzzo e, per concludere, verrà fatta una panoramica dei calcestruzzi che si trovano facilmente sul mercato e di quelli che, pur teoricamente esistenti, sono difficili e costosi da fornire o da certificare.

Relatore: prof. Marco Viviani

Professore di Tecnica delle Costruzioni

HEIG-VD - Alta Scuola d'Ingegneria di Yverdon - Svizzera

Partecipazione a pagamento.

Posti disponibili limitati (50 posti)

Riconoscimento di **crediti formativi (4 CFP)**

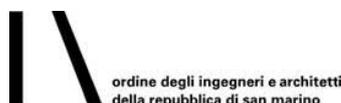
Costo: 50.00 euro + iva

Per ottenere il riconoscimento dei CFP:

– cliccare su “modulo iscrizione” nella sezione “Corsi” del sito: www.associazionecongenia.it e selezionare l'evento (AC19.32).

Per info scrivere a: ingrolandorenzi@gmail.com

IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL PATROCINIO DI:



**CORSO DI LAUREA
TRIENNALE E
MAGISTRALE - IASA
INGEGNERIA
CIVILE ANTISISMICA
E SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE**