



Formazione on line

LA DURABILITA' DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO: DALLE NORME AL CANTIERE

15 e 29 novembre 2023, 14.00-18.00

ENAIIP
Friuli Venezia Giulia
Provider Autorizzato dal
Consiglio Nazionale degli Ingegneri
con delibera del 30 luglio 2018

In collaborazione con:



COLLEGIO GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI
GORIZIA

ORDINE PERITI INDUSTRIALI
DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

DESTINATARI

Professionisti, progettisti, strutturisti, DL, RUP, imprese, collaudatori e operatori del processo costruttivo

CREDITI RICONOSCIUTI

» **CFP:** Architetti, Geometri, Periti industriali secondo i rispettivi regolamenti.

Per Ingegneri: CFP riconosciuti da EnAIP FVG in qualità di Provider CNI

ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria pari al 90% del monte ore/corso.

QUOTA ISCRIZIONE

€ 120,00 (non soggetti a IVA)

N.B. L'avvio del corso è subordinato al n° minimo di 15 iscrizioni.

>> Cosa serve per partecipare

E-mail, PC/MAC con obbligo di webcam accesa, connessione Internet

Responsabile

dott.ssa Francesca Peruch
0434-586438/434
professionitecniche@enaip.fvg.it

RELATORE

Ing. Gianluca Pagazzi, *esperto in attività di ricerca, messa in opera e controllo del calcestruzzo, acciaio da C.A., strutture metalliche*

PRIMA PARTE (4 ore)

Inquadramento normativo, ingredienti del calcestruzzo e analisi delle forme di degrado

Approfondimento dei principi fondamentali che disciplinano la progettazione strutturale e l'esecuzione delle opere: la vita nominale a seconda della tipologia di opera che si realizza, il degrado come azione, l'importanza della scelta della durabilità dei materiali da costruzione, la manutenzione e la responsabilità delle figure professionali nel processo progettuale.

Analisi delle forme di degrado e prescrizioni di capitolato: metodologia ed esame delle corrette modalità di prescrivere i materiali in conformità al requisito di durabilità (UNI EN 206, UNI 11104, Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. sul calcestruzzo strutturale e preconfezionato). Approfondimento relativo alle classi di esposizione ambientale più adeguate per le differenti tipologie di opere

- > Copriferro: scelta e calcolo
- > Come prescrivere e ordinare correttamente il calcestruzzo
- > Gli ingredienti del calcestruzzo
- > Calcestruzzi CAM (Criteri Ambientali Minimi)

SECONDA PARTE (4 ore)

Il controllo in cantiere: messa in opera del calcestruzzo, armature e controlli in cantiere

Verifica della documentazione attestante la certificazione del controllo di processo per il produttore di calcestruzzo; le qualifiche preliminari delle miscele; il copriferro: realizzazione e verifica; posa in opera e controllo delle armature; lettura del documento di consegna del calcestruzzo: cosa pretendere e cosa non pretendere; la verifica della classe di consistenza mediante lo slump test, Spandimento, Walz, Vebè e metodi per l'SCC; la riaggiunta di acqua: il più grande errore per la qualità del costruito e per la sicurezza dell'opera; il controllo di conformità della fornitura per il rispetto del "patto commerciale"; il controllo di accettazione del calcestruzzo: modalità, frequenza e responsabilità – elaborazione dei risultati; l'importanza delle modalità di prelievo, confezionamento, scasseratura e stagionatura dei provini.

- > Le operazioni di posa e stagionatura dei materiali: esame delle principali operazioni per una corretta posa in opera dei materiali nel rispetto delle prescrizioni di progetto, della durabilità e qualità del costruito
- > L'importanza dell'attività ispettiva di cantiere prima delle operazioni di getto
- > Resistenza in opera del calcestruzzo
- > Prodotti speciali
- > Ripristino delle strutture esistenti

LINK PER ISCRIZIONE:

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/la-durabilita-delle-strutture-in-calcestruzzo-armato-dalle-norme-al-cantiere-87908>

Qualora non si possieda già un profilo Schoolplus, è necessario compilare il form alla voce REGISTRATI