

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con la **Commissione Strutture** organizza il **CORSO**:

## CALCESTRUZZO: TECNOLOGIA, SPECIFICHE PROGETTUALI, CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN OPERA

DOCENTE: ING. GIANLUCA PAGAZZI

### MODULO I

02 marzo 2023, ore 14.30 – 18.30

- Il contesto normativo nazionale: Norme tecniche per le costruzioni (D.M. 17.01.2018 - Aggiornamento "Norme Tecniche per le Costruzioni")
- Responsabilità di progettisti, Direzione Lavori, imprese e collaudatori nel processo costruttivo.
- 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).
- Copriferro
- Come prescrivere e ordinare correttamente il calcestruzzo
- La certificazione del controllo di processo per gli impianti di preconfezionamento del calcestruzzo
- Gli ingredienti del calcestruzzo
- Calcestruzzi CAM (Criteri Ambientali Minimi)

### MODULO II

09 marzo 2023, ore 14.30 – 18.30

- Il controllo in cantiere: esame delle principali operazioni da effettuare in cantiere in fase di consegna del calcestruzzo, acciaio per c.a., armature.
- 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

**SEDE:** Il corso si terrà presso **Enaip, Via Leonardo da Vinci 27, Pasion di Prato, UD.**

**ISCRIZIONI:** È prevista l'assegnazione di **n. 8 CFP** (Credito Formativo Professionale) **per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri.** I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza al 90% della durata complessiva di ogni singolo modulo e previo superamento con esito positivo del test finale. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro il **27 febbraio 2023** inserendo necessariamente i dati per la fatturazione sul Portale di Isi-formazione. **La partecipazione al corso prevede una quota di adesione di € 90,00**, l'importo è esente IVA ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972. La quota di iscrizione dovrà essere saldata esclusivamente tramite **avviso PagoPA** scaricabile al momento dell'iscrizione sul Portale Isi-formazione. L'avviso di pagamento rimarrà disponibile nell'area riservata del Portale. I partecipanti al termine del Corso potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza. Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre la data di chiusura delle iscrizioni. **La mancata partecipazione al corso, senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta, comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.**

#### INFORMAZIONI