

## VIAGGIO ALL'INTERNO DELLE COSTRUZIONI EDILI

# LA PREVENZIONE NELLE DIVERSE FASI COSTRUTTIVE DI UNA CIVILE ABITAZIONE

Formazione organizzata da EnAIP FVG in collaborazione con la Commissione Sicurezza di Ordini e Collegi di Pordenone



Provider Autorizzato dal  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
con delibera del 30 luglio 2018



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
PORDENONE



ORDINE PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

appc pordenone

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
pordenone

### DESTINATARI

Liberi professionisti, tecnici, CSP, CSE, ASPP-RSPP e quanti interessati ai temi.

### OBBLIGHI DELL'AGGIORNAMENTO

L'obbligo di aggiornamento per il CSP-CSE è regolamentato dall'art. 98 e dall'allegato XIV del D.Lgs. 81/2008. Il CSP-CSE deve frequentare corsi di formazione valevoli come aggiornamento, per mezzo di diversi moduli formativi, ma anche attraverso la partecipazione a convegni o seminari valevoli per l'aggiornamento, "per una durata complessiva di 40 ore nell'arco del quinquennio". Il personale quinquennio di ogni CSP-CSE parte dalla data di ultimazione del corso iniziale di 120 ore, oppure dalla data del 15 maggio 2008 (entrata in vigore del D.Lgs. 81/2008), per coloro che avevano già frequentato il corso prima di questa data. Il prossimo quinquennio scadrà il 15 maggio 2023.

### CREDITI RICONOSCIUTI

» Per CSP/CSE: queste 20 ore valgono ai fini delle 40 ore complessive da totalizzarsi ogni 5 anni.

» Per aggiornamento ASPP/RSPP secondo i criteri dell'Accordo Stato-Regioni del 07 luglio 2016 (**evidenziare richiesta credito nel coupon di iscrizione**).

» CFP: Architetti/Geometri/Ingegneri/Periti: 20 CFP

Per il dettaglio sul numero di crediti riconosciuti per altre professionalità contattare il proprio Ordine/Collegio

### ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria (90%) sulle 20 ore.

### MODALITA' DIDATTICA

Il corso si svolge in modalità FAD (Formazione a Distanza) sincrona, su piattaforma ZOOM gestita tramite il sito [www.schoolplus.it](http://www.schoolplus.it) di EnAIP FVG.

### Cosa serve per partecipare:

E-mail, PC/MAC con webcam (obbligatoria), connessione Internet

### QUOTA DI ISCRIZIONE INTERO CORSO (20 ore)

**200,00 €** (non soggette a IVA)

**Agevolazioni:** la Regione Friuli Venezia Giulia eroga contributi ai professionisti - che operano in Regione - per la formazione sostenuta nei primi tre anni di attività professionale. **PER INFO:**

<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/formazione-lavoro/lavoro/professionisti/FOGLIA8/>

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Seguire le istruzioni presenti nel coupon allegato.

Il pagamento deve essere effettuato almeno 2 gg lavorativi prima dell'avvio dell'attività. In caso di assenza immotivata la quota d'iscrizione non verrà rimborsata.

INFO: dott.ssa Francesca Peruch [f.peruch@enaip.fvg.it](mailto:f.peruch@enaip.fvg.it)

#### ➤ **giovedì 11 febbraio 2021 14.30-18.30**

##### **L'organizzazione del cantiere**

*Lezione introduttiva in cui si vogliono prendere in considerazione tutte quelle situazioni di programmazione del cantiere tramite il cronoprogramma dei lavori e l'imputazione dei costi della sicurezza per minimizzare i rischi derivanti da una non corretta impostazione del cantiere*

**Docente:** dott. Antonio TIEGHI

**Argomenti:** La programmazione del cantiere con le recinzioni; Gli impianti di cantiere; I depositi; La viabilità; Le macchine da cantiere (gru)

#### ➤ **giovedì 18 febbraio 2021 14.30-18.30**

##### **I lavori in altezza – le opere provvisoriale a servizio**

*Viene analizzato il mondo dei ponteggi, con relativi pregi e limiti.*

**Docente:** ing. Franco CURTARELLO

**Argomenti:** I sistemi di costruzione industriale; I ponteggi; I sistemi tradizionali dalle cavallette "H" ai ponteggi multidirezionali

#### ➤ **giovedì 25 febbraio 2021 14.30-18.30**

##### **I solai e le coperture**

*In questa lezione si vogliono prendere in esame le più importanti e diffuse tecniche di realizzazione di un solaio*

**Docente:** ing. Massimo CISILINO

**Argomenti:** L'importanza della progettazione tecnologica di un solaio nel grado di esposizione al rischio dei lavoratori; L'orditura dei solai e delle travi; Le modalità di realizzazione di un solaio (in latero cemento; con lastre predalles, con soletta piena in calcestruzzo); Analisi del rischio passo dopo passo nella costruzione di un solaio a travetti in latero cemento; L'uso delle scale doppie all'italiana; Tecniche virtuose di cassero "dal basso"

#### ➤ **giovedì 04 marzo 2021 14.30-18.30**

##### **L'impianto elettrico è sicuro solamente quando è verificato. Indicazioni operative per CSP/CSE**

Il focus sarà sui contenuti del Piano di Sicurezza e Coordinamento, da impiegare come supporto operativo per la gestione in sicurezza degli impianti elettrici di cantiere

**Docente:** per. Ind. Ugo SALON

**Argomenti:** D.Lgs 81/08 Allegato XV, analisi del rischio; Progetto dell'impianto elettrico secondo la Guida CEI 64-17; Le azioni di coordinamento, l'operatività e l'impiego dei componenti d'impianto richiamati dalla Norma CEI 64-8 Parte 7 Sezione 704 "Cantieri di costruzione e demolizione"; I controlli e la verifica della documentazione.

#### ➤ **giovedì 11 marzo 2021 14.30-18.30**

##### **Gli scavi e le opere provvisoriale a sostegno**

E' trattato il problema degli scavi, tema infinito per quanto attiene alla sicurezza, dal quale discendono moltissime situazioni di pericolo e di rischio. Una corretta progettazione (PSC) consente anche una limitazione del rischio.

**Docenti:** dott. geol. Elena BELLEN (14.30-15.30) / Michele MORETTO (15.30-18.30)

**Argomenti:** Brevi considerazioni di geotecnica; La bonifica da ordigni bellici; Le macchine da scavo; Le opere provvisoriale (le palancole, le berlinesi); Le protezioni degli scavi; Il concetto di "recinzione", protezione" e "delimitazione"

**TEST FINALE**