

PROGETTIAMO INSIEME

TEORIA E PRATICA DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE

6. MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO

San Ponziano, Spoleto, 24-25 ottobre 2016

Corso di aggiornamento per ingegneri organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Ghersi

Col patrocinio dell'Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia



12 Crediti Formativi Professionali

OBIETTIVO DEL CORSO

È dal 2008 che vengono organizzati a Spoleto corsi di aggiornamento professionale sul tema “Progettazione strutturale e Norme Tecniche per le Costruzioni”. Il riferimento alla normativa è logico, perché abbiamo vissuto anni di forte sconvolgimento che hanno radicalmente modificato il modo di procedere dei progettisti strutturali. Ma il riferimento alla progettazione è ancor più fondamentale, perché la qualità di un progetto dipende dall’esperienza molto più che dalle norme tecniche vigenti. Quest’anno il titolo generale è stato modificato in “Progettiamo insieme. Teoria e pratica della progettazione strutturale” per evidenziare il desiderio di dare ai corsi un maggior aspetto applicativo.

Nel primi quattro corsi, “Risposta sismica delle strutture” (18-19 marzo), “Progetto di edifici a struttura intelaiata” (8-16 aprile), “Progetto di edifici isolati alla base” (13-21 maggio) e “Progetto di edifici con pareti” (17-25 giugno), sono state fornite le conoscenze di base relative alla valutazione del comportamento di una struttura soggetta ad azione sismica e al dimensionamento delle sezioni e progetto dell’armatura in strutture intelaiate convenzionali, strutture isolate alla base e strutture con pareti.

L’ultimo tema dell’anno, che riguarda gli edifici esistenti in cemento armato, è stato diviso in due moduli per distinguere la parte di *diagnosi* da quella di *intervento*. Al primo corso, “Verifica sismica di edifici esistenti in cemento armato”, segue il presente corso, “Miglioramento e adeguamento sismico di edifici esistenti in cemento armato”, che affronta il problema dell’intervento su edifici esistenti. Vengono distinti i problemi relativi ad interventi locali ed a quelli di miglioramento sismico e di adeguamento sismico. Si evidenzia il legame tra la diagnosi fatta come valutazione della vulnerabilità dell’edificio e gli interventi da progettare. Si discutono vantaggi e svantaggi di interventi diffusi ed interventi localizzati, con numerosi riferimenti a casi reali. Seguendo l’impostazione di questa serie di corsi, le lezioni frontali verranno affiancate ad attività applicative, che porteranno i partecipanti a discutere le tipologie di intervento ed a farne valutazioni di massima, con riferimento a situazioni assegnate.

Il corso ha una durata di 12 ore. Come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, gli ingegneri che, dopo aver frequentato con una percentuale di presenza superiore al 90% (11 ore), supereranno un test finale sull’apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 12 Crediti Formativi Professionali. Per consentire un adeguato svolgimento della parte applicativa, il numero massimo di partecipanti che saranno ammessi è pari a 30.

RELATORE

Dott. Ing. Antonio Perretti, libero professionista, con la collaborazione del Prof. Ing. Aurelio Gherisi, ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, per le attività applicative.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomenti trattati:

- Interventi locali, interventi di miglioramento e interventi di adeguamento sismico.
- Dalla diagnosi alla scelta del tipo di intervento.
- Interventi diffusi e interventi localizzati.
- Esempi di intervento.

MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti al corso saranno forniti tutte le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf), i file utilizzati per le applicazioni numeriche di esempio, altri file pdf contenenti documentazione richiamata nel corso o utile per approfondimenti.

SEDE DEL CORSO

Casa di ospitalità San Ponziano, Via della Basilica di S. Salvatore 2, Spoleto

CALENDARIO

Il corso è articolato in moduli di lezione intervallati da un coffee break di mezz'ora. È prevista una pausa di un'ora e mezza per il pranzo.

Lunedì 24 ottobre ore 8.30-10.30 e 11.00-13.00
 pausa pranzo
 ore 14.30-16.30 e 17.00-19.00

Martedì 25 ottobre ore 8.30-10.30 e 11.00-13.00

COFFEE BREAK, PRANZI, PERNOTTAMENTO

I coffee break sono inclusi nella quota di partecipazione. I pranzi sono liberi. Chi è interessato a pernottare a San Ponziano (prezzo orientativo € 4500 a persona per notte) può contattare direttamente la direzione di San Ponziano al numero telefonico 0743-225288. In alternativa, chi è interessato a pernottare a Villa Redenta (prezzo orientativo € 30.00 a persona per notte) può contattare la direzione di Villa Redenta al numero telefonico 0743-224936.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Costo del corso:

- Per chi si iscrive entro il 30 settembre 2016, 90.00 euro;
- Per chi si iscrive oltre tale data, 120.00 euro.

Offerte speciali:

- Per chi si iscrive entro il 29 luglio 2016 contemporaneamente anche al corso “Verifica sismica di edifici esistenti in cemento armato” (24 crediti), costo complessivo per i due corsi 200.00 euro;
- Per chi ha partecipato al primo corso “Risposta sismica delle strutture” ulteriore sconto di 60 euro, se non ne ha già usufruito in uno dei corsi precedenti.

Gli importi sono esenti da IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20) del DPR n. 633/1972.

Chi intende seguire il corso dovrà preliminarmente fornire i dati necessari per l'emissione delle fatture e del riconoscimento dei crediti. Tali dati dovranno essere inseriti in un apposito modulo (file Excel, che può essere scaricato dal sito www.agherisi.it) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica

apice@aghersi.it. Dovrà inoltre inviare anche un curriculum in formato europeo. Se i dati e il curriculum sono stati già inviati per precedenti corsi basta inviare una mail indicando nome, cognome, ordine professionale di appartenenza e numero di iscrizione all'ordine.

Una risposta attestante il ricevimento della richiesta verrà inviata in tempo breve, ma si suggerisce comunque di inviare la richiesta con adeguato anticipo. Appena ricevuta conferma dell'accettazione, dovrà versare l'importo innanzi indicato mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT59C0631521801100000000421

intestato a: APICE s.r.l., Via XXV Aprile 40, 06049 Spoleto

nella causale indicare: "Corso 6/2016" seguito da nome e cognome di chi intende partecipare.

La data indicata per la quota ridotta è riferita alla data di effettuazione del bonifico. Si invita a controllare nel sito www.agheresi.it la disponibilità di posti o altri eventuali avvisi, prima di effettuare il bonifico.

RIMBORSI

Chi, dopo essersi iscritto, non può partecipare al corso può chiedere il rimborso della quota pagata, con le seguenti condizioni:

- Per comunicazione fatta entro 21 giorni dall'inizio del corso (3 ottobre) rimborso integrale;
- Per comunicazione fatta tra 20 e 7 giorni dall'inizio del corso (cioè entro il 17 ottobre) rimborso del 50% della quota pagata;
- Per comunicazione fatta oltre tale data (17 ottobre) nessun rimborso.