

## **PROGETTAZIONE SECONDO LA NUOVA NORMA SISMICA EUROPEA. 1-EDIFICI IN C.A.**

Spoletto, 4-5 settembre 2026

Corso di aggiornamento per ingegneri, 12 Crediti Formativi Professionali organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Gheresi, codice CNI 26p19314

### **OBIETTIVO DEL CORSO**

La normativa tecnica europea, su cui si basano le Norme Tecniche per le Costruzioni italiane, è stata rivista con modifiche rilevanti in più punti. Dopo una fase dedicata alla discussione pubblica, l'approvazione del testo sismica di tutti gli Eurocodici è prevista entro la fine del corrente anno.

Il corso vuole presentare le modifiche, inserendole nell'impostazione progettuale di edifici antisismici in cemento armato. Viene pertanto seguito il percorso progettuale relativo a questa tipologia, in maniera generale ma con particolare riferimento alle strutture intelaiate, evidenziando man mano gli aspetti più importanti delle modifiche normative.

Si evidenziano quindi le variazioni relative ai dati sismici, agli spettri di risposta elastica, alle classi di duttilità ed ai relativi valori del fattore di comportamento  $q$ , e infine alle scelte di modellazione strutturale. È importante riflettere su come (e se) queste variazioni possono incidere sulla impostazione della carpenteria e sul dimensionamento delle sezioni. Altro aspetto importante riguarda la definizione delle armature, sempre basata sui criteri di progettazione in capacità, ma con modifiche a volte minime ma in qualche caso particolarmente rilevante, come ad esempio per i nodi trave-pilastro.

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%, supereranno un test finale sull'apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 12 Crediti Formativi Professionali.

### **RELATORE**

Prof. Ing. Aurelio Gheresi, ordinario di Tecnica delle costruzioni in pensione.

### **SVOLGIMENTO DEL CORSO**

Il corso è svolto esclusivamente in presenza.

### **CALENDARIO**

Il corso è articolato in moduli di lezione di due ore intervallati da un breve coffee-break.

Venerdì 4 settembre ore 9.00-11.00 e 11.15-13.15; ore 14.45-16.45 e 17.0-19.00.

Sabato 5 settembre ore 9.00-11.00 e 11.15-13.15.

### **MATERIALE DIDATTICO**

A ciascun partecipante al corso saranno fornite tutte le presentazioni utilizzate nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf).

### **COSTO E MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

Costo del corso: 100 euro. È previsto un piccolo sconto per chi segue anche il corso 2. L'importo è esente da IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR n. 633/1972.

Oltre al materiale didattico sopra indicato si può richiedere come ulteriore materiale didattico il libro di A. Gheresi, P. Lenza, Edifici antisismici in cemento armato, Flaccovio, 2025, con un incremento della quota di iscrizione di 20 euro.

Il numero di posti è limitato. Chi intende seguire il corso dovrà fornire i dati necessari per l'emissione della fattura elettronica e per il riconoscimento dei crediti, scaricando il modulo di iscrizione dal sito [www.aghersi.it](http://www.aghersi.it) ed inviandolo (come file Excel, non pdf o altro) all'indirizzo di posta elettronica [apice@aghersi.it](mailto:apice@aghersi.it). Il modulo di iscrizione consente di iscriversi sia a questo corso che al corso 2 relativo a edifici in acciaio. Appena ricevuta conferma della disponibilità di posti e quindi dell'accettazione, dovrà essere versato l'importo innanzi indicato, mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT52F 03069 21811 100000000421

intestato a: APICE s.r.l., Via Flaminia 147, 06049 Spoleto

nella causale indicare: "corso 01/2026" seguito da nome e cognome di chi intende partecipare.