

### **Tipologia di corsi e quote di iscrizione**

Sono previste due tipologie di corsi, della durata di 16 ore oppure di 10 ore. La quota di iscrizione comprende il corso col relativo materiale didattico, nonché i coffee break. L'importo del corso è commisurato alla sua durata (10 € + IVA per il numero di ore).

Chi viene da fuori Spoleto potrà pernottare a San Ponziano oppure a Villa Redenta. Il costo della camera singola è, orientativamente, 45 € a notte.

Sarà anche possibile pranzare presso la sede del corso, nell'intervallo di un'ora e mezzo previsto come pausa pranzo. Il costo del pranzo è 15 €.

Ovviamente camera e pranzo non sono inclusi nel costo del corso.

### **Crediti formativi professionali**

Tutti i corsi sono riconosciuti dal CNI e per essi vengono riconosciuti tanti CFP quante sono le ore del corso (quindi 16 CFP oppure 10 CFP a seconda del corso).

### **Modalità di iscrizione ai corsi**

Per iscriversi occorre compilare un modulo (file Excel) che potete scaricare dal sito del prof. Gheri (<http://www.dica.unict.it/users/agheri>). Occorre inoltre pagare l'intero importo del corso, con bonifico bancario intestato ad APICE srl (IBAN: IT59C 06315 21801 1000 00000421) almeno 15 giorni prima dell'inizio del corso. Al ricevimento del modulo e del bonifico verrà comunicata l'accettazione dell'iscrizione.

Chi vuole usufruire dei pasti deve indicarlo nell'apposito spazio del modulo di iscrizione.

La prenotazione delle camere deve essere fatta contattando direttamente San Ponziano, email [info@sanponziano.it](mailto:info@sanponziano.it) telefono 0743-225288, oppure Villa Redenta, email [simonetta@villaredenta.com](mailto:simonetta@villaredenta.com) telefono 0743-224936.

### **Obiettivo e organizzazione dei corsi**

La progettazione strutturale è un'attività che trova un forte riferimento nella normativa, ma che va sicuramente al di là delle norme, che, peraltro, sono costantemente in evoluzione. Le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 hanno introdotto un gran numero di problematiche ed il professionista non ha fatto in tempo ad assimilarle che già una nuova versione delle norme viene a sostituire la precedente. I corsi organizzati a Spoleto, che riprendono dopo una pausa di oltre un anno, vogliono ribadire la centralità del progettista strutturale, per evitare che questi si senta tentato a delegare questa attività al computer, abbandonando lo spirito critico che deve invece contraddistinguere. Nel presentare gli aspetti innovativi introdotti dalle nuove norme, ne chiariscono le basi concettuali e ne evidenziando l'importanza, ma soprattutto li confrontano con quanto veniva già fatto in base alla prassi progettuale precedente.

I corsi sono organizzati in modo da favorire un contatto più continuo e fortemente interattivo tra docente e partecipanti, con ampio spazio dedicato alle applicazioni numeriche e un coinvolgimento anche individuale dei partecipanti. Diventano quindi un breve periodo nel quale distaccarsi dalla routine quotidiana per immergersi nello studio e nel confronto con il docente e con gli altri colleghi, in un ambiente piacevole e rilassante.

### **Sede dei corsi**

I corsi si tengono nella bella città umbra di Spoleto. Il luogo di svolgimento sarà quest'anno la casa di accoglienza di San Ponziano, bel complesso nell'omonimo convento, recentemente ristrutturato, Per chi viene da fuori è possibile pernottare nel complesso, dotato di camere arredate in maniera confortevole e funzionale, con bagno privato e tv. Sono disponibili anche camere nella precedente sede di corsi, Villa Redenta.

## **Corsi di aggiornamento**

### **Progettazione strutturale e Norme Tecniche per le Costruzioni**

**Aprile - settembre 2015**

**Spoleto**

Corsi organizzati da  
Aurelio Gheri  
e APICE srl

## Accettazione dell'iscrizione

I corsi sono a numero chiuso, con un massimo di 40 partecipanti a corso. Le prenotazioni saranno accettate in base all'ordine di arrivo, fino al raggiungimento di tale numero. In caso di richieste di partecipazione in numero superiore, l'organizzazione si riserva la possibilità di ripetere il corso a breve distanza oppure rifiutare l'iscrizione, restituendo l'acconto eventualmente già versato. Solo in casi particolari saranno eventualmente ammessi alcuni partecipanti in più, in numero estremamente limitato.

Informazioni relative al numero di prenotazioni già accettate ed alla possibilità di ripetizione del corso saranno fornite nel sito del prof. Gherzi, già citato.

## Rinunce e rimborsi

Se si rinuncia a partecipare al corso l'acconto verrà rimborsato se la comunicazione perverrà almeno 15 giorni prima della data di inizio del corso. In caso di rinunce comunicate oltre 15 giorni ma fino a tre giorni prima dell'inizio del corso verrà trattenuto il 50% dell'importo. Oltre tale data nessun rimborso sarà dovuto.

## Struttura di ciascun corso

L'organizzazione dei corsi varierà a seconda dei corsi stessi, come indicato a fianco. I corsi sono sempre ad inizio o fine settimana, per consentire a chi viene da fuori di accoppiare al corso un week-end di vacanza a Spoleto.

I corsi di inizio settimana (lunedì-martedì) cominceranno alle ore 10.00 per consentire a chi viene da medie distanze di raggiungere la sede la mattina stessa. I corsi di fine settimana (giovedì-sabato) inizieranno alle ore 11.00 oppure alle 14.30, a seconda dei casi.

## I corsi

L'offerta formativa è per il momento ridotta, rispetto a quanto fatto nel passato. Si prevede però di ampliarla progressivamente.

Si inizia con un corso di base, che fornisce le conoscenze essenziali per affrontare la progettazione di strutture in zona sismica. Il corso è rivolto sia ai giovani (studenti o neo-laureati) che vogliono integrare le conoscenze teoriche universitarie con indicazioni applicative, sia ai meno giovani che, cresciuti professionalmente in un differente clima normativo (tensioni ammissibili, ecc.), vogliono ritrovare i vecchi riferimenti nelle nuove normative.

*Progetto di edifici antisismici in c.a. – 16 ore  
27-28 aprile 2015*

A questo segue un corso espressamente dedicato alla valutazione della capacità sismica degli edifici esistenti in cemento armato ed ai possibili interventi.

*Verifica sismica di edifici esistenti in c.a. – 16 ore  
18-19 maggio 2015*

Seguono due corsi che affrontano problematiche di progettazione sismica relative sia alle nuove costruzioni che all'intervento sull'esistente.

*Le pareti in c.a. nella progettazione sismica e nell'intervento sull'esistente – 10 ore  
4-5 giugno 2015*

*L'isolamento alla base nella progettazione sismica e nell'intervento sull'esistente – 10 ore  
5-6 giugno 2015*

L'ultimo corso prima dell'estate riguarda la valutazione della capacità sismica degli edifici esistenti in muratura ed i possibili interventi.

*Verifica sismica di edifici esistenti in muratura  
18-20 giugno 2015*

Nel mese di settembre verrà tenuto un altro corso che può essere considerato di base, anche se riguarda una tematica un po' meno comune, ovvero le strutture in acciaio. La data non è stata ancora definita.

*Progetto di aste e collegamenti in acciaio - 16 ore  
settembre 2015*

## Altri corsi che si prevede di attivare in seguito

I corsi di seguito elencati sono corsi che sono stati già svolti a Spoleto negli anni passati e per i quali si pensa di effettuare una nuova edizione, completamente rinnovata.

*Progetto di elementi strutturali in c.a.*

*Utilizzo di materiali compositi nella progettazione strutturale*

*Progettazione di elementi strutturali e strutture in legno*

*Problemi specifici nel progetto di strutture antisismiche in acciaio*

*Progettazione strutturale e geotecnica di opere di sostegno*

*Progettazione strutturale e geotecnica di fondazioni*

Altri argomenti potranno essere trattati, anche in base all'interesse ed alle richieste dei possibili utenti.

## Per ulteriori informazioni e aggiornamenti

Un programma più dettagliato dei corsi, informazioni sui docenti ed altre indicazioni sono riportate nel sito <http://www.dica.unict.it/users/agherzi> nella pagina relativa ai corsi di aggiornamento professionale.