

Sede dei corsi

Villa Redenta, senza dubbio uno dei più bei complessi architettonici di Spoleto, sorge alle porte della città, lungo la Via Flaminia. Abitare, anche per pochi giorni, immersi nel verde del suo parco ottocentesco sarà un'esperienza memorabile. Il complesso è dotato di 14 camere, tutte arredate in maniera confortevole e funzionale, con bagno privato e tv. Altre 14 camere sono disponibili nell'hotel ristorante Vecchio Forno, ubicato appena fuori Spoleto (a 1,5 km) in località Cortaccione.

Numero di partecipanti

I corsi sono a numero chiuso, con 30 partecipanti per ciascun corso. Tra i posti disponibili, 15 sono riservati a professionisti che vengono da fuori Spoleto e pernottano a Villa Redenta. I posti sono assegnati in base all'ordine di prenotazione (pagamento dell'acconto). Per verificare la disponibilità di posti si consiglia di contattare il prof. Gherzi all'indirizzo email: agherzi@hotmail.it

Quota di iscrizione, per ciascun corso

Quota standard: € 350. La quota comprende il corso col relativo materiale didattico, due pernottamenti in camera doppia uso singola, tre pranzi a buffet, quattro coffee break.

Quota ridotta: € 250. Come per la quota base, ma escluso il pernottamento.

Accompagnatori: € 80. La quota comprende i due pernottamenti nella stessa camera del partecipante e tre pranzi a buffet.

Sconti: riduzione di € 50 per prenotazione effettuata almeno un mese prima dell'inizio del corso.

Pagamento: acconto di € 100, con bonifico bancario intestato ad Azzurra Società Cooperativa Sociale (IBAN: IT18 E 03069 21800 031177050197), che gestisce Villa Redenta e Vecchio Forno; saldo in sede del corso.

Presentazione generale

Sono ormai tanti anni che organizzo o tengo lezioni in corsi di aggiornamento in tutta Italia. La struttura tipica di questi corsi prevede lezioni diluite in molte settimane, per distogliere il meno possibile il professionista dalle sue attività quotidiane. Per limitare i costi, il numero dei partecipanti è di solito abbastanza elevato e di conseguenza le lezioni sono sempre "ex-cathedra", con scarsa interazione tra docente e partecipanti. Spesso, poi, i docenti non sono ben coordinati tra loro, col rischio di ripetere gli stessi concetti più volte o di trascurare aspetti importanti.

Da parecchio tempo ho in mente di organizzare corsi abbastanza differenti, con un contatto più continuo e fortemente interattivo tra docente e partecipanti, con ampio spazio dedicato alle applicazioni e un coinvolgimento anche individuale dei partecipanti. Quindi corsi concentrati nel tempo, con numero di partecipanti ridotto (al massimo 30) e con pochi docenti ben coordinati, o meglio ancora con un unico docente. Insomma, un breve periodo (tre giorni) 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.

Poiché da oltre 15 anni, pur lavorando a Catania, risiedo a Spoleto, cittadina di dimensioni limitate ma con una grande vocazione turistica e culturale, ho pensato di organizzare qui questa attività. Visto il successo dei primi due corsi, tenuti nel febbraio 2008, ne ho organizzato una nuova serie, su una più vasta gamma di argomenti. Molti di questi saranno tenuti direttamente da me, ma per argomenti in cui sono meno ferrato mi sono rivolto ad amici di cui ho grande fiducia (e in ogni caso io sarò sempre presente).

Aurelio Gherzi

Corsi di aggiornamento

Progettazione strutturale sulla base delle normative più recenti

settembre 2008 – febbraio 2009

**Villa Redenta
Spoleto**

Corsi organizzati da
Aurelio Gherzi

Informazioni generali

Obiettivo e organizzazione dei corsi

La progressiva evoluzione della normativa tecnica, che ha portato alla stesura degli Eurocodici, è stata a lungo ignorata dalla maggior parte dei professionisti italiani. La situazione è radicalmente cambiata dal 2003. L'ordinanza 3274 ha innescato in Italia una fase di instabilità normativa che forse solo ora comincia a raggiungere uno stato di equilibrio. Dopo tante battaglie tra chi voleva avvicinarsi agli Eurocodici e chi propendeva per una via italiana autonoma, l'emanazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/1/08) segna un passo decisivo verso la piena accettazione dell'impostazione degli Eurocodici.

La prima difficoltà percepita nell'utilizzo delle nuove norme è stato il cambio di metodo di verifica, col passaggio dalle tensioni ammissibili agli stati limite. Ma, al di là di questo, le nuove norme introducono un gran numero di problematiche, spesso poco note, e quindi sembrano rendere più complesso l'approccio alla progettazione strutturale. Il professionista fatica sempre di più a tenere sotto controllo il processo di progettazione e si sente tentato a delegare questa attività al computer, abbandonando lo spirito critico che deve invece contraddistinguere.

I corsi vogliono invece ribadire la centralità e importanza del professionista nella progettazione strutturale. Nel presentare gli aspetti innovativi introdotti dalle nuove norme, ne chiariscono le basi concettuali e ne evidenziano l'importanza, ma soprattutto li confrontano con quanto veniva già fatto in base alla prassi progettuale precedente.

Ampio spazio è dato alle applicazioni numeriche che seguono lo sviluppo dell'iter di progettazione e verifica, con esempi svolti dal docente o che coinvolgono direttamente i partecipanti al corso.

Struttura di ciascun corso

Ciascun corso sarà tenuto dal giovedì al sabato, con inizio alle 11.00 del giovedì e termine alle 16.30 del sabato. Avrà quindi una durata totale di 20 ore, distribuite secondo il programma seguente:

		giovedì (6 ore)	venerdì (8 ore)	sabato (6 ore)
8.30-10.30	lezione		x	x
10.30-11.00	coffee break		x	x
11.00-13.00	lezione	x	x	x
13.00-14.30	pranzo	x	x	x
14.30-16.30	lezione	x	x	x
16.30-17.00	coffee break	x	x	
17.00-19.00	lezione	x	x	

I docenti

Aurelio Gheri è professore ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, ove ha tenuto corsi di Progetto di strutture, Ingegneria sismica, Tecnica delle costruzioni. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche, sul progetto di elementi strutturali in cemento armato.

Bruno Calderoni è professore associato di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Napoli.

Francesco Castelli è ricercatore di Geotecnica presso l'Università di Catania.

Antonio Perretti è professore a contratto di Tecnica delle costruzioni presso la Facoltà di Architettura di Siracusa.

Tutti i docenti hanno tenuto lezioni in numerosi corsi di aggiornamento professionale.

Corsi in programma

Nel periodo settembre 2008-febbraio 2009 sono previsti sette corsi di aggiornamento, cinque dei quali nuovi, mentre due sono una ripetizione dei corsi tenuti nel febbraio 2008.

25-27 settembre 2008

Elementi strutturali e collegamenti in acciaio
Docente: Aurelio Gheri

6-8 novembre 2008

Progetto e verifica di edifici antisismici in c.a.
(replica aggiornata del corso già tenuto il 14-16 febbraio 2008)

Docente: Aurelio Gheri

11-13 dicembre 2008

Verifica sismica di edifici esistenti in c.a.
Docente: Aurelio Gheri

22-24 gennaio 2009

Verifica sismica di edifici esistenti in muratura
Docente: Bruno Calderoni

5-7 febbraio 2009

Geotecnica, fondazioni e opere di sostegno
Docente: Francesco Castelli

12-14 febbraio 2009

Progetto e verifica di edifici isolati alla base e validazione del calcolo strutturale eseguito al computer

Docenti: Aurelio Gheri e Antonio Perretti

26-28 febbraio 2009

Progetto e verifica di elementi strutturali in c.a.
(replica aggiornata del corso già tenuto il 28 febbraio-1 marzo 2008)

Docente: Aurelio Gheri