

Sede del corso

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.

Il docente

Aurelio Ghersi 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 coordinato e tenuto lezioni in numerosi corsi di aggiornamento professionale. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche, sul progetto di elementi strutturali in cemento armato.

Quota di iscrizione

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 prima del 31/12/07.

Pagamento: acconto di € 100 entro il 31/1/08, con bonifico bancario intestato ad Azzurra Società Cooperativa Sociale (CIN E, ABI 03069, CAB 21800, conto 311770501/97), 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, rivolti in genere a professionisti locali, prevede lezioni diluite in molte settimane; scelta comoda, perché distoglie il meno possibile il professionista dalle sue attività quotidiane, ma a volte l'eccessivo intervallo di tempo fa perdere il filo logico degli argomenti. Per limitare i costi il numero dei partecipanti è di solito abbastanza elevato, da un minimo di 50 persone a 150 e oltre; 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 più concentrati nel tempo, con numero di partecipanti ridotto (al massimo 25) e con pochi docenti ben coordinati, o meglio ancora con un unico docente.

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. Ho fatto un primo tentativo due anni fa, con la faticosa collaborazione degli ordini professionali umbri, ma l'iniziativa ha riscosso scarso interesse da parte dell'amministrazione comunale.

Oggi ci riprovo autonomamente. Spero che accorriate con entusiasmo e possiate giudicare se gli obiettivi sono raggiunti.

Aurelio Ghersi

Corso di aggiornamento

Progetto e verifica di elementi strutturali in c.a. sulla base delle normative più recenti

28 febbraio - 1 marzo 2008

**Villa Redenta
Spoleto**

Corso organizzato e tenuto da
Aurelio Ghersi

Obiettivi del corso

La normativa tecnica ha subito nel tempo un lento processo di evoluzione, che ha portato alla stesura degli Eurocodici ed alla possibilità di utilizzare anche in Italia il metodo degli stati limite. La maggior parte dei professionisti ha però mantenuto un atteggiamento di distacco nei confronti di tutte le novità ed ha continuato ad operare col metodo delle tensioni ammissibili.

La situazione è radicalmente cambiata a partire dal marzo 2003. L'ordinanza 3274, che rendeva obbligatorio l'uso degli stati limite, ha innescato in Italia una fase di instabilità normativa che forse solo ora comincia a raggiungere un definitivo stato di equilibrio. Dopo tante battaglie tra chi voleva avvicinarsi agli Eurocodici e chi propendeva per una via italiana autonoma, l'approvazione nel luglio 2007 della nuova versione delle Norme Tecniche per le Costruzioni segna un passo decisivo verso la piena accettazione dell'impostazione degli Eurocodici.

Il corso affronta con un approccio unitario il problema del progetto e della verifica di elementi strutturali in c.a., chiarendo le motivazioni che stanno alla base dei due metodi (tensioni ammissibili e stati limite) ed evidenziandone le analogie nell'impostazione concettuale e nelle modalità di applicazione pratica, in modo da rendere semplice e naturale il passaggio da un metodo all'altro.

Ampio spazio è dato alle applicazioni numeriche. Per ciascun argomento, ad una breve trattazione teorica sono affiancati numerosi esempi applicativi, svolti dal docente; altre applicazioni sono organizzate in maniera da coinvolgere in maniera diretta nell'attività di verifica e di progetto i partecipanti al corso.

Programma

La durata totale del corso è di 20 ore, distribuite secondo il programma seguente.

Giovedì 28 febbraio (6 ore)

- 11.00 registrazione dei partecipanti
- 11.30 introduzione: dalle tensioni ammissibili agli stati limite; modellazione e coefficienti di sicurezza del materiale
- 13.15 pranzo a buffet
- 14.30 coefficienti di sicurezza dei carichi; analisi dei carichi
- 16.30 coffee break
- 17.00 sforzo normale centrato
- 19.15 termine delle lezioni del giorno

Venerdì 29 febbraio (8 ore)

- 08.45 flessione semplice, verifica
- 10.45 coffee break
- 11.15 progetto di sezione ed armature
- 13.15 pranzo a buffet
- 14.30 taglio: verifica; progetto delle armature
- 16.30 coffee break
- 17.00 presso e tensoflessione retta; domini di resistenza
- 19.00 termine delle lezioni del giorno

Sabato 1 marzo (6 ore)

- 08.45 presso e tensoflessione retta, formule approssimate; presso e tensoflessione deviata
- 10.45 coffee break
- 11.15 torsione
- 13.15 pranzo a buffet
- 14.30 stati limite di esercizio: fessurazione, tensioni in esercizio, deformazione
- 16.30 termine del corso

Per ulteriori informazioni contattare il prof. Gheresi all'indirizzo email: agheresi@hotmail.it

MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO

Progetto e verifica di elementi strutturali in c.a. sulla base delle normative più recenti

Spoleto, 28 febbraio - 1 marzo 2008

Il modulo compilato deve essere inviato tramite fax al n. 0743-202399 o tramite e-mail a simonetta@villaredenta.com

Cognome

Nome

Tel. Fax

E-mail

La ricevuta per la quota di iscrizione al corso deve essere intestata a:

Ragione sociale

Via n.

c.a.p. Città Prov.

Iscrizione prescelta:

Iscrizione standard, con pernottamento (€ 350).

Iscrizione ridotta, senza pernottamento (€ 250).

Iscrizione accompagnatore (€ 80).

Ho diritto allo sconto di € 50 perché il versamento è stato effettuato prima del 31/12/07.

Estremi del versamento dell'acconto (€ 100):

Data ordine CRO

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/2003

Data firma