

Tipologia di corsi e quote di iscrizione

Sono previste due tipologie di corsi: corsi standard, della durata di 20 ore, e corsi brevi, della durata di 10 ore. La quota di iscrizione comprende il corso col relativo materiale didattico, nonché tre pranzi e quattro coffee break (un pranzo e due coffee break nel caso di corsi brevi). Visti i tempi di crisi, la quota è stata ulteriormente ridotta rispetto al passato. L'importo base del corso standard, valido per prenotazioni effettuate almeno 20 giorni prima dell'inizio del corso, è di € 180+IVA; un importo ridotto (€ 150+IVA) è riservato a "giovani" (nati dopo il 31/12/1977) non dotati di partita IVA. Nel caso di prenotazione effettuata meno di 20 giorni prima dell'inizio del corso, l'importo è € 220+IVA ("giovani": € 180+IVA). Tutti gli importi indicati sono dimezzati nel caso di corsi brevi.

Chi viene da fuori Spoleto potrà pernottare a Villa Redenta al costo di € 40 a notte per camera doppia uso singolo e di € 50 a notte per camera doppia.

Modalità di iscrizione ai corsi

Per iscriversi occorre pagare un acconto di € 100 a partecipante per ciascun corso standard (€ 50 nel caso di corso breve), con bonifico bancario intestato ad APICE srl (IBAN: IT59C 06315 21801 1000 00000421). Occorre quindi comunicare l'avvenuto pagamento, precisando il corso che si intende seguire, nonché i propri dati anagrafici e i dati per la fatturazione, secondo il modello che potete scaricare dal sito (<http://www.dica.unict.it/users/aghersi>) del prof. Gherzi. Queste indicazioni devono essere inviate per email (indirizzo: aghersi@hotmail.it); verrà comunicata l'accettazione dell'iscrizione.

Il saldo dell'importo può essere fatto con bonifico, oppure in contanti o assegno in sede del corso.

La prenotazione delle camere deve essere fatta contattando direttamente Villa Redenta per email all'indirizzo simonetta@villaredenta.com oppure per telefono al numero 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, che sembrano rendere più complesso l'approccio alla progettazione strutturale. 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, giunti al sesto 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 è, in genere, Villa Redenta, complesso architettonico immerso nel verde, alle porte della città. Per chi viene da fuori è possibile pernottare nel complesso, dotato di camere arredate in maniera confortevole e funzionale, con bagno privato e tv. In alcune occasioni i corsi potranno essere tenute in altre sedi, ugualmente confortevoli.

Corsi di aggiornamento

Progettazione strutturale e Norme Tecniche per le Costruzioni

novembre 2012-giugno 2013

Spoleto

Corsi organizzati da

Aurelio Gherzi

e APICE srl

Con il patrocinio degli ordini
degli ingegneri delle province di
Parma, Perugia, Rimini

Accettazione dell'iscrizione

I corsi sono a numero chiuso, con un massimo di 35 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. 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. Nessun rimborso è dovuto per rinunce comunicate oltre tale data.

Struttura di ciascun corso

I corsi seguiranno lo schema sotto riportato. Il corso standard ha inizio alle 11.00 del giovedì e termina alle 16.30 del sabato. I corsi brevi si terranno dalle 11.00 del giovedì alle 13.00 del venerdì o dalle 14.30 del venerdì alle 16.30 del sabato.

		giovedì	venerdì	sabato
8.30-10.30	lezione		2 ore	2 ore
10.30-11.00	coffee break		x	x
11.00-13.00	lezione	2 ore	2 ore	2 ore
13.00-14.30	pranzo	x	x	x
14.30-16.30	lezione	2 ore	2 ore	2 ore
16.30-17.00	coffee break	x	x	
17.00-19.00	lezione	2 ore	2 ore	

I corsi

Si inizia con tre corsi di base, che forniscono le conoscenze essenziali per affrontare la progettazione con riferimento ai materiali più comunemente utilizzati. Essi sono rivolti 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 aste e collegamenti in acciaio
8-10 novembre 2012

Progetto di elementi strutturali in c.a.
29 novembre-1 dicembre 2012

Progetto di edifici antisismici in c.a.
17-19 gennaio 2013

La progettazione sismica di strutture con pareti in c.a. e di strutture in acciaio (intelaiate o controventate) presenta problemi specifici che sono affrontati in due corsi brevi, rivolti a chi ha già acquisito le conoscenze di base.

Problemi specifici nel progetto di strutture antisismiche con pareti in c.a.
7-8 febbraio 2013 corso breve

Problemi specifici nel progetto di strutture antisismiche in acciaio
8-9 febbraio 2013 corso breve

Due corsi (uno standard ed uno breve) sono rivolti alle problematiche geotecniche ed ai relativi risvolti strutturali.

Progettazione strutturale e geotecnica di fondazioni
21-23 febbraio 2013

Progettazione strutturale e geotecnica di opere di sostegno
8-9 marzo 2013 corso breve

Un corso breve è dedicato a fornire le conoscenze di base per l'uso di materiali compositi, interessanti sia nella progettazione di nuove strutture che per l'intervento su costruzioni esistenti.

Utilizzo di materiali compositi nella progettazione strutturale
7-8 marzo 2013 corso breve

Due corsi sono espressamente dedicati alla valutazione della capacità sismica degli edifici esistenti ed ai possibili interventi. Nella parte relativa al c.a. si farà riferimento anche alle strutture prefabbricate, come i capannoni industriali.

Verifica sismica di edifici esistenti in muratura
11-13 aprile 2013

Verifica sismica di edifici esistenti in c.a.
2-4 maggio 2013

Gli ultimi due corsi riguardano, rispettivamente, metodologie innovative di protezione sismica ed un materiale ritornato di moda, come il legno. Si tratta in entrambi i casi di corsi completamente rinnovati ed ampliati rispetto ai corsi brevi tenuti in passato.

Metodologie innovative di progettazione strutturale: isolamento alla base e dissipatori
23-25 maggio 2013

Progettazione di elementi strutturali e strutture in legno
13-15 giugno 2013

Corsi su altri argomenti (progetto di ponti, pre-compresso, problematiche di cantiere) potranno essere attivati se vi saranno sufficienti richieste.

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>.