

ARCHITETTURA & STRUTTURA

Secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni
(D.M. 14/01/2008 - CIRC. 02/02/2009)

Corso di 44 ore

26 Gennaio - 5 Aprile 2012

Il Corso

Il principio di base della moderna progettazione sismica in particolare - è oggi quello di dotare la struttura di un proprio intrinseco "carattere" che, anche indipendentemente dalle verifiche su modelli matematici, costituisca comunque già di per sé garanzia che la eventuale inadeguatezza dell'affidabilità del modello non comprometta il raggiungimento degli obiettivi del progetto. Si impone pertanto il rispetto di "principi base della progettazione": semplicità; uniformità; simmetria; iperstaticità; rigidità e resistenza 'omogenee' nelle tre componenti del movimento (le due direzioni orizzontali e la rotazione torsionale); rigidità estensionale degli impalcati orizzontali; adeguatezza (rispetto a quelli delle strutture in elevazione) dei livelli di sicurezza della progettazione geotecnica e delle fondazioni.

A chi è rivolto

Il Corso è rivolto ad **Architetti, Ingegneri, tecnici; a liberi professionisti, dirigenti e funzionari di aziende e pubbliche Amministrazioni; a chi opera con compiti di progettazione, di validazione, di direzione dei lavori, di collaudo; a neolaureati o laureandi** che intendano prepararsi per essere predisposti, sin dal momento del loro ingresso nel mondo del lavoro, a quella 'integrazione' fra le diverse professioni impegnate nell'edilizia che è richiesta dal nuovo vigente scenario normativo.

A tal fine tutti gli argomenti saranno trattati con un **"taglio" specificatamente pratico-operativo**, tale da consentirne con efficacia sia una consapevole assimilazione e padronanza, sia una responsabile utilizzazione nell'attività professionale dei Corsisti.

Gli argomenti

Il Corso è articolato in 3 moduli:

- modulo 1: un metodo per leggere il "disegno" del comportamento degli organismi strutturali nei profili della loro architettura e della morfologia di quadri fessurativi;
- modulo 2: il ruolo determinante della

concezione della architettura strutturale nella progettazione delle nuove costruzioni in c.a.;
- modulo 3: la sicurezza strutturale delle costruzioni esistenti.

I docenti

I docenti del Corso formano un team organico, di collaudata e riconosciuta professionalità: sia professori universitari, che hanno integrato ricerca e didattica con esperienze sul campo delle costruzioni esistenti e delle nuove opere, talvolta di grande importanza non solo in ambito nazionale; sia autori di ricerche e di libri di comprovata rilevanza tecnico-scientifica; sia liberi professionisti di ampia esperienza.

Il coordinamento

Il coordinamento generale del Corso è affidato al prof. ing. Francesco Beninato ed al dott. ing. Nicola Tafuni, dell'ARIAP; quello scientifico è affidato ai docenti prof. ing. Mauro Mezzina e prof. ing. Amedeo Vitone, del Politecnico di Bari.

La struttura e i costi

Il Corso si svilupperà in 11 incontri di 4 ore l'uno, tutti i GIOVEDÌ (ore 15:00 - 19:00) presso la sede ARIAP dal 26 Gennaio al 5 Aprile 2012, con un costo di partecipazione di **€ 550,00 + iva** per i Soci ARIAP e di **€ 600,00 + iva** per i NON Soci.

Al termine del Corso, l'ARIAP rilascerà l'Attestato di Partecipazione.

N.B.:

1. L'attivazione del Corso è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti pari a 30.
2. Il programma integrale è consultabile sul sito www.ariap.it.
3. Alcune anticipazioni di slides che saranno presentate durante il Corso potranno essere viste sul sito www.vitoneassociati.com a partire dal 3 Gennaio 2012.

Segreteria Organizzativa:

ARIAP - viale Japigia 184 Bari

Tel. 080 558 58 84 - Fax 080 552 49 85

Email: info@ariap.it - Sito: www.ariap.it

