

## **IL PROGETTO ESECUTIVO IN ZONA SISMICA**

### **Aspetti normativi e pratici della progettazione antisismica**

presentazione

L'Ordine Architetti della Provincia di Treviso con la Fondazione Architetti della Provincia di Treviso organizzano un corso che si propone di esplicitare gli indirizzi della moderna progettazione antisismica. Lo svolgimento è previsto mediante lo schema stage-laboratorio nel quale in una prima parte verranno affrontati gli aspetti teorici in modo semplificato e in una seconda parte i corsisti discuteranno una proposta progettuale elaborata durante il corso.

I corsisti opereranno per una scelta secondo una delle seguenti direttive:

- a) architettonico
- b) strutturale.

Per i partecipanti che scelgono di proseguire il corso con indirizzo di tipo a) architettonico, l'elaborazione sarà rivolta a soluzioni tecnico-architettoniche più congeniali alla risposta sismica.

Per coloro che sceglieranno l'indirizzo b) strutturale, l'elaborazione progettuale sarà rivolta al pre-dimensionamento.

In linea generale, per motivi di carattere prettamente didattico non è previsto l'utilizzo di software strutturali, pertanto i corsisti dovranno organizzare le proprie elaborazioni secondo un iter manuale.

I corsisti formeranno dei gruppi attraverso i quali verrà affrontato un progetto-tipo per la discussione nella seconda parte del corso (verifica finale).

programma

#### **SESSIONE 1 - ASPETTI TEORICI**

##### **martedì 28 gennaio 2014 dalle 15.00 alle 19.00**

- Inquadramento della normativa sismica
- I parametri sismici delle località italiane
- Aspetti generali geologico-tecnici
- Altri parametri relativi ai carichi
- Lo spettro di risposta in termini di accelerazione

##### **martedì 4 febbraio 2014 dalle 15.00 alle 19.00**

Costruzioni in calcestruzzo armato:

- Analisi statica lineare
- Dettagli costruttivi
- Solai in laterocemento

##### **martedì 11 febbraio 2014 dalle 15.00 alle 19.00**

Predimensionamento di elementi per:

- Costruzioni in acciaio
- Costruzioni in legno

##### **martedì 18 febbraio 2014 dalle 15.00 alle 19.00**

Costruzioni in muratura

- Problematiche per gli interventi su edifici esistenti

#### **SESSIONE 2 - DISCUSSIONE DEI PROGETTI**

##### **martedì 25 febbraio 2014 dalle 15.00 alle 19.00**

- Gruppo progettazione architettonica
- Gruppo progettazione strutturale

docente:	<p><i>Marco Boscolo Bielo, architetto libero professionista</i></p> <p>Si è laureato con lode in Architettura presso lo IUAV di Venezia nel 1993. Nello stesso anno inizia a collaborare alla didattica nella Facoltà di Architettura di Venezia in qualità di assistente per diverse aree del settore della tecnica delle costruzioni. È autore di numerosi articoli in riviste specializzate nel settore dell'Architettura e dell'Ingegneria e si dedica alla stesura manuali tecnici e libri di storia dell'architettura tecnica. Ha partecipato a convegni a livello nazionale e internazionale (IASS 96, XI-XII CTE, XVI BIM, XV ANIDIS). Svolge attività di libero professionista nel campo della progettazione antisismica, architettonica, strutturale e nel restauro. Ha effettuato numerose docenze in relazione alle norme tecniche antisismiche, al restauro conservazione manutenzione di materiali edilizi storici, presso Università, Enti Pubblici e Privati, Ordini Professionali e per conto di Legislazione Tecnica e ANIAI. Per Legislazione Tecnica ha pubblicato inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Progettazione Strutturale - Significato e prassi della nuova normativa antisismica (2010)</u>;</li><li>• Costruzioni antisismiche in muratura ordinaria e armata (2011);</li><li>• Crollo e ricostruzione del Campanile di San Marco (2012);</li><li>• Interventi su edifici esistenti – Responsabilità dei progettisti, Diagnostica, Tecniche di progettazione (2012).</li><li>• Vulnerabilità sismica degli edifici industriali (2012);</li><li>• Vulnerabilità sismica degli edifici storici (2013).</li><li>• Progettare con le NTC. Come riprendere il controllo del progetto nell'era del PC (2013).</li></ul>
sede del corso	<p><u>Sala Convegni sede distaccata Ordine Architetti PPC</u> della provincia di Treviso Viale IV Novembre 85_centro commerciale Fiera_1° piano</p> <p><i>Considerato che la sosta delle auto dei corsisti è prolungata e che gli stalli per il parcheggio a ridosso del Centro Commerciale Fiera sono prevalentemente a rotazione e dedicati alla sosta breve, si segnala l'opportunità di parcheggiare nell'ampio spazio di Prato della Fiera (200 m. dal Centro Commerciale). Si chiede cortesemente di prestare la massima collaborazione e diligenza, al fine di consentire il regolare utilizzo dello spazio a disposizione".</i></p>
modalità di iscrizione	<p>L'iscrizione dovrà avvenire accedendo al portale "Aggiornamento professionale continuo" collegandosi al sito della Fondazione Architetti della Provincia di Treviso <a href="http://www.fondazionearchitettitreviso.it">www.fondazionearchitettitreviso.it</a> e cliccando sul pulsante "Aggiornamento Professionale Continuo".</p> <p><b>L'iscrizione alla suddetta attività e la pubblicazione di atti o materiali a questa legati, verranno gestite attraverso il nuovo portale internet.</b></p> <p>E' previsto un numero massimo di 40 partecipanti. La Fondazione Architetti si riserva la facoltà di non far partire il corso nel caso di iscrizioni inferiori a 25 persone.</p>
quota di adesione	<p><b>€ 180,00 più iva 22%</b> . La quota comprende i materiali forniti dai relatori del corso, il materiale di cancelleria, l'attestato di frequenza e il coffee-break.</p> <p><b>Gli iscritti all'Ordine Architetti PPC di Treviso da non più di tre anni alla data di scadenza delle iscrizioni, usufruiranno di un contributo da parte dell'Ordine di € 41.32 + iva 22%) sulla quota di iscrizione: pertanto la quota di iscrizione da versare sarà di € 139,00+iva 22%.</b></p>

Gli sconti non sono cumulabili.

modalità di pagamento

Il versamento della quota di adesione dovrà avvenire tramite bonifico bancario intestato a: Fondazione Architetti Treviso presso Banca Popolare di Vicenza – filiale di Treviso 4; codice IBAN: IT48J05728 12004 20757 0326344. Causale: *Corso Sismica e nome corsista*.

**Termine per l'iscrizione ed il pagamento:** mercoledì 22 gennaio 2014.

L'iscrizione è vincolante per il corsista e potrà essere dallo stesso annullata solo entro il termine di scadenza delle iscrizioni, tramite cancellazione diretta dal portale

periodo di svolgimento

dal **28 gennaio 2014 al 25 febbraio 2014**: 4 lezioni da 4 ore ciascuno ed un workshop finale per la discussione dei progetti di 4 ore.

attestato

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza. **I Crediti Formativi professionali (CFp) sono attribuiti con la frequenza di almeno l'80% delle ore programmate.**

crediti formativi attribuiti:

**15 Cfp**

segreteria organizzativa

Fondazione Architetti Treviso, prato della Fiera, 21 - 31100 Treviso  
tel.0422.580673 fax.0422.575118  
mailto: [segreteria@fatv.it](mailto:segreteria@fatv.it) - [www.fondazionearchitettitrevi.it](http://www.fondazionearchitettitrevi.it)  
Per informazioni telefonare dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.00.

organizzazione scientifica

arch. Antonella Perona, arch. Marco Boscolo Bielo

coordinatore del corso

arch. Antonella Perona

Tutor del corso

arch. Antonella Perona

Con il patrocinio di:



**PROVINCIA DI TREVISO**