

La FEDERAZIONE DEGLI ARCHITETTI DELLA TOSCANA
CON
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI FIRENZE
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI PRATO
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI PISTOIA
FONDAZIONE CENTRO STUDI E RICERCHE PROFESSIONE ARCHITETTO
organizzano un

CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI STATI LIMITE E LE NORME TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA

Modulo 1 – 15 giugno – 13 luglio 2007
Modulo 2 - 14 settembre – 12 ottobre 2007
Modulo 3 – 19 ottobre – 22 novembre 2007

<p>Direttore del Corso Prof. M. De Stefano</p> <p>Docenti: <i>Facoltà di Architettura FI</i> Prof. M. De Stefano Prof. A. Bove Prof. S. Briccoli Bati Prof. A. D'Ambrisi Prof. R. Nudo Prof. G. Sarà Prof. U. Toniatti</p> <p><i>Facoltà di Architettura Napoli</i> Prof. R. Landolfo</p> <p><i>Facoltà di Ingegneria Pisa</i> Prof. W. Salvatore</p> <p><i>Facoltà di Ingegneria Perugia</i> Prof. A. Parducci</p> <p><i>Facoltà di Ingegneria Genova</i> Prof. S. Lagomarsino</p> <p><i>Facoltà di Ingegneria del Sannio</i> Prof. A.L. Simonelli</p> <p><i>Servizio Sismico Regione Toscana</i> Arch. M. Ferrini</p> <p><i>Tavola Rotonda con</i> Prof. E. Cosenza</p>	<p>Durata del corso: n. 80 ore suddivise in 20 giornate dal 15 giugno al 22 novembre 2007 (18 lezioni da 4 ore, una lezione di 6 ore, una lezione di 2 ore, (totale 80 ore) oltre una tavola rotonda conclusiva di 2 ore.</p> <p>Partecipanti: Gruppi di minimo n. 45 partecipanti – massimo n. 50</p> <p>Modalità di iscrizione: L'iscrizione viene accettata secondo l'ordine di arrivo. Per formalizzare l'iscrizione dovranno pervenire alla segreteria, entro le date indicate, la "Scheda di Iscrizione" e l'attestazione di pagamento. Seguirà regolare fattura.</p> <p>Programma: Il programma dettagliato è consultabile sul sito della Fondazione PA www.architoscana.org (nelle news della bacheca)</p> <p>Sede corso: ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI FIRENZE piazza Stazione 1, Firenze tel.055.2608671</p> <p>Giorni di lezione: venerdì dalle ore 14:30 alle ore 18:30.</p> <p>Costo: Per gli iscritti agli Ordini degli Architetti della Toscana € 400,00 (oltre IVA 20%); Per i non iscritti € 430,00 (oltre IVA 20%)</p> <p>La quota di partecipazione è comprensiva del materiale didattico Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di frequenza e profitto.</p>
---	--

Per conseguire l'attestato di frequenza è necessario non superare le 16 ore complessive di assenza (20%), sarà inoltre obbligatoria la firma di ingresso e di uscita alle lezioni sotto il controllo del coordinatore designato.
Sarà tassativamente rispettato l'ordine cronologico di arrivo delle adesioni fino ad esaurimento dei posti.

Gli orari della segreteria sono i seguenti: **LUNEDI' e GIOVEDI' ore 10:30-13:00.**

Fondazione Centro Studi e Ricerche Professione Architetto - Piazza Stazione 1 - 50123
FIRENZE

Ente Riconosciuto con decreto regionale 26 maggio 1999 n.2827
Codice fiscale 94071470481
Partita IVA 04952680488

☎tel. 055/26 08 671 Fax. 055/ 29 05 25
<http://www.architoscana.org>
e-mail: segreteria@architoscana.org

ISCRIZIONE

Gli interessati al corso per iscriversi devono compilare la "Scheda di adesione al Corso" allegata.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota di partecipazione potrà avvenire tramite:

- C/C POSTALE N. 11 81 55 60 intestato a Fondazione Professione Architetto
- BONIFICO BANCARIO sulla Banca di Roma sede centrale di Firenze c/c N. 65 29 74/34
ABI 03002 - CAB 02800 intestato a Fondazione Professione Architetto.
(causale: Iscrizione Corso Aggiornamento Sismica - FI 2007)

Gli interessati dovranno versare l'importo in unica soluzione entro il 8 giugno 2007.

La scheda di adesione al Corso e la fotocopia della ricevuta di pagamento dovranno essere inviate via fax al n. 055.29 05 25 entro l' 8 giugno 2007.

Esse costituiranno conferma di iscrizione e definiranno il numero d'ordine di prenotazione.

MODALITÀ DI RINUNCIA ALLA PARTECIPAZIONE

Le rinunce alla partecipazione saranno accettate solo se comunicate per scritto, tramite fax o e-mail, entro e non oltre il 11/06/2007.

La Fondazione si riserva la facoltà di variare la sede e le date programmate del corso; ogni variazione verrà comunque prontamente segnalata ai singoli partecipanti.

il Responsabile del Corso

arch. Ferdinando POGGI

Firenze,

SCHEDA DI ADESIONE

CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI STATI LIMITE E LE NORME TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA

ORGANIZZATO DALLA FEDERAZIONE DEGLI ARCHITETTI DELLA TOSCANA
CON
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI FIRENZE
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI PRATO
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DI PISTOIA
FONDAZIONE CENTRO STUDI E RICERCHE PROFESSIONE ARCHITETTO

Firenze 15 giugno – 22 novembre 2007

Il sottoscritto

COGNOME _____ NOME _____
NATO A _____ IL _____
VIA/PIAZZA _____ LOC. _____ CAP _____
PROV _____ TEL _____ FAX. _____
E-MAIL _____ CELL. _____

Iscritto Ordine/Collegio _____ Prov _____ con il N° _____

CHIEDE DI FREQUENTARE IL CORSO IN OGGETTO E ALLEGA FOTOCOPIA DEL VERSAMENTO DI [€ 480,00] [€ 516,00]

DATI PER LA FATTURAZIONE: la fattura dovrà essere intestata a:

NOMINATIVO/RAGIONE SOCIALE _____

VIA _____ N° _____ CAP _____

Partita Iva																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cod. fiscale																			
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Con la presente si autorizza la segreteria di questa Fondazione, a condurre via e-mail le comunicazioni relative al corso.

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/03 in materia di tutela dei dati personali autorizzo la Fondazione Professione Architetto ad inserire i miei dati personali nelle sue liste per l'invio di materiale informativo, promozionale o pubblicitario. In ogni momento potrò comunque richiedere la modifica o la cancellazione dei dati oppure oppormi gratuitamente al loro utilizzo scrivendo alla segreteria della Fondazione.

DATA _____ FIRMA E TIMBRO _____

Fondazione Centro Studi e Ricerche Professione Architetto - Piazza Stazione 1 - 50123
FIRENZE

Ente Riconosciuto con decreto regionale 26 maggio 1999 n.2827
Codice fiscale 94071470481
Partita IVA 04952680488

tel. 055/26 08 671 Fax. 055/ 29 05 25
<http://www.architoscana.org>
e-mail: segreteria@architoscana.org

PROGRAMMA DEL CORSO

MODULO 1 – Il metodo degli stati limite (20 ore)

	Argomento	Ore	Docente
	Presentazione del Corso e introduzione alla progettazione agli stati limite. Rischio e prevenzione sismica. Le nuove norme tecniche per le costruzioni (D.M. 15.09.05) e l'Ordinanza 3274/03. Le nuove normative tecniche e la progettazione agli stati limite.	4	Arch. R. Bartoloni Arch. M. Ferrini Prof. M. De Stefano
	Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite: costruzioni in c.a. (I parte) Generalità e confronto con il Metodo delle Tensioni Ammissibili; Azioni sulle costruzioni e combinazioni di carico; Stati limite ultimi per sollecitazioni che generano tensioni normali.	4	Prof. M. De Stefano
	Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite: costruzioni in c.a. (II parte) Stati limite ultimi per sollecitazioni che generano tensioni tangenziali; Stati limite di esercizio. Applicazioni.	4	Prof. R. Nudo
	Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite: costruzioni in acciaio Generalità; Stati limite ultimi: stato limite elastico e stato limite di collasso plastico; Stati limite di esercizio; Applicazioni.	4	Prof. W. Salvatore
	Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite: costruzioni in muratura Generalità; Costruzioni in muratura ordinaria ed armata; Modalità di crisi di un pannello murario; Stati limite ultimi per pressoflessione e taglio; Analisi limite di un pannello murario; Applicazioni.	4	Prof. A. D'Ambrisi

MODULO 2 – Criteri di progettazione in zona sismica (20 ore)

	Vulnerabilità sismica e normative	4	Prof. G. Sarà
--	--	---	---------------

Fondazione Centro Studi e Ricerche Professione Architetto - Piazza Stazione 1 - 50123
 FIRENZE

Ente Riconosciuto con decreto regionale 26 maggio 1999 n.2827
 Codice fiscale 94071470481
 Partita IVA 04952680488

☎tel. 055/26 08 671 Fax. 055/ 29 05 25
<http://www.architoscana.org>
 e-mail: segreteria@architoscana.org

	Lezioni dai terremoti e fonti di vulnerabilità; Le normative sismiche: excursus storico e filosofia delle moderne normative		
	Criteri generali di progettazione Caratteristiche generali delle costruzioni in zona sismica e principi base di 'conceptual design'; Azione sismica e spettro elastico; Duttilità e fattori di struttura; Spettro di progetto; Introduzione ai metodi di analisi; Verifica allo stato limite ultimo ed allo stato limite di danno	4	Prof. A. Parducci
	Edifici con struttura in c.a. Caratterizzazione dei materiali; Tipologie strutturali; Progetto e verifica agli stati limite; Verifica della sicurezza ed interventi su edifici esistenti	4	Prof. M. De Stefano
	Edifici con struttura in muratura Caratterizzazione del materiale; Modalità costruttive e requisiti geometrici; Progetto e verifica agli stati limite; Valutazione della sicurezza ed interventi su edifici esistenti	4	Prof. S. Briccoli Bati
	Fondazioni Azioni sismiche al suolo. Elementi di progettazione di fondazioni ed opere di sostegno.	4	Prof. A. L. Simonelli

MODULO 3 – Applicazione pratica delle nuove norme (40 ore)

	Introduzione La nuova classificazione sismica. Adempimenti conseguenti.	2	Arch. M. Ferrini
	Azione sismica e combinazione con le altre azioni. Modellazione strutturale e metodi di analisi.	2	Prof. G. Sarà
	Strutture in cemento armato		
	Comportamento sismico e progettazione antisismica	2	Prof. G. Sarà
	Esempi applicativi: progettazione di un edificio in Classe di Duttilità "A" e in Classe di Duttilità "B"	4	Prof. M. De Stefano
	Strutture in muratura		
	Metodologie di calcolo	4	Prof. A. D'Ambrisi
	Criteri di verifica	4	Prof. R. Nudo
	Esempio applicativo: progettazione di una nuova	4	Prof. A. Bove

	costruzione		
	<u>Strutture in acciaio</u>		
	Caratterizzazione del materiale; Modalità costruttive e requisiti geometrici; Progetto e verifica agli stati limite. Comportamento sismico e progettazione antisismica. Esempio applicativo.	4	Prof. R. Landolfo
	<u>Valutazione ed interventi su edifici esistenti in c.a. e muratura</u>		
	Criteri per la valutazione dell'esistente e per il progetto di interventi	2	Arch. M. Ferrini
	Esempi applicativi	4	Prof. S. Lagomarsino
	Esempi applicativi	4	Prof. U. Tonietti
	Esempi applicativi	4	Prof. A. D'Ambrisi

TAVOLA ROTONDA

	<u>La progettazione strutturale in zona sismica e le nuove normative</u>	2	Prof. E. Cosenza, Arch. M. Ferrini, Prof. M. De Stefano, altri docenti del Corso
--	---	---	---