

Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia dell'Aquila

Via Caduti sul Lavoro, snc - L'Aquila

Seminario Tecnico

**INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO O ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI IN MURATURA E C.A.
MEDIANTE TIRANTATURA TRIDIMENSIONALE E INCAMICIATURA.
LA DIAGNOSTICA STRUTTURALE DI EDIFICI IN C.A. - MURATURA - ACCIAIO E LEGNO, I LIVELLI DI
CONOSCENZA, ACCETTAZIONE DEI MATERIALE E CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI IN CANTIERE**

4 luglio 2014 ore 09.00

CREDITI FORMATIVI RICONOSCIUTI DAL CNAPPC n° 8

PROGRAMMA

Moderatore incontro *Gianfranco Forcucci*

08.45 Registrazione partecipanti

09.00 Saluto di benvenuto - Rappresentante dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia dell'Aquila

09.15 **Ing. Nicola Aretusi - La diagnostica strutturale degli edifici in c.a., muratura, acciaio e legno;
I livelli di conoscenza**

- La diagnostica strutturale di edifici esistenti in c.a., muratura, acciaio e legno
- Progettazione ed esecuzione di una campagna di indagine in base alle N.T.C. 2008 ed alla circolare esplicativa 617
- Livelli di conoscenza e fattori di confidenza
- Esempi di campagne di indagine
- Prova pratica di strumentazione per diagnostica strutturale

12.00 **Ing. Luca Mancuso - Certificazione dei prodotti nell'ambito dell'edilizia e requisiti dei
materiali da costruzione ai sensi delle N.T.C. 2008 / Circ. 617 / 2009 Reg. UE n°305/2011
definitivamente in vigore dal 01/07/2014**

13.00 *Pausa pranzo*

15.00 **Ing. Carlo Margheriti - Interventi di miglioramento/adequamento sismico degli edifici in
muratura mediante tirantatura tridimensionale**

- Caratteristiche tecniche della tirantatura tridimensionale (Circolare 2 febbraio 2009, n.617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, paragrafo **C8A.5.6**)
- Aspetti innovativi e migliorativi dell'intervento di tirantatura tridimensionale denominato "Sistema Φ "
- Prove sperimentali sul "Sistema Φ "
- Incrementi di resistenza e duttilità delle murature per un utilizzo con i codici di calcolo
- Esempi di applicazione del "Sistema Φ "

17.00 **Ing. Carlo Margheriti - Interventi di miglioramento/adequamento sismico degli edifici in c.a
mediante incamiciatura in c.a. in acciaio e in composito**

- Caratteristiche tecniche delle tipologie di incamiciatura
- Aspetti innovativi e migliorativi dell'intervento di incamiciatura in acciaio denominato "Sistema Φ "
- Incrementi di resistenza e duttilità del c.a. per un utilizzo con i codici di calcolo

19.00 **Conclusioni e Dibattito**

DURATA

Il seminario avrà una durata complessiva di 8 ore e si svolgerà in un'unica giornata

ISCRIZIONE AL SEMINARIO

La partecipazione al Seminario, prevede l'acquisizione di 8 crediti formativi per i professionisti Architetti come approvato dal CNAPPC.

ISCRIZIONE AL SEMINARIO

La partecipazione al Seminario, prevede l'acquisizione di 8 crediti formativi per i professionisti Architetti come approvato dal CNAPPC.

L'iscrizione avviene mediante modulo di adesione compilato e sottoscritto ed il versamento con bonifico bancario di euro 36,60 compresa Iva sul conto IBAN: IT34F053901540000000092549 BIC: ARBAIT33120
Il Seminario tecnico formativo chiuderà l'accettazione delle iscrizioni raggiunti i 40 partecipanti.

La quota di partecipazione comprende:

- Attestato di Partecipazione per l'acquisizione di n° 8 crediti formativi previsti dal CNAPPC
- Materiale tecnico informativo "Sistema Φ "

Per iscriversi è necessario inviare il modulo di adesione e la copia del bonifico alla segreteria dell'Ordine.

Si ricorda che le spese per la formazione continua dei professionisti iscritti agli albi sono deducibili dal reddito di lavoro autonomo nel limite del 50%, così come indicato al punto 2.1 della circolare n.35/E del 20 settembre 2012 dell'Agenzia delle Entrate.

La scelta di un corretto ed adeguato sistema di miglioramento o adeguamento sismico non può prescindere da un'adeguata conoscenza dei più moderni sistemi di tirantatura tridimensionale e incamiciatura tramite acciaio e composito. Alla luce degli ultimi accadimenti sismici e in considerazione delle tipologie costruttive che insistono sul suolo nazionale la scelta e l'esecuzione di un'adeguata campagna diagnostica influiscono in maniera determinante sulle scelte che portano ad un miglioramento delle condizioni di sicurezza degli edifici esistenti. Tutte queste specifiche debbono infine essere inquadrare all'interno del quadro normativo vigente che impone controlli in fase di accettazione e scelta dei prodotti da costruzione. Il seminario quindi cercherà di chiarire tutta una serie di aspetti introdotti dalle NTC 2008 e specificati nella circolare esplicativa 617, nonché nel Regolamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento e del Consiglio del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE del Consiglio Europeo, in vigore dal 01/07/2013 e definitivamente dal 01/07/2014, che risultano vincolanti e specifici per il progettista, per il direttore dei lavori e per il collaudatore.

