



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
REGGIO CALABRIA

in collaborazione con:



SEMINARIO TECNICO

La sicurezza sismica degli edifici esistenti in cemento armato

Reggio Calabria - **Venerdì 20 marzo 2015** - dalle ore 15,00 alle ore 19,00

Consiglio Regionale della Calabria- Auditorium N. Calipari - Via S. Caterina - Cardinale Portanova

Ore 14,45

Registrazione dei partecipanti

Ore 15,00

Saluti e presentazione evento

Arch. **Paolo Malara** - *Presidente Ordine A.P.P.C. della Provincia di Reggio Calabria*

Cosimo Alvaro - *Amministratore STACEC*

Ore 15,30

I. Prof. **Raffaele Pucinotti** - *Dipartimento PAU – Università Mediterranea di Reggio Calabria*

Edifici esistenti in c.a.:

- Crolli tipici
- Evoluzioni normative
- Degrado strutturale e deficit di manutenzione
- Vita nominale e classi d'uso
- Procedura per la valutazione della sicurezza e la relazione dei progetti
- Stima della resistenza del calcestruzzo in situ (indagini distruttive e non distruttive)
- Metodi di analisi

Ore 17,00

II. Ing. **Biagio Pisano** - *Stacec*

- Azioni di progetto
- Analisi geometrica delle strutture
- Meccanismi fragili e meccanismi duttili
- Modalità di collasso sotto azione sismica
- Effetti delle tamponature
- Strategie di intervento
- Rinforzi Strutturali

Ore 19,00

Dibattito e conclusioni.

Il corso si propone di fornire ai partecipanti i concetti base per la stima della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti in c.a. Intende, inoltre, fornire i criteri necessari per la scelta, caso per caso, della tecnica di intervento ritenuta più idonea al fine del miglioramento o dell'adeguamento sismico. Dopo una rapida panoramica sui collassi tipici verificatisi in occasione di eventi sismici, saranno indicati i criteri da seguire al fine di conseguire un'adeguata conoscenza delle caratteristiche meccaniche dei materiali, per la corretta valutazione dei livelli di conoscenza e dei fattori di confidenza. Sarà dato inoltre un accenno sui metodi di analisi sismica e sui criteri di verifica. Infine saranno presentati alcuni esempi relativi a studi di vulnerabilità e interventi di miglioramento sismico.

- ♦ Per la partecipazione al seminario è previsto il rilascio di n. **4 Crediti formativi** ai sensi dell' art. 7 DPR n. 137/2012 e linee guida attuative del regolamento per l'aggiornamento.
- ♦ Posti disponibili 120. Prenotazione obbligatoria (gratuita)
- ♦ Info prenotazioni: Ordine A.P.P.C. della Provincia di RC - www.rc.archiworld.it
- ♦ Informazioni tecniche: STACEC - www.stacec.com