

Seminario Formativo:

Comportamento strutturale di edifici esistenti in calcestruzzo armato e tecniche di rinforzo antisismico

Hotel La Meridiana, Via del Discobolo, 42

Perugia, 20 Giugno 2018

OBIETTIVO

Il seminario intende fornire alcune indicazioni sul calcolo e la progettazione esecutiva degli interventi di rinforzo antisismico su edifici esistenti realizzati con struttura intelaiata in calcestruzzo armato. Inoltre verranno analizzate diverse tipologie di orizzontamenti, tra quelli più frequenti nell'edilizia corrente del patrimonio storico, dando ampio spazio, sia alle modalità di intervento per ottenere l'incremento della resistenza e della rigidezza dei solai, sia alle tecniche di ancoraggio alle strutture perimetrali di supporto (pannelli murari e cordoli).

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

Evento gratuito

PROGRAMMA

ore 14,00 - Registrazione dei partecipanti

ore 14,15 - Saluto del Responsabile Scientifico per l'Ordine

Dr. Ing. Andrea Galli

ore 14,30 - 16,30

Tecniche di intervento sugli edifici in calcestruzzo armato

- Evoluzione normativa storica e riflesso sulla vulnerabilità sismica, con riferimento alle novità introdotte dalle NTC 2018;
- Principali criticità strutturali degli edifici esistenti;
- Analisi delle principali tecniche di intervento;
- Incamiciatura di pilastri e di nodi travi/pilastro;
- Dettagli costruttivi per le giunzioni meccaniche di armature.

Dr. Ing. Antonio Trimboli - Libero professionista

ore 16,30 - 18,00

Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: analisi statistica ed aspetti progettuali

- Vantaggi e aspetti complementari della soletta collaborante come tecnica di rinforzo di solai esistenti e di nuova realizzazione;
- Tecniche alternative di rinforzo di solai esistenti a confronto;
- Solai legno-calcestruzzo; acciaio-calcestruzzo, calcestruzzo-calcestruzzo.

Dr. Ing. Enrico Nespolo - Resp. U.T. Ricerca e Sviluppo Tecnaria

ore 18,00 - 18,30

Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: applicazioni pratiche

- Tipologie di solai esistenti;
- Tipologie di connettori e loro applicazioni;
- Dettagli esecutivi;
- Esempi di recupero di solai esistenti e di realizzazione nuovi solai con la tecnica della soletta collaborante.

Dr. Ing. Fabio Guidolin - U.T. Ricerca e Sviluppo Tecnaria

Con il contributo incondizionato di

TECNARIA®

Ai partecipanti verrà rilasciato in omaggio il manuale tecnico:

"La tecnica del jacketing per il rinforzo antisismico del calcestruzzo armato"