

SEMINARIO TECNICO

CATANZARO - Lunedì 12 Marzo 2018 - Ore 15:30
presso **Hotel Guglielmo** – Via Tedeschi, 1 - CATANZARO

Recupero edilizio, aperture di vani e rinforzi strutturali

Nuovi incentivi e verifiche per gli interventi locali negli edifici

Nella pratica progettuale di tutti i giorni ci si imbatte in **calcoli strutturali** che non richiedono l'onere della modellazione o dell'analisi di un intero edificio.



Questo avviene sia quando si progettano nuovi elementi strutturali sia quando si ripristinano strutture esistenti. Tra gli esempi più frequenti ci sono il **recupero di un sottotetto**, **l'unione di due unità immobiliari** o **la variazione di destinazione d'uso** di una porzione di immobile: questi casi, se non modificano il comportamento globale dell'edificio

nel quale vengono realizzati, possono essere progettati e realizzati come interventi locali sulla struttura esistente. Anche il miglioramento sismico di un edificio in **muratura** può essere considerato alla stregua di un intervento locale se la valutazione del comportamento globale della struttura perde di un reale significato fisico. Un esempio concreto è l'attuazione del Metodo Semplificato della Classificazione del rischio Sismico sostenuta dal governo con l'applicazione del Sismabonus.

L'obiettivo di questa esercitazione pratica è affrontare il calcolo, il **dimensionamento e la verifica di elementi strutturali** o dei relativi rinforzi in accordo con la normativa vigente, **cogliendo le opportunità economiche** messe a disposizione da detrazioni e incentivi fiscali sia nazionali sia regionali. In particolare tratteremo esempi di apertura di vani in pareti in muratura e di relative cerchiature, di rinforzo di solai in legno e calcestruzzo e interventi locali di ripristino per elementi in cemento armato. Tutta l'esercitazione viene svolta con il software **TRAVILOG**.

Ore 15.30 - **Registrazione partecipanti**

Ore 15.45 - **Inizio dei lavori e saluti Iniziali**

Dott. Ing. Gerlando Cuffaro - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro.

Dott. Arch. Giuseppe Macrì - Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catanzaro.

- Detrazioni e incentivi fiscali: opportunità per l'edilizia
- Edificio esistente: schemi strutturali
- Interventi locali negli edifici esistenti
- Vulnerabilità sismica di un edificio in muratura
- Interventi di rinforzo di elementi in muratura
- Ripristino di solai in legno e calcestruzzo
- Interventi di ripristino di elementi in CA

Ore 19.00 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Antonio Chiarella, *Logical Soft*

Angela Procopio, *Logical Soft*