



**Ordine degli Ingegneri della  
Provincia  
del Verbano – Cusio - Ossola**

in collaborazione con Logical Soft



organizza il Seminario:

**“Recupero edilizio, aperture di vani e rinforzi strutturali”**

che si svolgerà **Venerdì 6 luglio ore 9.00** presso Ordine degli Ingegneri del VCO -  
Via San Bernardino, 27 – Verbania.

**La partecipazione è GRATUITA ed attribuisce n° 4 CFP**

Gli interessati possono iscriversi al seguente link:

<http://www.logical.it/evento.aspx?id=3723>

**PROGRAMMA:**

Ore 8.45 - **Registrazione partecipanti**

Ore 9.00 - **Apertura dei lavori**

- Detrazioni fiscali: opportunità per l'edilizia
- Interventi locali negli edifici esistenti
- Ripristino di dolai in legno e calcestruzzo
- Miglioramento sismico e Sismobonus
- Interventi di ripristino di elementi in CA

Ore 12.15 - **Dibattito e quesiti**

**Relatore:**

**Ing. CARTA Marco**



## 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.

