

Seminario «Elementi di diagnostica strutturale e percorsi progettuali nella valutazione e nel recupero degli edifici esistenti».

Contenuti

Per motivi storici, politici e di costume sociale, il patrimonio edilizio nazionale presenta un livello di vulnerabilità in genere elevato. Questo parametro, correlato poi alla elevata sismicità del territorio ed all'esposizione in termini di perdite economiche, culturali e di vite umane, determina come noto un fattore di rischio anch'esso rilevante ed in genere superiore alle realtà presenti in altre nazionali con pari grado di sviluppo.

In Italia l'ipotesi di un rinnovo estensivo del patrimonio edilizio non risulta di fatto realistica, quindi la conservazione ed il recupero dell'esistente rimane l'unica strada percorribile. Per tali ragioni il tema della diagnostica e della riabilitazione strutturale si profila come l'unica strada da seguire per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio edilizio oggi esistente.

Nello scenario appena delineato, il professionista si trova ad affrontare tematiche che, seppur estremamente affascinanti sotto l'aspetto professionale, risultano assai complesse e notevolmente articolate.

I temi proposti vogliono offrire elementi di approfondimento oltre che di riflessione sul tema della diagnostica e della progettazione finalizzata alla riabilitazione strutturale degli immobili anche con l'impiego di metodi non abitualmente in uso.

Gli interventi saranno articolati sulla base di esperienze professionali dirette dei relatori e corredati da esempi applicativi.

Oltre alla distribuzione dell'usuale documentazione relativa agli interventi, durante l'incontro saranno sviluppati semplici esempi di dimensionamento sviluppati con il diretto coinvolgimento dei partecipanti.

Dove e quando

L'evento formativo si terrà **Venerdì 10 Giugno 2016** presso la sede operativa di **MONZA** di **Ingegneria Integrata S.r.l. - Via Volturno 23** (vicino **Stazione FS**)

Modalità di iscrizione e costi

La partecipazione (limitata a 42 iscritti) ha un costo di **80€ Iva Inclusa** e comprende i 2 coffe break.

Per l'iscrizione inviare mail (Oggetto: **Corso10Giugno2016**) a: **corsi@ingegneriintegrata.com**



Crediti formativi Professionali per Ingegneri

6 CFP

Responsabile scientifico

Ing. Pierpaolo Cicchiello

Per informazioni: 393.959.3160 – 334.5010.811

Patrocinio

ORDINE Ing. MB - via Passerini, 2 - 20900 Monza

GLIS - Isolamento ed altre strategie di progettazione antisismica, Via Martiri di Monte Sole, 4, 40129 Bologna

Seminario «Elementi di diagnostica strutturale e percorsi progettuali nella valutazione e nel recupero degli edifici esistenti».

Programma della giornata

- Ore 9,00 Registrazione partecipanti
- Ore 9,15 Saluti del Presidente Ordine degli Ingegneri Monza e Brianza – *Ing. Piergiorgio BORGONOVO*
- ❖ Ore 9,30 Caratterizzazione dinamica degli edifici esistenti con il metodo dei microrumori sismici o rumori di fondo: l'applicabilità del metodo nella valutazione della sicurezza e nella progettazione degli interventi. - *Ing. Pierpaolo CICCHIELLO*
- ❖ Ore 10,30 Analisi statica non lineare ed analisi al passo di un modello FEM analizzato con FataE Stacec : analisi critica dei risultati e valutazioni del bilancio energetico. - *Ing. Biagio PISANO*
 - ✓ Ore 11,30 Coffè break
- ❖ Ore 11,45 Valutazione della capacità di resistenza al fuoco delle strutture esistenti: quadro normativo ed esempi progettuali. *Ing. Marco MORICCI*
- Ore 12,45 Dibattito di metà lavori
 - ✓ Ore 13,15 Pausa pranzo
- ❖ Ore 14,45 Elementi strutturali lignei: quadro normativo ed esempi applicativi di diagnostica - *Dr. Ing. Fulvio RONCORONI*
- ❖ Ore 15,45 Principi di isolamento sismico ed illustrazione dei sistemi e dei dispositivi nel retrofit: esempi applicativi e di predimensionamento. - *Ing. Marco ZANFINI*
 - ✓ Ore 16,30 Coffè break
- ❖ Ore 16,45 Cenni teorici ed esempi del sistema TMD (masse accordate): esempio di predimensionamento - *Ing. Marco ZANFINI + Ing. Pierpaolo CICCHIELLO*
- Ore 17,30 Dibattito e tavola rotonda finale
- Ore 18,00 Fine dei lavori



Evento in collaborazione con

STACEC s.r.l. Software e servizi di ingegneria - Corso Umberto I, 358 - 89034 Bovalino (RC)

Espositori

THK GmbH Italian Branch sistemi di isolamento sismico

