

Con il Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Harpaceas organizza il Seminario:

## Analisi di vulnerabilità avanzate di strutture in c.a. e muratura

**Giovedì 16 giugno 2016, 14:45 – 18:00**

Presso

**“Sala Polifunzionale – Piazza dei Mestieri”**

Via Jacopo Durandi n. 13, Torino

Affrontare, attraverso l'esame di casi pratici, **le diverse strategie di analisi e verifica di strutture esistenti** partendo dagli schemi più usuali, quali quelli a telaio, per arrivare ad approcci di modellazione più generali. Il seminario vuole anche introdurre il tema delle **tecniche di protezione degli edifici**, con particolare riferimento al caso delle strutture dotate di dissipatori ed isolatori.

Verranno inoltre affrontate le tematiche relative alla **validazione dei modelli di calcolo**, sempre più importanti in presenza di analisi in regime non lineare.

**Gli esempi e le metodologie presentate fanno riferimento alle potenzialità di modellazione, calcolo e verifica offerte dalla suite di prodotti software sviluppati da MIDAS IT, che propone strumenti specificatamente dedicati all'analisi di strutture di qualunque complessità.**

Agenda del seminario:

- **14.45 Registrazione dei partecipanti**
- **15.00 Saluti e presentazione dell'incontro** – Presidente Ordine Ingegneri
- **15.15 Progetto per la valutazione di vulnerabilità sismica, per il consolidamento statico ed il risanamento esterno della Chiesa Parrocchiale di S. Margherita a Bagnasco (CN)**  
*Ingg. Paolo Ruggieri e Leonardo Isgrò – Enarch s.r.l. – Torino*  
*Ing. Ada Zirpoli - Harpaceas*
- **16:15 Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.**  
*Ing. Ada Zirpoli - Harpaceas*
- **16.45 Analisi e tecnologie per la messa in sicurezza degli edifici industriali**  
*Ing. Pierluigi Violetto - Studio Violetto Ingegneria - Torino*
- **17.30 Tecniche di protezione sismica basate sulla dissipazione di energia**  
*Ing. Ada Zirpoli*
- **18.00 Conclusione lavori**