



ORDINE
INGEGNERI
PROVINCIA
DI POTENZA



FONDAZIONE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
POTENZA

VULNERABILITÀ STATICA E SISMICA DI STRUTTURE DANNEGGIATE

Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Potenza in collaborazione con la Fondazione:

20 FEBBRAIO 2017

Presso:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza

"Sala Conferenze G.Pecoraro"

via D. Di Giura - Centro Direzionale - Potenza

Relatore:

Ing. Francesco OLIVETO – Libero professionista

14.30 Registrazione partecipanti

14.45 Saluti

ing. Egidio Comodo - Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Potenza

ing. Pasquale Stella Brienza – Presidente Fondazione Ingegneri della Provincia di Potenza

15.00 – Dissesti Statici – Vulnerabilità Statica e Sismica

- **Lesioni e Analisi dei Quadri Fessurativi:** Cause e Tipologia di dissesti. Lesioni da riassetto, contrazione, da cedimenti in elevazione e fondazione, schiacciamento, trazione, taglio, variazione dello schema statico, ritiro, viscosità, dilatazioni termiche etc., (per strutture portanti in muratura e cemento armato e relative sottostrutture quali solai, scale, archi e volte, tamponature etc.).
- **Vulnerabilità statica e sismica:** Influenza dei danni pregressi sulla Vulnerabilità Statica e Sismica delle strutture in muratura e c.a..
- **Esempi ed applicazione a casi di studio.**

16.45 – Pausa caffè

17.00 – Capacità Portante Residua – Vulnerabilità Sismica di Edifici danneggi. dal sisma

- **Introduzione:** Definizione della resistenza residua post-sisma, Linee Guida, Normativa, Criteri per la definizione dell'agibilità e riparabilità di strutture danneggiate dal sisma.
- **Stima della Vulnerabilità Sismica:** Analisi e Verifica dell'edificio Pre-Sisma (danno), individuazione degli stati limite di esercizio SLO, SLD ed ultimi SLV-SLC di tipo sismico, Tecniche di riduzione della rigidità, resistenza e duttilità per gli elementi danneggiati, Analisi e Verifica dell'edificio danneggiato e stima della capacità residua.
- **Esempi ed applicazione a casi di studio.**

18.45 – Conclusioni e discussione

La partecipazione, all'intero evento, consente l'acquisizione di 3 C.F.P.