



WORKSHOP

DISPOSITIVI DI  
ISOLAMENTO  
SISMICO E  
DISSIPAZIONE

VENERDÌ

24.11

DALLE 09.00  
ALLE 13.00

4 ORE DI FORMAZIONE

IN COLLABORAZIONE CON  concrete  
structural engineering software

RELATORE:

**ING. IVAN MARENDA**INGEGNERE CIVILE  
STRUTTURISTA  
ESPERTO IN ANTISISMICAAGLI INGEGNERI PARTECIPANTI  
SARANNO RICONOSCIUTI  
**N. 4 CREDITI CFP**SI RICORDA CHE AI FINI DEL RILASCIO DEI CFP È  
OBBLIGATORIA LA PRESENZA AL 100% DELLA  
DURATA DEL SEMINARIO**PROGRAMMA DETTAGLIATO E  
CONTENUTI FORMATIVI:**

- 09.00 ACCOGLIENZA E BENVENUTO
- 09.15 CONCETTI DI BASE DELL'ISOLAMENTO SISMICO  
E DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI DISPOSITIVI  
DI DISSIPAZIONE E DI ISOLAMENTO
- 10.45 COFFEE BREAK
- 11.00 MODELLAZIONE LINEARE E NON LINEARE  
DEI DISPOSITIVI SULLA BASE DEI PRINCIPALI  
SOFTWARE DI CALCOLO
- PROVE PROTOTIPALI (TYPE TEST) E  
PROVE DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE  
(FACTORY CONTROL TEST)
- CONFRONTO TRA NORMATIVA EUROPEA  
E AMERICANA
- 13.00 CHIUSURA LAVORI

**FINALITÀ DEL PERCORSO FORMATIVO**PROGETTAZIONE, MODELLAZIONE E QUALIFICAZIONE  
DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SISMICA.

Il corso vuole fornire le regole di base della progettazione con dispositivi di isolamento sismico e di dissipazione. Verranno forniti i criteri per la scelta del sistema di isolamento evidenziando le caratteristiche principali e le criticità. Saranno illustrate le leggi di comportamento lineari e non lineari sulla base dei principali software di calcolo; inoltre verranno presentati i test prototipali (Type Test) e di controllo della produzione (Factory Control Test). Infine, verranno illustrate le differenze tra normative europee e normative americane.

**PER PARTECIPARE**ISCRIZIONI ENTRO VENERDÌ 17 NOVEMBRE  
formazione@ricamgroup.it • +39 327 06.18.362**QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

Intero € 100 • Ridotto Under 30 € 85

Sede di svolgimento del workshop: Ricam Group  
Grumello del Monte (BG) - Via Aldo Moro, 2AEVENTO  
PATROCINATO DA: