

VII GIORNATA NAZIONALE DELLA PREVENZIONE SISMICA PROGRAMMA FORMATIVO

Centri Storici (3 CFP) – 31.01.2025, ore 15.30-18.30

Il primo webinar si focalizza sugli effetti degli eventi sismici sui centri storici con le problematiche della ricostruzione non solo fisica ma anche del tessuto sociale ed economico per dare un senso organico alla ricostruzione.

- Introduzione degli Organizzatori
- Introduzione al programma formativo, *Prof. Mauro Dolce*
- Introduzione al webinar, *ing. Paolo Clemente*
- Effetti dei terremoti nei centri storici: sistema fisico e sistema socio-economico
dott.ssa Emanuela Guidoboni
- Governance e modelli di ricostruzione dell'Aquila e dei Comuni del cratere
ing. Salvatore Provenzano / ing. Raffaello Fico
- Città storica e terremoti: tra prevenzione e ricostruzione
prof.ssa Caterina Carocci

1

Edilizia storica (3 CFP) – 14.02.2025, ore 15.30-18.30

Il secondo webinar è focalizzato sull'edilizia storica non di particolare pregio: saranno fornite indicazioni e sviluppati confronti sugli approcci di calcolo disponibili con i software commerciali per il calcolo sismico di questa tipologia strutturale.

- Introduzione degli Organizzatori
- Introduzione al webinar, *Prof. Andrea Prota*
- Comportamento sismico degli edifici storici
Prof. Sergio Lagomarsino
- Modellazione e calcolo degli edifici in muratura
Prof. Guido Magenes / Prof.ssa Serena Càttari
- Interventi di riduzione della vulnerabilità
Prof. Andrea Prota

2

Beni Culturali (3 CFP) – 28.02.2025, ore 15.30-18.30

Il terzo webinar approfondisce le tematiche della valutazione della vulnerabilità sismica dei beni culturali e delle soluzioni di intervento per queste peculiari tipologie strutturali. Sono approfondite le tecniche di monitoraggio strutturale applicabili alle diverse casistiche esaminate.

- Introduzione degli Organizzatori
- Introduzione al webinar, *Prof. Roberto Scotta*
- Vulnerabilità, consolidamento e restauro strutturale dei siti archeologici: il caso di Pompei
ing. Vincenzo Calvanese
- Il percorso di conoscenza e il progetto degli interventi di riduzione della vulnerabilità,
Prof.ssa Francesca Da Porto
- Monitoraggio strutturale on site e remoto
Prof. Felice Carlo Ponzo

3