



STUDI E INTERPRETAZIONI DEL SISMA, METODI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DEL POST-SISMICO. CASI STUDIO.

Seminario di aggiornamento per Ingegneri

4 Crediti Formativi Professionali

Pistoia, 03 novembre 2022

c/o Sala Maggiore Palazzo Comunale Pistoia – Piazza del Duomo

Giovedì 03 novembre dalle ore 15.00 alle ore 19.00

<https://formazione.ordineingegneri.pistoia.it/>

OBIETTIVO DEL SEMINARIO

Gli obiettivi del seminario sono quelli di approfondire l'evento sismico, dalla sua genesi ai suoi effetti sulle costruzioni, e di proporre, anche attraverso casi di studio, tecniche di consolidamento e di restauro post-sismico. Saranno affrontati argomenti riguardanti: il comportamento spaziale del sisma; l'importanza della componente verticale e delle sollecitazioni impulsive Jerk; gli effetti nelle strutture dovuti alla risonanza e alla memoria del danno subito; la disgregazione muraria.

RELATORE



MASSIMO MARIANI, già Docente di “Geotecnica e Geologia Applicata alle Opere di Ingegneria” all’Università degli Studi di Perugia, insegna nei Master di II livello sul Consolidamento e Restauro degli edifici dissestati e presso il Servizio Tecnico Nazionale della Protezione Civile per il Sisma.

Egli è Consigliere del Consiglio Nazionale degli Ingegneri d’Italia con delega alla Cultura, alla Sismica, alla Geotecnica e alla divulgazione scientifica e componente del Consiglio Direttivo della Scuola Superiore di Formazione Professionale Nazionale e del Centro Studi del C.N.I.

È membro esperto presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e Presidente del Centro Studi Sisto Mastrodicasa per il Consolidamento e Restauro delle Strutture.

È stato Presidente degli Ingegneri Civili Europei: ECCE - European Council of Civil Engineers, compresi Russia e Paesi Caucasic.

Riconosciuto tra i maggiori esperti del settore della sismica e del consolidamento e restauro degli edifici in Italia e all’estero, autore di importanti ricerche nel settore pubblicate in ambito nazionale e internazionale, le sue opere monografiche-libri inerenti sono:

- Consolidamento delle strutture lignee con l’acciaio, Roma, DEI - Tipografia del Genio Civile, 2004;
- Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura -Tomo I: Interventi sui terreni e sulle fondazioni, Tomo II: Interventi sulle strutture in elevazione, Roma, Dei, Tipografia del Genio Civile, 2006;
- Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura, Roma, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2012 (nuova edizione);
- Particolari costruttivi nel Consolidamento e Restauro, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2014.

Massimo Mariani è Consigliere Internazionale del Comitato Scientifico of E.C.P.F.E. European Center on Prevention and Forecasting of Earthquakes (ECPFE), Athens.

www.massimomarianistudio.com

PROGRAMMA DEL CORSO

- 14.30 – Registrazione dei partecipanti
- 14:50 – Saluti istituzionali
- 15:00 – Relatore: Prof. Massimo Mariani
- 19:00 – Conclusioni