

Il rischio sismico negli impianti produttivi

Valido come Aggiornamento RSPP/ASPP/CSE

Livorno Giovedì 21 Giugno 2018

Presso la Sede di Confindustria – Via Roma 54 – Livorno

La partecipazione al Corso darà il riconoscimento di n. 8 CFP per gli Ingegneri

Programma 1° GIORNATA

Docenti:

Ing. Massimo Mengozzi – EMME STUDIO

Ing. Paolo Formichi – Studio di Ingegneria delle strutture

Ing. Andrea Cecconi - Studio di Ingegneria delle strutture

ORE 8,45 Registrazione partecipanti

ORE 9,00 IL FENOMENO SISMICO

- 1) Cronologia eventi sismici ultimi 100 anni e numero di vittime;
- 2) Origine dei terremoti, epicentro, magnitudo;
- 3) Zone sismiche (Italia, Toscana, Provincia)
- 4) Azione sismica (periodo strutturale, vibrazione risonanza)

ORE 10,00-13,00, 14,00-16,00 CENNI SUI CRITERI DI PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA

- 1) Concetti di Stati limite ultimi (SLC, SLV) e di esercizio (SLD, SLO) – Ammissibilità del danneggiamento
- 2) Rilevanza e strategicità di una costruzione/Impianto
- 3) Fenomeni di amplificazione locale dell'azione sismica
- 4) Morfologia dei fabbricati, regolarità in pianta ed in elevato di un fabbricato
- 5) Comportamento dissipativo o non dissipativo delle membrature strutturali, duttilità
- 6) Gerarchia delle resistenze
- 7) Le indagini, i livelli di conoscenza
- 8) Gli interventi di riparazione locale, miglioramento sismico ed adeguamento sismico
- 9) Illustrazione di esempi di intervento su edifici industriali esistenti

ORE 16,00 VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA'SISMICA – ESEMPI

- 1) Illustrazione di un esempio di valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio esistente: fasi dello studio, contenuti.

ORE 18,00 TEST DI VERIFICA DELLE COMPETENZE ACQUISITE

APERTURA ISCRIZIONI **DAL 6/6/2018** - ore 9,30 (posti disponibili n. 50)

Non Sono ammesse ore di assenza al corso

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito www.ordinq.li.it

MODALITA' DI PAGAMENTO: € 150,00 + IVA (entro il 20/6/2018) il versamento della quota dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario intestato a Assoservizi Industria srl c/o Cassa di Risparmio di Volterra, sede di Livorno iban it 95v06370 13900 000010005642 bic/swift: crvoit3v **NB: specificare sul bonifico la causale di pagamento con titolo del corso**