



ISOLAMENTO SISMICO di edifici nuovi ed esistenti



Programma del corso

10-11 OTTOBRE 2019

ROMA > Via Casilina, 233 - 00176

*Il corso comprende 16 ore di lezione,
in due giorni consecutivi.*

Giovedì 10 Ottobre

SESSIONE 1 (ore 4)

ASPETTI GENERALI E TEORICI DELL'ISOLAMENTO SISMICO

- Principi della protezione sismica delle strutture con isolamento alla base.
- Risposta dinamica delle strutture isolate: approccio teorico semplificato (sistema 2DOF).
- Principi di progettazione delle strutture isolate.
- Indicazioni normative rilevanti
- Cenni sulle valutazioni di convenienza economica (costi diretti e indiretti, conseguenze).

Relatore: Ing. MARCO MEZZI

SESSIONE 2 (ore 4)

DISPOSITIVI PER L'ISOLAMENTO SISMICO

- Tipologie di dispositivi per l'isolamento sismico di edifici (isolatori elastomerici in gomma a basso ed alto smorzamento, isolatori elastomerici con nucleo in piombo, isolatori a scorrimento a superficie curva o a pendolo).
- Normativa italiana ed europea e certificazioni.
- Caratterizzazione sperimentale degli isolatori: prove di qualifica ed accettazione.
- Installazione.
- Esempi di edifici isolati.
- Edifici isolati alla prova del sisma.

Relatore: Ing. MARIA GABRIELLA CASTELLANO



ISOLAMENTO SISMICO di edifici nuovi ed esistenti



Programma del corso

10-11 OTTOBRE 2019

ROMA > Via Casilina, 233 - 00176

Venerdì 11 Ottobre

SESSIONE 3 (ore 6)

MODELLAZIONE ED ANALISI DI STRUTTURE ISOLATE

- Principi di analisi dinamica di strutture isolate: analisi dinamica lineare;
- Principi di analisi dinamica di strutture isolate: analisi dinamica non lineare;
- Modellazione lineare equivalente e non lineare di dispositivi per l'isolamento alla base;
- Casi studio ed esempi di strutture sismicamente isolate: modellazione, analisi e verifica.

Relatore: Ing. LEONARDO BANDINI

SESSIONE 4 (ore 2)

ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE ISOLAMENTO

- Isolamento sismico di edifici esistenti in c.a. ed in muratura: progettazione, realizzazione, dettagli costruttivi, costi.

Relatore: Ing. RICCARDO VETTURINI

ISCRIVITI

Al termini del corso verranno rilasciati

**CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI PER INGEGNERI**

PARTNER



MEDIA PARTNER



training@internationalcampus.it | 06 88970671

www.internationalcampus.it | www.csi-italia.eu | www.fipindustriale.it