

Corso on-line

Richiesti 12 CFP PER INGEGNERI

# Isolamento Sismico di Edifici

22-23 MAGGIO 2025

12 ORE



Al termine del corso i partecipanti dovranno sostenere un test di verifica

Organizzato da:

**2PS** Formazione  
Tecnica

In collaborazione con:

 **STACEC**

Sponsor:

 **FIPMEC**

# STRUTTURA DEL CORSO E OBIETTIVI

**Responsabile Scientifico: Ing. Maria Gabriella Castellano**

## ■ Obiettivi

Il corso si propone di introdurre ai partecipanti i principali concetti inerenti all'**isolamento sismico di strutture nuove ed esistenti**.

Verranno analizzati i principi della protezione sismica delle strutture, le tipologie di dispositivi per l'isolamento sismico, la modellazione e l'analisi di strutture isolate. Verrà affrontata la modellazione lineare equivalente di dispositivi per l'isolamento alla base.

Il corso è rivolto a chi desidera approfondire le principali problematiche legate alla **progettazione, realizzazione e stima dei costi** di edifici esistenti in c.a. e muratura, con lo scopo principale di fornire le conoscenze teoriche e pratiche da applicare per le più avanzate tecniche di miglioramento e adeguamento sismico per le costruzioni esistenti.

## ■ Docenti

**Prof. Marco Mezzi, Università e-Campus**

**Ing. Maria Gabriella Castellano, PhD, FIP MEC s.r.l.**

**Ing. Biagio Pisano, STACEC S.R.L.**

**Ing. Riccardo Vetturini, Ingenium s.r.l.**

# STRUTTURA DEL CORSO E OBIETTIVI

## ■ Programma

Ing. Alessandra Penna - Presentazione del corso

### SESSIONE 1: 22 MAGGIO 2025

ORE 9:30 -12:30 - Prof. Marco Mezzi, Università e-Campus

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.

ORE 14:00 -17:00 - Ing. Maria Gabriella Castellano, PhD, FIP MEC s.r.l.

Dispositivi per l'isolamento sismico

- Tipologie di dispositivi per l'isolamento sismico di edifici:
  - isolatori elastomerici
  - isolatori a scorrimento a superficie curva (o a pendolo)
- Normativa italiana ed europea e certificazioni.
- Esempi di edifici isolati.

### SESSIONE 2: 23 MAGGIO 2025

ORE 9:30 -12:30 - Ing. Biagio Pisano, STACEC S.R.L.

Modellazione di edifici sismicamente isolati con il software FaTANext

- Modellazione lineare equivalente di dispositivi per l'isolamento alla base.
- Indicazioni normative per le verifiche strutturali di strutture isolate.
- Esempi di strutture sismicamente isolate: modellazione, analisi e verifica.

ORE 14:00 -17:00 - Ing. Riccardo Vetturini, Ingenium s.r.l.

Adeguamento sismico di edifici esistenti mediante isolamento

Isolamento sismico di edifici esistenti in c.a. ed in muratura:

- progettazione,
- realizzazione,
- dettagli costruttivi,
- costi.

## ■ Materiale Didattico

A supporto dell'attività di studio sarà possibile visionare il materiale didattico utilizzato dai docenti (in formato PDF).

## ■ Crediti Formativi

Ai fini della formazione professionale continua verranno richiesti al CNI n. 12 crediti formativi professionali per gli ingegneri iscritti a tutti gli Ordini Professionali d'Italia.

## ■ Corso a numero chiuso

Quota di iscrizione al corso:  
190,00€ (+ IVA 22%)

## ■ Modalità di Iscrizione

Richiedere la scheda d'iscrizione a:

- [info@2psformazionetecnica.it](mailto:info@2psformazionetecnica.it)
- cell. 3482521568

Organizzato da:

**2PS** Formazione  
Tecnica

In collaborazione con:

 **STACEC**

Sponsor:

**FIPMEC**