

# ISOLAMENTO SISMICO DI PONTI



## 27 novembre

10.00 - 13.00

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

**Isolamento sismico di ponti: dalla teoria alla progettazione - parte I**

- Principi del controllo della risposta sismica delle strutture da ponte mediante isolamento sismico
- Riferimenti normativi italiani ed internazionali
- Principi di progettazione e analisi di ponti sismicamente isolati

14.30 - 16.30

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

**Dispositivi antisismici per l'isolamento sismico dei ponti - parte I**

- Isolatori elastomerici
- Isolatori a scorrimento a superficie curva

## 28 novembre

14.00 - 16.00

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

**Isolamento sismico di ponti: dalla teoria alla progettazione - parte II**

- Criteri di intervento per il miglioramento/adeguamento sismico di ponti esistenti mediante isolamento sismico
- Cenni di analisi dinamica non lineare delle strutture isolate
- Cenni sulle valutazioni di convenienza economica (costi diretti e indiretti, conseguenze)

16:00 - 18:00

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

**Dispositivi antisismici per l'isolamento sismico dei ponti - parte II**

- Dissipatori viscosi
- Dissipatori isteretici (cenni)

## 29 novembre

14.30 - 17.30

*Ing. Stefano Isani* MATILDI+PARTNERS

**Isolamento sismico di ponti: dal progetto al cantiere**

- Schemi di vincolo tipici, e loro evoluzione negli ultimi 30 anni
- La normativa EN 15129:2009 *Dispositivi anti-sismici*
- Isolatori elastomerici, isolatori a pendolo, dissipatori viscosi ed isteretici
- Isolatori sismici ed azioni non sismiche
- Esempi di ponti sismicamente isolati

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



Organizzato da

**INTERNATIONAL  
CAMPUS**

[www.internationalcampus.it](http://www.internationalcampus.it)

Con il contributo incondizionato di

**FIPMEC**