

# EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA

| Valutazione e riduzione del rischio sismico

| Modelli di calcolo

| Verifiche richieste

**Venerdì 15 luglio**  
**dalle ore 14.00 alle ore 18.30**

***Best Western Palace Hotel Corso Italia, 63 GORIZIA***

*Il corso è rivolto a chi è interessato alle fasi del progetto per la valutazione e riduzione del rischio sismico di edifici esistenti in zona sismica, a migliorare la propria preparazione professionale, ad aggiornare, accrescere ed approfondire le competenze in questo settore specifico.*

Si affronteranno, in sintesi, i diversi aspetti legati all'intervento su di un edificio esistente in muratura: i cinematici locali, le tecniche di modellazione (a telaio equivalente o con elementi bidimensionali), le metodologie di analisi lineare e pushover, le verifiche globali e le tipologie di rinforzo.

Sarà posta particolare attenzione agli aspetti operativi della progettazione, cioè alla scelta dei modelli di calcolo, al tipo di analisi da utilizzare, alle verifiche richieste e alle tecniche di rinforzo degli elementi strutturali, il tutto con l'ausilio di alcuni esempi applicativi.

## ARGOMENTI TRATTATI

### **Normativa e documenti tecnici di riferimento**

Breve panoramica dei riferimenti normativi utili al progettista

### **Le fasi del progetto per la valutazione del rischio sismico:**

#### **Conoscenza della struttura:**

geometria, dettagli costruttivi e proprietà dei materiali.

#### **Verifica dei meccanismi locali**

#### **Verifica del comportamento globale**

Difficoltà operative, pregi e difetti delle diverse tipologie di analisi proposte, indicazioni utili all'interpretazione dei risultati. Nello specifico:

- Analisi lineare di un modello ad elementi bidimensionali
- Analisi statica non lineare (pushover) di un modello a telaio equivalente

### **Valutazione degli indicatori di rischio sismico**

### **Cenni ad interventi di rinforzo**

Verranno illustrate alcune tipologie di rinforzo quali, ad esempio, la posa in opera di fasce di tessuto FRP o incamicature in acciaio con sistema tipo CAM®.

#### **RELATORI**

Ing. Sara Pellizzari | AMV srl  
Ing. Enrico Prativiera | AMV srl

## PROGRAMMA E ISCRIZIONE

### Programma

- Ore 14.00 – 14.15 accoglienza e registrazione partecipanti
- Ore 14.15 – 16.00 prima parte
- Ore 16.00 – 16.15 coffee break
- Ore 16.15 – 18.15 seconda parte
- Ore 18.15 – 18.30 conclusione

### Iscrizione (entro il 08/07/2016)

Numero minimo di partecipanti: 20 | Numero massimo: 60

Compilare il modulo in ogni parte e spedire via e-mail a [segreteria@amv.it](mailto:segreteria@amv.it) o fax 0481.777125 assieme alla copia del bonifico eseguito per la quota di partecipazione.

Ragione Sociale (intestazione fattura):		
Nominativo di riferimento:		
Indirizzo di fatturazione:		
CAP:	Città:	Prov.:
Recapito telefonico:		
E-mail:		
E-mail <u>per invio fatture</u> (se diversa):		
P.Iva:	C.F. :	
N°. iscr.albo:	Ordine Ingg. di:	

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

**€ 50,00 + Iva (€61,00)** da versare tramite Bonifico Bancario Anticipato intestato a **AMV srl** Via San Lorenzo 106 34077 Ronchi dei Legionari (GO) su Banca Popolare di Vicenza **IBAN IT30 H 05728 64630 721570001480**.

## CREDITI FORMATIVI

La partecipazione per gli ingegneri iscritti all'Ordine darà diritto al riconoscimento di **4 CFP**.

La partecipazione verrà registrata con firma in entrata e in uscita.