ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di rimini

*Corso*

# IL RISCHIO SISMICO

## dall'approccio normativo alla valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti. Metodologie e problematiche d'intervento sul costruito

PROMOSSO DALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DI RIMINI IN COLLABORAZIONE CON: L'ASSOCIAZIONE **ARCHIRÌ** E **AGENZIA PER L'INNOVAZIONE.**

**MAR 11 APRILE 2017 | ORE 09,30 - 13,30 | 14,30 - 18,30**

SEDE eco Area better living IN VIA RIGARDARA, 37-39 | CERASOLO AUSA (RN)

Saluti del Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Rimini **Arch. Roberto Ricci**

Relatore: **ING. FRANCESCO ZAZZARONI**: *Ingegnere civile con indirizzo Strutture e specializzazione in costruzioni in zona sismica. Esperto in progettazione, analisi e modellazione di nuovi edifici e verifica della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente.*

**1. ASPETTI NORMATIVI**

1.1. PRINCIPI FONDAMENTALI DELLA SICUREZZA SULLE COSTRUZIONI
1.2. SINTESI DEI CRITERI DI DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA
1.3. DEFINIZIONE DI SPINTA SISMICA E MODALITÀ DI CALCOLO (CENNI)
1.4. TIPOLOGIE COSTRUTTIVE: CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE
1.5. EDIFICI ESISTENTI
1.6. NORMATIVA REGIONALE

**2. ESEMPI E CASI STUDIO**

2.1. INTERVENTI LOCALI, DALLE CERCHIATURE ALLA SOSTITUZIONE DELLE COPERTURE
- METODOLOGIE DI INTERVENTO
- PROBLEMATICHE E CRITICITÀ NASCOSTE

2.2. MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO:
- SUPERFETAZIONI
- SOPRAELEVAZIONI
- AGGREGATI EDILIZI

2.3. VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA:
- EDIFICIO ESISTENTE IN MURATURA
- EDIFICIO ESISTENTE IN C.A.

2.4. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UNA STRUTTURA ESISTENTE:
- IDONEITÀ STATICA.
- DIMENSIONAMENTO SEMPLIFICATO.
- CENNI SULLA DEFINIZIONE DEL QUADRO FESSURATIVO.

2.5. NUOVE COSTRUZIONI: CONFRONTO PRIMA E DOPO IL D.M.14/01/2008:
- EDIFICI IN C.A.
- EDIFICI IN ACCIAIO
- COPERTURA IN LEGNO

**3. VALUTAZIONI E CONSIDERAZIONI SUI DANNI DEL SISMA DEL CENTRO ITALIA**

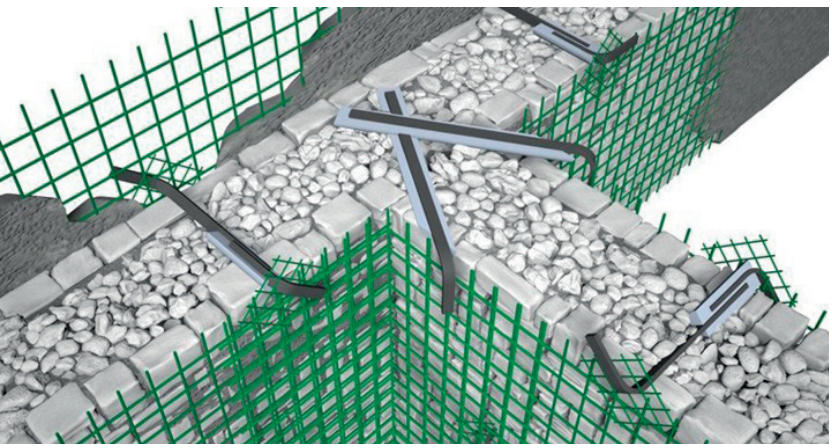
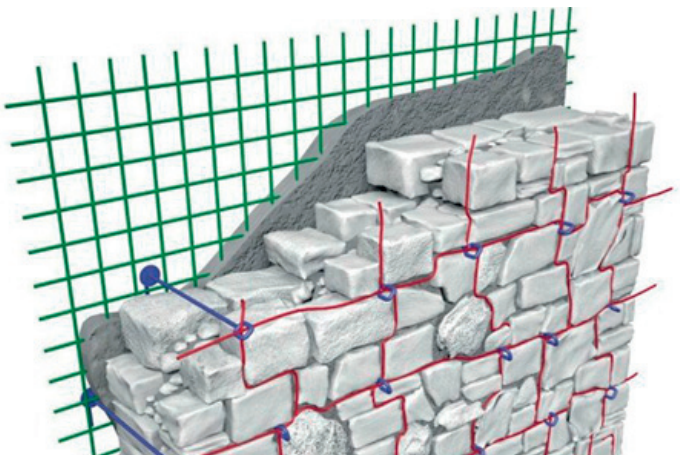
**IN COLLABORAZIONE:**

**ARCHIRÌ**

aip agenzia per l'innovazione nell'Amministrazione e nei Servizi Pubblici Locali

LA QUOTA INDIVIDUALE PER L'INTERO PERCORSO FORMATIVO È DI € 122,00 (IVA COMPRESA) LA QUOTA È COMPRENSIVA DI MATERIALE DIDATTICO.

PARTECIPANTI N. MAX 55

**CONCESSI N. 8 CFP**

**INFO:**
**TEL. 0541 709399**
**ARCHITETTIRIMINI.NET**
architettirimini@archiworld.it