

CFP 12 CFP

Richiesti 12 CFP per

- **ARCHITETTI**
- **INGEGNERI**

DATA E ORARIO

Martedì 10 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

Martedì 17 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

Martedì 24 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 175,00 + IVA

[Clicca QUI per iscriverti](#)

CONTATTI

Prospecta Formazione
Tel. 3490568141
info@prospectaformazione.it

Corso -weblive

VALUTAZIONE, MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE ANTISISMICA DI EDIFICI IN MURATURA ESISTENTI

→ OBIETTIVI

Il corso approfondisce il tema degli edifici esistenti in muratura in zona sismica, attraverso un percorso completo che, partendo dalla fase della conoscenza della costruzione, esamina le diverse possibilità di intervento, anche alla luce del dettato normativo, per giungere ad approfondire le problematiche di analisi e di modellazione di tali manufatti e la loro applicazione coerentemente al recente Bonus 110 e Sismabonus. Nella prima giornata del corso sarà illustrato il percorso di conoscenza strutturale delle costruzioni delineato dalle vigenti normative con approfondimenti sulla analisi della qualità muraria e dei dettagli costruttivi, per i quali saranno forniti strumenti e metodi di valutazione e diagnostica. Sarà inoltre approfondito l'aspetto normativo dell'intervento strutturale, con riferimento al suo inquadramento, alle responsabilità che esso implica e alle procedure necessarie per l'applicazione del Bonus 110 e Sismabonus. Nella seconda giornata si illustreranno le tecniche di analisi e verifica della sicurezza relativamente a meccanismi di collasso locali e globali. Nella terza giornata verranno approfondite le metodologie di intervento, esaminando anche la loro efficacia alla luce di quanto osservato nei sismi più recenti.

→ PROGRAMMA – I INCONTRO

CONOSCENZA E PERCORSO NORMATIVO

14.30 – 15.30

La qualità muraria

- Caratterizzazione meccanica delle murature: qualità muraria e parametri della regola dell'arte.
- Analisi della qualità muraria mediante il metodo dell'IQM.
- Disgregazione muraria. Casi esemplificativi.

Docente:

Antonio Borri - Ingegnere - Già Professore Ordinario Scienza delle Costruzioni Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia

15.30 – 18.30

Conoscenza strutturale

- Strumenti di conoscenza. Rilievo e diagnostica strutturale. Inquadramento generale sugli elementi costruttivi, caratterizzazione meccanica materiali, livelli di conoscenza e fattori di confidenza.
- Elementi di vulnerabilità e loro individuazione.

Valutazione di sicurezza e tipologia di intervento strutturale: loro applicazione per il Bonus 110

- Valutazione di sicurezza, responsabilità connesse, aspetti procedurali.
- Procedure per sanatorie delle difformità di tipo strutturale.
- Classificazione degli interventi. Principali novità del dettato normativo su: interventi locali /miglioramento/adeguamento (con esempi illustrati).

Docente:

Alessandro De Maria - Ingegnere del Servizio Rischio Sismico – Genio Civile presso la Regione Umbria

CFP 12 CFP

Richiesti 12 CFP per

- ARCHITETTI
- INGEGNERI

DATA E ORARIO

Martedì 10 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

Martedì 17 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

Martedì 24 Maggio 2022
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 175,00 + IVA

[Clicca QUI per iscriverti](#)

CONTATTI

Prospecta Formazione

Tel. 3490568141

info@prospectaformazione.it

→ PROGRAMMA – II INCONTRO

14.30 – 18.30

MODELLAZIONE E ANALISI

Analisi per cinematismi di collasso: metodo di calcolo ed esempi

- Analisi per cinematismi di collasso: tipologie di meccanismi e loro individuazione.
- Valutazione della capacità rispetto ai cinematismi.
- Rassegna principali novità del dettato normativo su: problematiche generali di modellazione ed analisi di edifici esistenti in muratura, metodologie di calcolo (con esempi ed analisi critica dei risultati).

Analisi globale lineare e NL

- Analisi per meccanismi globali. Rassegna principali novità del dettato normativo su: problematiche generali di modellazione ed analisi di edifici esistenti in muratura.
- Metodologie di calcolo (con esempi ed analisi critica dei risultati).

Docente:

Giulio Castori - Ingegnere - Professore a contratto Scienza delle Costruzioni
Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia

→ PROGRAMMA – III INCONTRO

14.30 – 16.30

METODOLOGIE DI INTERVENTO E LORO EFFICACIA

Comportamento al sisma di edifici consolidati: casi di studio

- Analisi e verifica dell'efficacia degli interventi di consolidamento per gli edifici ordinari colpiti dai sismi passati.

Docente:

Alessandro De Maria - Ingegnere del Servizio Rischio Sismico – Genio Civile
presso la Regione Umbria

16.30 – 18.30

Rassegna delle principali tecniche di intervento per gli edifici in muratura

- Tecniche di intervento per migliorare la qualità muraria.
- Tecniche di intervento per migliorare l'efficacia dei collegamenti.
- Consolidare strutture ad arco e volta.
- Consolidamento di solai e coperture e realizzazione di cordolature

Docente:

Giulio Castori - Ingegnere - Professore a contratto Scienza delle Costruzioni
Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia

→ ATTRIBUZIONE DEI CREDITI FORMATIVI

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP.

I crediti formativi maturati verranno assegnati ad Architetti **entro 60 giorni** dalla data dell'evento; ad Ingegneri **entro 30 giorni** dalla data dell'evento.