PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento realizzato in collaborazione con

INFOWEB

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

8 CFP

Riconosciuti 8 CFP per **ARCHITETTI**

DATA E ORARIO

Venerdì 6 Ottobre 2023
dalle 14.30 alle 18.30

Venerdì 13 Ottobre 2023
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 145,00 + IVA

Clicca QUI per iscriverti

CONTATTI

Prospecta Formazione
info@prospectaformazione.it

Corso – weblive

VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE ANTISISMICA DI EDIFICI IN MURATURA ESITENTI

Conoscenza strutturale, aspetti normativi e modellazione

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 ai bonus fiscali.
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 dei bonus fiscali. Nella seconda giornata si illustreranno le tecniche di analisi e verifica della sicurezza relativamente a meccanismi di collasso locali e globali. Saranno poi passati in rassegna i principali interventi strutturali.

PROGRAMMA – I INCONTRO

14.30 – 15.30

PERCORSO NORMATIVO E CONOSCENZA DELLA STRUTTURA

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 della muratura in fase sismica.

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

15.30 – 18.30

Valutazione di sicurezza e tipologia di intervento strutturale
- Valutazione di sicurezza e responsabilità.
- Procedure per sanatorie delle difformità di tipo strutturale.
- Inquadramento degli interventi ai sensi delle NTC 2018 (intervento locale, miglioramento e adeguamento) con esempi.

Conoscenza strutturale secondo le NTC 2018
- Rilievo e diagnostica strutturale
- Elementi di vulnerabilità in costruzioni di muratura e loro individuazione
- Livelli di conoscenza e fattori di confidenza.

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

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento realizzato in collaborazione con

INFOWEB

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

8 CFP

Riconosciuti 8 CFP per **ARCHITETTI**

DATA E ORARIO

Venerdì 6 Ottobre 2023
dalle 14.30 alle 18.30

Venerdì 13 Ottobre 2023
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 145,00 + IVA

Clicca QUI per iscriverti

CONTATTI

Prospecta Formazione
info@prospectaformazione.it

PROGRAMMA – II INCONTRO

14.30 – 18.20

ANALISI E VERIFICA DI SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI E TECNICHE D'INTERVENTO

Cinematismi di collasso per edifici in muratura
- Comportamento locale di costruzioni murarie
- Tipologie di cinematismo (primo modo e secondo modo)
- Individuazione dei cinematismi
- Valutazione della capacità rispetto ai cinematismi

Modellazione ed analisi globale di costruzioni in muratura
- Comportamento globale di costruzioni murarie
- Analisi lineari
- Analisi pushover

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

18.20 – 18.30
Test di apprendimento finale

Risposte ai quesiti

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.