

# STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



Nell'ambito degli STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO, evento patrocinato dal CNI e che avrà luogo a Vicenza dal 16 al 18 febbraio 2019, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza organizza il seguente seminario:

## LA SALVAGUARDIA DEGLI EDIFICI DI CULTO ALLA LUCE DELLE ATTUALI CONOSCENZE SUI TERREMOTI

- **Sabato 16 Febbraio 2019**
- 14:00 - 18:00
- Innovation Arena - Hall 4
- Fiera di Vicenza, Via dell'Oreficeria 16 – Vicenza

### PROGRAMMA:

ore 14.00 – 14:15: Registrazione partecipanti e Saluti Consiglio Nazionale degli Ingegneri

ore 14:15 – 15:45: **ING. ARCH. MASSIMO MARIANI**

### “LA PROGETTAZIONE DELLA SALVAGUARDIA DEGLI EDIFICI DI CULTO ALLA LUCE DELLE ATTUALI CONOSCENZE SUL TERREMOTO”.

Analisi per una progettazione per la salvaguardia delle strutture murarie esistenti più vulnerabili che consideri tutte le componenti sismiche, orizzontale e verticale, nel rispetto della Normativa vigente. Memoria del danno subito dalle strutture. Cause della disgregazione muraria. Progettazione della riqualificazione delle murature offese.

ore 15:45 – 16:15: Pausa caffè.

ore 16:15 – 17:30: **ING. ARCH. PAOLO FACCIO**

### “ALCUNE CONSIDERAZIONI SULLA VULNERABILITÀ E DANNO SISMICO DEGLI EDIFICI DI CULTO: DALL'ANALISI AL PROGETTO”

Il DPCM 9 febbraio 2011 Linee guida per la prevenzione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale, considerano aspetti metodologici sul tema della valutazione della vulnerabilità e alcune indicazioni su tecniche di intervento. La parte riguardante gli edifici di culto si basa sull'analisi di meccanismi di collasso legati all'assetto planivolumetrico del manufatto, consentendo alcune riflessioni e conseguenti valutazioni sulla vulnerabilità e possibili interventi basate sul principio del meccanismo premiante della conoscenza per mezzo dei Fattori di Confidenza, il dispositivo si presenta come uno strumento metodologico oltre che operativo.

ore 17:30 – 18:00: Domande e Risposte.

# STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



## I RELATORI:



### **Ing. Arch. Massimo Mariani**

Consigliere del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Massimo Mariani ([www.massimomarianistudio.com](http://www.massimomarianistudio.com))

Consigliere del C.N.I. Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delega alla Cultura, al Consolidamento e Restauro degli Edifici, alla Geotecnica, ai Rischi Idrogeologici e alla Divulgazione Scientifica.

Già componente del Consiglio Direttivo della Scuola Superiore di Formazione Professionale, egli è ora nel Consiglio del Centro Studi del C.N.I. È stato docente di "Geotecnica e Geologia Applicata alle Opere di Ingegneria" all'Università degli Studi di Perugia e nei Master di II livello sul Recupero degli edifici dissestati. È componente del Comitato Tecnico Scientifico della Struttura del Commissario Straordinario del Governo per il Terremoto dell'Italia Centrale e Presidente dell'E.C.C.E. European Council of Civil Engineers. È presidente del "Centro Studi Sisto Mastrodicasa" per il Consolidamento e Restauro. Ha progettato e diretto importanti opere di consolidamento e restauro post sismico degli edifici e di consolidamento di dissesti idrogeologici.

È autore di 5 Volumi-Trattati specialistici, con oltre 17000 copie diffuse e di 37 articoli su riviste nazionali e internazionali, nonché curatore e coautore di 4 importanti pubblicazioni nel proprio settore dottrinale. Riconosciuto tra i maggiori esperti del settore in Italia e all'estero, le sue opere monografiche nel settore sono:

- Consolidamento delle strutture lignee con l'acciaio, Roma, DEI - Tipografia del Genio Civile, 2004;
- Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura -Tomo I: Interventi sui terreni e sulle fondazioni, Tomo II: Interventi sulle strutture in elevazione, Roma, Dei, Tipografia del Genio Civile, 2006;
- Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura, Roma, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2012 (nuova edizione);
- Particolari costruttivi nel Consolidamento e Restauro, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2014.
- È stato Curatore e coautore dell'opera "Sisma Emilia 2012 - Dall'evento alla gestione tecnica dell'emergenza" Bologna, PENDRAGON, 2016

# STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



## **Ing. Arch. Paolo Faccio**

### Consulente del Ministero per i Beni e Attività Culturali

Laureato in Ingegneria nel 1985 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova, è iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Padova dal 1986 alla posizione n. 2048.

Si laurea in Architettura presso l'Università IUAV di Venezia nel 1998 ed è iscritto all'Albo dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della provincia di Padova dal 2005 alla posizione n. 2376.

Svolge l'attività professionale in Padova dal 1986; in particolare si occupa di progettazione architettonica e strutturale di nuovi edifici e di restauro e miglioramento sismico.

Nel 2005 fonda la Società di Ingegneria Faccio Engineering srl, che assorbe, continua e struttura l'attività precedente. Dall'anno 2005 è Professore Associato di Restauro presso la facoltà di Architettura dell'Università IUAV di Venezia, dipartimento DACC Architettura Costruzione Conservazione. Dall'anno 2005 è inoltre consulente per il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Direzione Generale per i Beni Architettonici e Paesaggistici ed è estensore del testo "Linee Guida per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del Patrimonio Culturale".

## **NOTE TECNICHE:**

- Per l'adesione all'evento è indispensabile la preventiva iscrizione mediante il portale [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)
- Per evitare code in ingresso alle biglietterie, è necessario stampare il proprio titolo di ingresso gratuito registrandosi al seguente link: <https://www.koinexpo.com/visita/info/reserved-area>
- Parcheggio a tariffa convenzionata di € 4,00, fino ad esaurimento dei posti disponibili, presentando il Voucher che verrà inviato direttamente agli iscritti qualche giorno prima dell'evento.
- La partecipazione all'evento dà diritto a n. 4 CFP