



ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

CREDITI ASSEGNATI: 5 CFP

ANALISI DEI SISMI IN ATTO E DEL PASSATO

**FENOMENI DI FATICA, ISTERESI E MEMORIA DEL DANNO NEGLI EDIFICI IN MURATURA -
CORRETTA VALUTAZIONE DEI DISSESTI PER INTERVENTI ADEGUATI - TECNICHE DI
INTERVENTO SULLE STRUTTURE MURARIE IN ELEVAZIONE E SULLE STRUTTURE
LIGNEE.**

Relatore: Massimo Mariani

MERCOLEDÌ 23 MAGGIO 2018 - ORE 14:30 – 19:30

FORMEDIL VIA NAPOLI KM 3+800

“Nel settore del Consolidamento e Restauro degli edifici, la “scienza” e le “applicazioni della scienza” si uniscono, dall’ideazione all’esecuzione, senza soluzione di continuità, in armonia durante il loro suscitarsi e, soprattutto, senza subordine alcuno dell’una rispetto alle altre: insomma scienza ed empirismo convivono all’unisono, sempre.”

Massimo Mariani

PROGRAMMA:

- ore 14.15 Registrazione Partecipanti
 - ore 14.30 Saluti: Ing. Maria Rosaria De Santis – Presidente Ordine degli Ingegneri Foggia
Introduzione: Ing. Maria Claudia Zingariello – Responsabile Organizzazione Evento
 - ore 14.40 Interpretazione del sisma in atto
Fenomeni di fatica, isteresi e memoria del danno negli edifici in muratura
Valutazione dei dissesti
 - ore 17.00 Pausa
 - ore 17.20 Tecniche di intervento sulle strutture murarie in elevazione e sulle strutture lignee
 - ore 19.00 Fine lavori – dibattito – questionario gradimento
-

DATI PER BONIFICO BANCARIO

Intestatario: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia

Causale Analisi dei Sismi – Riportare Nome e Cognome

IBAN IT 35 I 05387 15700 000001325863

Importo € 10,00

Massimo Mariani

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. 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

www.massimomarianistudio.com

In questo nostro meraviglioso mondo del Consolidamento e Restauro degli edifici la "scienza" e le "applicazioni della scienza" si uniscono, dall'ideazione all'esecuzione, senza soluzione di continuità, in armonia durante il loro suscitarsi e, soprattutto, senza subordine alcuno dell'una rispetto alle altre: insomma scienza ed empirismo sono sempre all'unisono. Questo mio seminario non conterrà modellazioni ed elaborazioni fisico-matematiche, come invece è avvenuto nei miei precedenti perché, con l'esperienza accompagnata alla tristezza del susseguirsi costante di emanazioni e rettifiche di normative progressivamente sempre più fondate sul calcolo progettuale di qualsiasi sistema strutturale (e non sulla verifica), ho raggiunto già da tempo, la convinzione che sia ora di diffondere prima di tutto la pratica colta del "saper leggere" le strutture, interpretarne necessità e patologie per ricorrere alle più idonee tecniche di intervento, nel peculiare rispetto dell'esistenza del bene su cui si opera.

Attraverso la "Formazione Professionale Permanente", vorrei tornare a divulgare l'Arte e l'Artigianato della nostra disciplina, fornendo gli strumenti indispensabili per un'attenta lettura delle origini e del quadro fessurativo del sistema strutturale che si sta studiando.

I professionisti hanno sempre più bisogno di vedere chi progetta per divenire partecipi al futuro, migliorando il sapere acquisito.

Le nostre ideazioni contengono intimamente la fantasia che suscita la soluzione prima artigianale e poi ingegneristica della necessità e solo successivamente sarà giusto ricorrere alla modellazione fisico-matematica del sistema strutturale identificato, per verificare la giustezza delle nostre ipotesi già disegnate

In questi seminari esporrò ideazioni ed esperienze, che sono sicuro i Colleghi, in futuro, con la pratica e le nuove conoscenze, miglioreranno come spero di aver fatto io con i miei maestri.

Massimo Mariani