

DOCENTI

Prof. Ing. PAOLO FORABOSCHI. Laureato con lode in Ingegneria civile. Dottorato di ricerca in Ingegneria delle strutture (Università di Firenze). Entrato in ruolo come ricercatore presso l'Università IUAV di Venezia, presso la quale presta servizio come professore associato dal 1998. Autore di 142 pubblicazioni nel settore della Tecnica delle costruzioni. Nel 2010, ha ricevuto un premio scientifico da *The Institution of Structural Engineers* (Londra). Coautore delle normative *Istruzioni per la Progettazione, l'esecuzione e il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati - materiali, strutture in c.a. e in c.a.p., strutture murarie.* Coautore delle normative CNR *Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di costruzioni con elementi strutturali di vetro.* Membro della Commissione tecnica UNI *Ingegneria strutturale*, Organo Tecnico GL4 *Strutture di vetro.* Coordinatore di unità di ricerca e gruppi di lavoro finanziati come PRIN. Promotore del cluster *Restauro strutturale*; tra i promotori dell'area di ricerca *Restauro dell'architettura - conoscenza, forma struttura.* Docente presso alcune scuole di dottorato, tra le quali: *Ingegneria delle Strutture - Modellazione, Conservazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture*, Università di Trento; *Economie e tecniche della conservazione del patrimonio architettonico e ambientale* del Politehnika di Nova Gorica congiuntamente all'Università Iuav di Venezia. Docente nell'ambito di corsi di formazione per ingegneri/architetti professionisti. Attività di progettazione strutturale, direzione lavori, collaudo.

ISCRIZIONI

La quota di partecipazione è fissata in **90€ IVA esclusa (totale 109,80€)**. La quota comprende coffee break, pranzo presso ristorante self-service (seduto), attestati di partecipazione e pratiche per riconoscimento crediti formativi per professionisti Geologi. **Il corso è limitato a 28 partecipanti.**

Per iscriversi, inviare compilato il **modulo allegato** o inviare una e-mail specificando **nome, cognome, indirizzo, recapito telefonico, e-mail, ordine di appartenenza e numero d'iscrizione all'albo, C.F. e P.I.** (se applicabili) a info@moho.world o via fax allo 041 5094007.

A seguito di conferma della disponibilità di posto, effettuare pagamento tramite carta di credito (<http://moho.world/pagamenti/>) o bonifico bancario BANCA GENERALI (p.zza Duca degli Abruzzi - 34132 Trieste) IBAN: IT29M0307502200CC8500594453 e inviare gentilmente copia della ricevuta.

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITAMENTO ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. MoHo srl è iscritta all'Elenco dei Formatori Autorizzati (EFA) dal Consiglio Nazionale Geologi con codice EFA048.

SEDE

Il corso si terrà nell'aula conferenze di MoHo srl (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, 30175 Marghera (VE). Per ulteriori chiarimenti contattare 041 5094004 o visitare www.moho.world/corsi

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

LE STRUTTURE IN MURATURA IN ITALIA

ad uso dei geologi e non solo



venerdì, 17 novembre 2017

h. 9.30 - 17.45

MOHO SCIENCE & TECHNOLOGY c/o VEGA - Edificio Lybra®
Via delle Industrie 17/A
30175 Marghera (Venezia)
Tel. +39 041 5094004 | info@moho.world

INTRODUZIONE

L'Italia è il Paese con il maggior numero di opere in muratura di valore culturale situate in zona sismica.

Le tipologie murarie sono diversissime, lungo il territorio nazionale: si va dall'impiego del laterizio nei territori di pianura in cui abbonda l'argilla, alla pietra delle zone collinari e montuose.

Al di là del materiale, ciò che ha maggiormente condizionato la sopravvivenza di queste opere nei secoli è stato la fattura, l'apparecchiatura e la concezione costruttiva.

È sempre più frequente, dopo i terremoti, l'invio nei siti colpiti di terne di professionisti geologi-architetti-ingegneri per le verifiche di danno delle strutture. Questo corso è pensato per permettere ai professionisti del mondo geologico di avvicinarsi alla comprensione del tema della vulnerabilità dell'opera in muratura, così comune nel territorio italiano. Il corso rimane tuttavia aperto a tutte le professioni tecniche, perché solo l'approccio multidisciplinare può permettere di individuare e risolvere al meglio i problemi, anche quelli relativi alle ricostruzioni post-sisma.

Si tratterà di murature italiane, includendo pertanto strutture voltate (anche di pregio) che nelle zone tradizionalmente povere possono essere di modesta fattura e quindi vulnerabili al sisma.

Sarà incluso il caso unico di Venezia, le cui murature hanno morfologia totalmente diversa da tutte le altre murature nazionali.

PROGRAMMA ORARIO

- 9.00-9.30 Ricevimento partecipanti
- 9.30-11.45 **Tipologia, storia e distribuzione delle strutture in muratura in Italia**
- Un viaggio nei materiali da costruzione precedenti il conglomerato cementizio armato e l'acciaio e nella loro capacità portante in funzione della fattura e della concezione costruttiva.*
- 11.45-12.00 *pausa caffè*
- 12.00-13.45 **Comportamento statico e sismico delle strutture in muratura**

Cosa abbiamo imparato dai terremoti del passato vicino e lontano. Come il geologo può interagire con architetti e ingegneri nelle verifiche post-sisma.

13.45-14.45 pranzo

14.45-16.45 **Interventi per adeguare o migliorare il costruito**

Esempi applicativi con particolare interesse anche alle fondazioni e al terreno.

16.45-17.15 Test finale di verifica

17.15-17.45 Discussione e conclusioni

Il caso di studio della chiesa di San Giuliano di Puglia (Campobasso) e altre curiosità.

