



**LE STRUTTURE VOLTATE DELL'EDILIZIA
 STORICA.
 CONOSCENZA, CONSERVAZIONE E
 MANUTENZIONE.**

AGGIORNAMENTO 4 APRILE 2019

Sede di svolgimento	Ente Scuola Edile Cremonese - CPT Sede di Cremona - Via delle Vigne, 184
Durata del corso	16 ore
Destinatari	Architetti - Ingegneri - Geometri Titolari di Imprese Tecnici di cantiere
Calendario	Il calendario sarà definito al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto. Le imprese ed i partecipanti saranno preventivamente contattati a mezzo comunicazione scritta dalla segreteria.
Attestato	Attestato di frequenza - E' previsto il riconoscimento Crediti Formativi Professionali ai sensi dei vigenti regolamenti.
Costi iscrizione	128,00 euro + iva
Obiettivi e articolazione del corso	<p>1. ASPETTI ARCHITETTONICI (arch. F. Petracco)</p> <p>1.1 Le costruzioni voltate nella tradizione architettonica: forme e simbologia</p> <p>1.2 La costruzione geometrica degli archi e delle volte a semplice e doppia curvatura</p> <p>1.3. Le sperimentazioni costruttive di un sapere empirico, tra fallimenti e successi</p> <p>2. STUDIO DELLE VOLTE IN MURATURA: ASPETTI STRUTTURALI E LORO DANNEGGIAMENTO (arch. G. Cardani)</p> <p>2.1 Statica degli archi in muratura e meccanismi di collasso ricorrenti</p> <p>2.2 Gli schemi strutturali delle diverse tipologie di volte in muratura</p> <p>2.3 Quadri fessurativi ricorrenti a seconda della tipologia di volta in muratura</p> <p>2.4 Le "false" volte</p> <p>3. IL CONSOLIDAMENTO DELLE VOLTE IN MURATURA (arch. G. Cardani)</p> <p>3.1 Rinforzo strutturale di volte in muratura con metodi tradizionali</p> <p>3.2 Rinforzo strutturale di volte in muratura con metodi innovativi</p> <p>3.3 Errori da evitare</p> <p>4. ASPETTI TECNOLOGICI (arch. F. Petracco)</p> <p>4.1 Soluzioni tecnologiche documentate storicamente per la costruzione "a regola d'arte" di archi, volte e cupole</p> <p>4.2 Esempi italiani e stranieri</p> <p>Descrizione dei contenuti</p> <p>Nel modulo 1 saranno esaminate le diverse tipologie di archi, volte e cupole della tradizione costruttiva, analizzandone la simbologia, le caratteristiche geometriche ed i sistemi di tracciamento, mettendo in evidenza la relazione tra innovazione formale e tradizione costruttiva locale, con esempi di fallimenti e successi di un sapere empirico fortemente legato al contesto di riferimento.</p> <p>Nel modulo 2 del corso verranno trattati gli aspetti più strutturali delle volte in muratura, partendo dai loro elementi costitutivi di base: gli archi e loro comportamento ai carichi. Verrà descritto il comportamento statico delle principali volte in muratura, unitamente ai loro dissesti ricorrenti e caratteristici. Si riporterà brevemente la metodologia di rilievo del quadro fessurativo delle volte e l'analisi dei meccanismi di collasso. In conclusione si tratterà brevemente anche delle volte in camorcanna dette anche "false volte".</p> <p>Nel modulo 3 verranno mostrati diversi esempi di consolidamento di volte in muratura esistenti, secondo i metodi tradizionali tuttora efficaci, così come il consolidamento secondo i metodi innovativi, ma che rispettino i principi della conservazione dei beni architettonici. Alla luce delle considerazioni apprese nel modulo 2, sarà possibile riconoscere i principali errori commessi negli interventi di rinforzo strutturale delle volte in muratura e scegliere le opportune tecniche di</p>

	<p>indagini diagnostiche a supporto della scelta degli interventi.</p> <p>Nel modulo 4 saranno esaminate le diverse soluzioni tecnologiche messe a punto in funzione della morfologia e dei materiali impiegati, per la realizzazione di volte e cupole (gettate, apparecchiate, assemblate, armate). Attraverso una serie di esempi italiani e stranieri verranno illustrate le problematiche connesse alla gestione del cantiere tradizionale per l'edificazione degli orizzontamenti murari e le scelte costruttive operate da alcuni dei più grandi maestri.</p>
--	---

Docenti	<p>Arch. PhD Floriana Petracco, dottore di ricerca in restauro e conservazione dei beni architettonici, architetto specialista in restauro dei monumenti, è professore a contratto presso il Politecnico di Milano (area 08/lcar19) ed afferente al Dipartimento di Architettura e Studi Urbani. Si occupa di tecnologia e caratteri costruttivi dell'architettura storica, ha al suo attivo pubblicazioni sulla storia del territorio rurale padano, con particolare riguardo alla sua gestione idraulica. Attualmente ha orientato la sua ricerca sui rapporti tra le strategie europee di pianificazione del paesaggio urbano storico e la tutela dell'edificato, alla luce delle nuove normative sul consumo di suolo.</p> <p>Arch. PhD Giuliana Cardani, dottore di ricerca in restauro e conservazione dei beni architettonici, ricercatore a tempo indeterminato in Restauro (area 08/lcar19) presso il Politecnico di Milano ed afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale. È titolare del corso di Restauro architettonico e di Architectural Preservation studio presso la Scuola di Architettura del Politecnico di Milano. Si occupa di indagini diagnostiche, non distruttive e poco distruttive, finalizzate allo studio delle strutture degli edifici storici e del loro danneggiamento, al loro monitoraggio e consolidamento. Particolare interesse è rivolto alle strutture in muratura, allo studio della qualità muraria ed alla vulnerabilità sismica dei centri storici in muratura. Sui temi citati ha al suo attivo più di 90 pubblicazioni su riviste e convegni nazionali ed internazionali e diverse partecipazioni a progetti di ricerca europei e nazionali.</p>
----------------	---

Note	<p>Iscrizioni entro 5 giorni lavorativi precedenti all'avvio del corso.</p> <p>IL CORSO SARA' AVVIATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PREVISTO.</p> <p>L'invio della scheda d'iscrizione costituisce impegno alla partecipazione.</p>
-------------	--

<p style="text-align: center;">Per informazioni e iscrizioni: Tel 0372560824- fax 0372560933 mail: formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it - www.scuolaedilecremona.it</p>
--

LE STRUTTURE VOLTATE DELL'EDILIZIA STORICA. CONOSCENZA, CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE.

Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto
residente a Cap Via
Sesso nato a (Prov) Stato il
Cittadinanza Titolo di studio
P. IVA Cod. Fiscale
Iscritto all'Ordine / Collegio N. iscrizione Ordine / Collegio
Tel. Fax E-Mail
Codice destinatario per fatturazione elettronica.....
mail PEC

(compilare se appartenente ad una IMPRESA ovvero se l'intestazione della fattura è diversa da quanto sopra indicato)

Ragione Sociale
Sede legale (Prov)..... Cap Via
P. IVA Cod. Fiscale
N. Matricola Cassa Edile CR (se iscritta) Numero Iscrizione CCIAA
N. INPS Azienda: Anno di costituzione dell'Impresa
Tel. Fax E-Mail
Codice destinatario per fatturazione elettronica.....
mail PEC

CCNL APPLICATO: EDILIZIA INDUSTRIA EDILIZIA ARTIGIANATO EDILIZIA PICCOLA INDUSTRIA EDILIZIA COOP

Altro CCNL: _____

**chiede di essere iscritto al corso di n. 16 ore in programma presso l'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT
al costo previsto di Euro 128,00 + IVA**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto firmatario della domanda è consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000.

***Il corso sarà avviato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto.
Il/la Sottoscritto/a con l'invio della presente iscrizione si impegna al versamento della quota di iscrizione prevista, eventuale revoca dell'iscrizione deve avvenire in forma scritta entro e non oltre 5 gg prima della data prevista per l'avvio del corso.
In caso contrario sarà addebitato l'intero importo di iscrizione. Letto, firmato e sottoscritto***

Data,

In fede, il richiedente

.....

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL REGOLAMENTO EUROPEO N. 679/2016

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali, come previsto dagli art.13 – 14 del Regolamento Europeo n. 679/2016, presente sul sito internet www.scuolaedilecremona.it ed esposta nelle bacheche site all'interno dell'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT.

Data

Il richiedente