

Programma del corso sulle
MURATURE STORICHE

presso il Cruiser Hotel – V.le Trieste 281 – Pesaro
dal 28/11/2014 al 27/02/2015



L'Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino, in collaborazione con il prof. Enrico Quagliarini dell'Università Politecnica di Ancona – Dip. Architettura Costruzioni e Strutture -, ha organizzato un corso sull'analisi strutturale avanzata degli edifici in muratura, con particolare focus su quelli storici e sulle Linee guida per gli interventi sul patrimonio culturale.

Saranno sviluppati i temi della conoscenza delle tecniche costruttive, dell'importanza delle indagini storiche, dell'individuazione dei meccanismi reali di collasso e delle tecniche corrette ed innovative di intervento per il miglioramento sismico.

Il corso si articolerà in sei incontri, per un totale di 20,5 ore di lezione e darà diritto a 20 CFP. Prevede una verifica finale di apprendimento, consistente nello sviluppo di un semplice tema di analisi strutturale, da eseguirsi – nell'arco di 20 giorni - secondo le indicazioni progettuali che forniranno i proff. Lenci e Quagliarini.

Il tema sarà discusso con la prof.ssa Vallucci durante l'ultima lezione del corso, nella quale saranno analizzati gli aspetti più rilevanti delle progettazioni svolte dai discenti.

L'iscrizione al corso richiede:

La compilazione on-line di una scheda a cui collegarsi cliccando sulla scritta ISCRIZIONE su questa locandina

L'invio alla segreteria (preferibilmente tramite email a info@ingegneripesarourbino.it) della ricevuta del bonifico bancario, di importo pari a € 183,00 iva inclusa (€ 150 + iva 22%) ed intestato a "Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino", causale "MURATURE STORICHE", IBAN: IT87D0605513311000000008447

Le iscrizioni, complete in ogni loro parte (compilazione scheda + invio attestazione bonifico), **dovranno pervenire entro e non oltre lunedì 24/11/2014.**

Per i suoi contenuti, il corso potrà essere fruito più utilmente da coloro che disporranno del testo tecnico "**Costruzioni storiche in muratura. Vulnerabilità sismica e progettazione degli interventi**" – Ed. Wolters Kluwer – Autori: Vallucci/Quagliarini/Lenci, acquistabile presso la sede del corso al costo di € 20,00 a copia.

ISCRIZIONE

Prima giornata 28/11/2014

Ore 15,00 – 16,30 / MODULO 1: Cenni di meccanica delle murature
– Prof. Ing. Stefano Lenci

Ore 16,45 – 18,15 / MODULO 2: Aspetti normativi: NTC08 e circolare applicativa
– Prof. Ing. Roberto Capozucca

Seconda giornata 12/12/2014

Ore 15,00 – 16,30 / MODULO 3: Costruzioni storiche in muratura: meccanismi locali e strutture particolari (archi, volte,...)

Ore 16,45 – 18,15 / MODULO 4 - Linee guida per gli interventi sul patrimonio culturale
– Prof. Ing. Enrico Quagliarini

Terza giornata 9/1/2015

Ore 11,00 – 12,30 e Ore 14,30 – 16,30 / MODULO 5: Il calcolo delle strutture in muratura: analisi globale – Prof. Ing. Sergio Lagomarsino

Ore 16,45 - 18,15 / MODULO 6: Le nuove costruzioni in muratura
– Prof. Ing. Serena Cattari

Quarta giornata 23/1/2015

Ore 15,00 – 16,30 / MODULO 7: La progettazione degli interventi sul costruito storico in muratura – Prof. Ing. Francesco Clementi

Ore 16,45 – 18,15 / MODULO 8: Rinforzo di strutture in muratura con materiali innovativi, un esempio applicativo – Prof. Ing. Francesco Clementi

Quinta giornata 6/2/2015

Ore 15,00 – 16,30 / MODULO 9: Il Comportamento reale delle murature: reportage sui territori de L'Aquila e dell'Emilia Romagna – Prof. Ing. Antonio Tralli

Ore 16,45 – 18,15 / MODULO 10: Assegnazione del tema di analisi
– Prof. Ing. Stefano Lenci e Prof. Ing. Enrico Quagliarini

Sesta giornata 27/2/2015

Ore 15,00 – 18,30

MODULO 11: Correzione del tema assegnato ed esposizione degli elaborati – Prof. Ing. Sara Vallucci

Si ricorda che, per potersi vedere assegnati i 20 CFP, tutti i discenti dovranno frequentare almeno il 90% delle ore di lezione previste dal programma del corso, nonché sostenere la verifica finale di apprendimento.