

Corso di formazione

"APPLICAZIONE DELLA CIRCOLARE ESPLICATIVA N° 7/2019 DEL C.S.LL.PP SULL'AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER COSTRUZIONI, D.M. 17/01/2018

Il Consiglio Direttivo della Fondazione Geometri Ferraresi, in collaborazione con il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara, ha deliberato l'organizzazione di un Corso di formazione riferito alla nuova circolare applicativa, che sostituisce la precedente circolare n. 617/2009, relativa alle norme tecniche approvate con dm 14 gennaio 2008 della durata di 12 ore.

Il Corso si svolgerà nelle seguenti giornate:

MERCOLEDI	30 Ottobre	2019 - 1° Modulo
GIOVEDI	7 Novembre	2019 - 2° Modulo
GIOVEDI	14 Novembre	2019 - 3° Modulo
LUNEDI	25 Novembre	2019 - 4° Modulo

(dalle ore 15.00 alle 19.00)
presso la Sala Convegni "Franco Bianchi"
Corso Porta Reno, 73 – Ferrara

PROGRAMMA

Lezione	Docenti	Data e Orario	Programma
1/A	<p align="center">Ing, Alessio Costantini</p> <p align="center">La Cost Srl Bettona - Perugia</p>	<p align="center">MERCOLEDI 30/10/2019</p> <p align="center">Ore 15.00-19.00</p>	<p align="center"><u>Prima Parte</u></p> <p align="center">Il progetto di edifici in XLAM</p> <p><u>Prestazioni sismiche degli edifici in legno</u> Evolvendo nella filosofia del legno, un nuovo sistema si è evoluto con l' applicazione di una moderna tecnica costruttiva del X-LAM. Che consente di produrre qualsiasi tipo di tecnologia strutturale del legno. La tecnica costruttiva a pannelli massicci a strati incrociati X-LAM, reinterpreta la concezione strutturale dell'edilizia tradizionale in muratura portante, utilizzando come elemento strutturale di base il pannello massiccio in legno X-LAM</p>
1/B	<p align="center">Dott.or Cristian Setti Geologo (FE)</p> <p align="center">SYS tab Parma</p> <p align="center">Ing. Carlo Perinelli G & P INTECH</p>	<p align="center">Sistemi di Consolidamento Fondazioni</p> <p align="center">Sistemi di Rinforzo Strutturale FRCM</p>	<p align="center"><u>Seconda Parte</u></p> <p align="center">MATERIALI COMPOSITI IN EDILIZIA I sistemi di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix)</p> <p>derivano dall'accoppiamento di una rete di fibra in carbonio o vetro con una matrice inorganica cementizia. Le fibre nel caso degli FRCM sono delle reti di diversi passi e grammature, ma sempre a maglie piuttosto larghe, per consentire alla malta un perfetto inglobamento. Quella degli FRCM è stata la tecnologia che ha soppiantato di recente i tradizionali intonaci armati con rete metallica. Si usano per intonaci armati, sarcitura di lesioni passanti (applicandoli su due lati) e non passanti (applicandoli su un solo lato), oppure per il collegamento perimetrale di tamponature e partizioni interne a pilastri e travi emergenti e non.</p>

Lezione	Docenti	Data e Orario	Programma
2/A	ECOSISM srl Battaglia Terme (PD)	GIOVED 07/11/2019	<p align="center"><i>Prima Parte</i></p> <p align="center">CAPPOTTO SISMICO Progettazione e Realizzazione di Interventi Integrati di Miglioramento Sismico ed Energetico di Edifici Esistenti</p> <p>Il Cappotto Sismico , mediante un intervento combinato che massimizza il rapporto benefici/costi, può consentire sia la messa in sicurezza sismica che l'efficientamento energetico degli edifici esistenti.</p>
2/B	Dott.or Aydin Azami Kerakoll The GreenBuilding Company Sassuolo (MO)	Ore 15.00-19.00	<p align="center"><i>Seconda Parte</i></p> <p align="center">TESSUTI, BARRE IN ACCIAIO E ACCESSORI PER IL RINFORZO STRUTTURALE E ANTISISMICO DEL CALCESTRUZZO E DELLE MURATURE</p> <p>I tessuti in fibra di acciaio galvanizzato garantiscono risorse strutturali e meccaniche uniche, assai superiori rispetto ai tradizionali tessuti in fibra di carbonio-vetroaramide, risultando così particolarmente efficaci nelle diverse applicazioni per rinforzo strutturale e miglioramento o adeguamento sismico, nonché nella realizzazione di opportuni sistemi di connessione di placcaggio, in abbinamento a Iniettori e Connettori</p>

Lezione	Docenti	Data e Orario	Programma
3/A	Ing. Federica Farinelli Domus S.r.L Fabriano	GIOVED 14/11/2019	<p><u>Prima Parte</u></p> <p>SISTEMA CAM</p> <p>il Sistema CAM (rinforzo strutturale, miglioramento o adeguamento sismico di un edificio) adatto per strutture in cemento armato o in muratura. Il Sistema CAM è costituito da nastri in acciaio ad alta resistenza, singoli o sovrapposti, posizionati in maglia chiusa e pretensionati così da imporre uno stato di confinamento all'elemento stesso.</p>
3/B	Sintesi Costruzioni in Legno	Ore 15.00-19.00	<p><u>Seconda Parte</u></p> <p>SOLAIO SINTEC Sistema misto legno e calcestruzzo</p> <p>strutture in legno lamellare con particolare riferimento al solaio misto legno e calcestruzzo per ottenere un perfetto connubio fra le differenti tecnologie maturate nei rispettivi ambiti (resistenza a trazione/compressione).</p>

Lezione	Docenti	Data e Orario	Programma
4/A	Ing. Roberto Mosca Ditta Subissati srl Ancona	LUNEDI 25/11 /2019 Ore 15.00-19.00	<p><u>Prima Parte</u></p> <p>STRUTTURE IN LEGNO NELLE ZONE A RISCHIO SISMICO</p> <p>Analisi di tutte le situazioni già nella fase di progettazione e nella scelta del tipo di costruzione e armonizzano tra loro i fattori rilevanti come planimetria, altezza della costruzione e tipo di orditura portante, sistema di irrigidimento, scelta dei materiali, distribuzione delle masse e duttilità della struttura. Norma numero : UNI/TR 11499:2013 Titolo : Legno strutturale - Linee guida per i controlli di accettazione in cantiere</p>
4/B	Ing. Giulio Santini Libero Professionista		<p><u>Seconda Parte</u></p> <p>Il progetto strutturale in riferimento al cap.10 NTC 2018</p> <p>Il D.M. 17/1/2018 e la circolare esplicativa del 21/1/2019. Panoramica sulle modifiche introdotte rispetto alla normativa precedente per quanto concerne le costruzioni in muratura, in legno, in conglomerato cementizio armato ed in acciaio. Le costruzioni esistenti: le forme di intervento</p>