

Corso di formazione
“Applicazione della Circolare Esplicativa n° 7/2019
del C.S.LL.PP sull'aggiornamento delle Norme
Tecniche per le 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: “*Applicazione della Circolare Esplicativa n° 7/2019 del C.S.LL.PP sull'aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018*” riferito alla nuova circolare applicativa, che sostituisce la precedente circolare n. 617/2009, relativa alle norme tecniche approvate con D.M. 14 gennaio 2008, della durata di 16 ore.

Il Corso si svolgerà nelle seguenti giornate:

1° Modulo - MERCOLEDI' 30 Ottobre 2019

2° Modulo - GIOVEDI' 07 Novembre 2019

3° Modulo - GIOVEDI' 14 Novembre 2019

4° Modulo - LUNEDI' 25 Novembre 2019

(dalle ore 15.00 alle 19.00)

presso la Sala Convegni “Franco Bianchi”
Corso Porta Reno, 73 – Ferrara

PROGRAMMA

Modulo	Docenti	Data e Orario	Programma
1°	Ing. Alessio Costantini L.A. COST S.R.L. Bettona – Perugia	MERCOLEDI' 30/10/2019 Ore 15.00-19.00	<p><u>Prima Parte</u></p> <p>IL PROGETTO DI EDIFICI IN XLAM Prestazioni sismiche degli edifici in legno.</p> <p>Evolvendo nella filosofia del legno, un nuovo sistema si è sviluppato 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, reinterpretata la concezione strutturale dell'edilizia tradizionale in muratura portante, utilizzando come elemento strutturale di base il pannello massiccio in legno X-LAM.</p>

	<p>Dott. Geol. Cristian Setti SYSTAB S.R.L. Parma</p> <p>Ing. Carlo Perinelli G & P INTECH S.R.L. Altavilla Vicentina - Vicenza</p>		<p style="text-align: center;"><u>Seconda Parte</u></p> <p style="text-align: center;">MATERIALI COMPOSITI IN EDILIZIA</p> <p style="text-align: center;">Sistemi di Consolidamento Fondazioni</p> <p>I sistemi di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix)</p> <p>I sistemi di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) 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>
--	---	--	--

Modulo	Docenti	Data e Orario	Programma
2°	<p>ECOSISM S.R.L. Battaglia Terme- Padova</p> <p>Sig. Aydin Azami KERAKOLL THE GREENBUILDING COMPANY Sassuolo - Modena</p>	<p>GIOVEDI' 07/11/2019 Ore 15.00-19.00</p>	<p style="text-align: center;"><u>Prima Parte</u></p> <p style="text-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> <p style="text-align: center;"><u>Seconda Parte</u></p> <p style="text-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</p>

			strutturale e miglioramento o adeguamento sismico, nonché nella realizzazione di opportuni sistemi di connessione di placcaggio, in abbinamento a iniettori e connettori.
--	--	--	---

Modulo	Docenti	Data e Orario	Programma
3°	<p>Ing. Federica Farinelli DOMUS S.R.L. Fabriano - Ancona</p> <p>SINTESI S.R.L. Malonno - Brescia</p>	GIOVEDÌ 14/11/2019 Ore 15.00-19.00	<p><i>Prima Parte</i></p> <p>SISTEMA CAM Il Sistema CAM (rinforzo strutturale, miglioramento o adeguamento sismico di un edificio) è 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> <p><i>Seconda Parte</i></p> <p>SOLAIO MISTO LEGNO E CALCESTRUZZO Strutture in legno lamellare misto legno e calcestruzzo, impiegate per ottenere un perfetto connubio fra le differenti tecnologie maturate nei rispettivi ambiti (resistenza a trazione/compressione).</p>

Modulo	Docenti	Data e Orario	Programma
4°	<p>Ing. Giulio Santini Libero professionista Ferrara</p> <p>Ing. Roberto Mosca SUBISSATI S.R.L. Ostra Vetere - Ancona</p>	LUNEDÌ 25/11 /2019 Ore 15.00-19.00	<p><i>Prima Parte</i></p> <p>IL PROGETTO STRUTTURALE IN RIFERIMENTO AL CAP.10 NTC 2018 Il D.M. 17/01/2018 e la circolare esplicativa del 21/01/2019. 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> <p><i>Seconda Parte</i></p> <p>STRUTTURE IN LEGNO NELLE ZONE A RISCHIO SISMICO Analisi di tutte le situazioni già nella fase di progettazione e nella scelta del tipo di costruzione per armonizzare tra loro i fattori rilevanti come planimetria, altezza della costruzione e tipo di orditura portante, sistema di irrigidimento, scelta dei materiali, distribuzione</p>

			delle masse e duttilità della struttura. Norma numero: UNI/TR 11499:2013. Legno strutturale - Linee guida per i controlli di accettazione in cantiere.
--	--	--	--

La partecipazione al corso, come previsto dal nuovo Regolamento della Formazione Continua, prevede il rilascio di **n. 16 C.F. con presenza del 80%**.

Le adesioni al corso dovranno pervenire esclusivamente on-line, attraverso il portale istituzionale www.collegiogeometri.fe.it - Area Formazione Professionale Continua, **entro e non oltre il 28.10.2019** (priorità iscritti Albo Ferrara fino al 15.10.2019).

Il corso si svolgerà al **raggiungimento minimo di 25 partecipanti**.

Per motivi fiscali la fatturazione elettronica ed i pagamenti da effettuare saranno gestiti dalla **Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna**.

Pertanto si riporta di seguito il codice IBAN da utilizzare per effettuare il bonifico bancario (Codice IBAN: IT 54 R 01030 02404 00063144509) intestato alla Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna, presso Banca Monte dei Paschi di Siena Agenzia n.4 INDEROGABILMENTE ENTRO E NON OLTRE IL 28 OTTOBRE 2019.

Per i Geometri iscritti all'Albo Professionale di Ferrara la quota di partecipazione da corrispondere è pari ad **€ 80,00 + IVA 22% = € 97,60**

Per i Geometri di altri Collegi/altri professionisti/esterni la quota di partecipazione da corrispondere è pari ad **€ 100,00 + IVA 22% = € 122,00**

Si raccomanda agli iscritti di comunicare tempestivamente le eventuali disdette, effettuando la cancellazione nell'area preposta, al fine di permettere la partecipazione di colleghi interessati all'evento, in funzione dei posti disponibili.

Si ricorda che per la rilevazione delle presenze è obbligatorio presentarsi al corso muniti di TESSERA SANITARIA oppure ricevuta dell'iscrizione (stampa con codice a barre).

Segreteria Organizzativa:

Fondazione Geometri Ferraresi

C.so Porta Reno, 73

44121 Ferrara

Tel. 0532 765350/760019 Fax. 0532 761400

e-mail: fondazionegeomfe@collegiogeometri.fe.it