

Prot. N. 554/16
Risposta al foglio N.

Mantova, li 20 Aprile 2016

LETTERA CIRCOLARE N. 9/16

A TUTTI GLI ISCRITTI
Loro Sedi _____

SEMINARIO “IL DIRETTORE DEI LAVORI: CONTROLLI DA ESEGUIRE SUI COMPONENTI STRUTTURALI”

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2016 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, in collaborazione con il LABORATORIO TECNOLOGICO MANTOVANO S.r.l. di Curtatone (MN), azienda con esperienza pluridecennale nell'ambito dei materiali e dei prodotti per opere civili e stradali, con conoscenze e competenze tecniche qualificate per eseguire prove, studi e ricerche sperimentali relative a specifiche attività produttive, ha organizzato un'attività di apprendimento non formale nell'area tematica Strutture e geotecnica, costituita dal Seminario dal titolo “**Il Direttore dei Lavori: controlli da eseguire sui componenti strutturali**”, come di seguito specificato:

- Data: **venerdì 6 Maggio p.v.**, dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- Luogo: Sala Cinema Mignon, Via Gaetano Benzoni n. 22, Mantova
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **4 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Tommaso Ferrante, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Dott. Ing. Roberto Ferrari, Laboratorio Tecnologico Mantovano S.r.l., con sedi a Curtatone (MN) e a San Giuliano Milanese (MI)
T.i.m. Fabio Gozzi, Laboratorio Tecnologico Mantovano S.r.l.
Dott. Ing. Virginio Luigi Brocajoli, Laboratorio Tecnologico Manto-vano S.r.l

Obiettivi formativi

Il Seminario si propone di approfondire le competenze dei partecipanti relativamente agli obblighi del Direttore dei Lavori riguardo al controllo in cantiere dei materiali con funzione strutturale e all'accettazione degli stessi, illustrando anche il controllo delle strutture esistenti tramite la caratterizzazione dei materiali e le prove di verifica strutturale in cantiere.

Programma

- Introduzione, *Dott. Ing. Roberto Ferrari*.
 - Breve introduzione sulle tematiche generali del ruolo del D.L. in merito al controllo dei materiali
 - Esame di elementi strutturali per i quali la responsabilità del D.L. risulta cogente nel controllo dei materiali
 - Marcatura CE.
- Il conglomerato cementizio, *Dott. Ing. Roberto Ferrari*.
 - L'individuazione delle tipologie di conglomerato cementizio prescritte, parametri di controllo, analisi delle differenze e delle difficoltà di realizzazione
 - Controlli sui fornitori
 - Controllo sul fresco
 - Controllo di accettazione, lettura dei certificati, la registrazione e verifica per l'accettazione.
- L'acciaio per conglomerato cementizio, *T.i.m. Fabio Gozzi*.
 - Individuazione delle tipologie di acciaio, controllo sui fornitori
 - Controllo di accettazione.
- Strutture in acciaio, *T.i.m. Fabio Gozzi*.
 - Individuazione delle tipologie di strutture (profili, piastre, bulloni), qualifica dei fornitori

- Controllo di accettazione
 - Controllo sulle saldature, serraggio dei bulloni
 - Solaio in lamiera grecata.
- e. Gli elementi prefabbricati e semiprefabbricati, *Dott. Ing. Roberto Ferrari*.
- Analisi del fornitore, del deposito al STC, della relazione di calcolo e di montaggio
 - Capannoni prefabbricati
 - Solai a pannelli in laterizio con getto integrativo
 - Solai predal.
- f. I componenti in legno, *Dott. Ing. Roberto Ferrari*.
- Analisi del fornitore, del deposito al STC, della relazione di calcolo e di montaggio.
- g. Le murature portanti, *T.i.m. Fabio Gozzi*.
- Analisi del fornitore
 - Controllo di accettazione.
- h. I controlli finali e le prove di carico, *Dott. Ing. Virginio Brocajoli*.
- Descrizione delle metodiche di prova.
- i. I controlli sulle strutture esistenti per la caratterizzazione sismica, *Dott. Ing. Virginio Brocajoli*.
- Descrizione delle metodiche di caratterizzazione dei materiali e introduzione alle analisi dinamiche.

Criteri, costo e modalità di iscrizione

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è stato fissato in **150 (centocinquanta)**, quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

Essendo il Seminario a numero chiuso si prega vivamente di iscriversi solo se veramente motivati, per non danneggiare altri colleghi, e si invita altresì a comunicare tempestivamente eventuali cancellazioni.

La quota di iscrizione al Seminario, a titolo di rimborso spese, è di **10,00 euro** (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20, del DPR n. 633/1972).

Ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

Ai fini dell'iscrizione si rende noto che, dopo un'opportuna sperimentazione, è stato ripristinato l'iniziale sistema di iscrizione on line e pertanto:

per effettuare la prenotazione dell'iscrizione, accettabile solo ed esclusivamente on line, occorre collegarsi al sito dell'Ordine, nella casella ISCRIZIONE CORSI ON LINE, selezionare il Corso di interesse e compilare i campi previsti. Verrà inviata subito una mail di conferma di prenotazione, assolutamente non vincolante da parte dell'Ordine e che non implica l'automatico inserimento nel novero dei partecipanti. Infatti, a chiusura delle iscrizioni, l'Ordine, effettuati i necessari controlli, comunicherà la conferma definitiva di accettazione della domanda, insieme alle modalità per il pagamento e alla locandina del Corso.

Sul sito compariranno le date entro le quali è possibile l'iscrizione, nonché il **numero di posti che risulterà leggermente superiore alle effettive disponibilità per poter eventualmente rimpiazzare chi dovesse ritirarsi, ma che sarà bloccato entro un determinato numero**. Potrebbe quindi verificarsi che le iscrizioni risultino ancora aperte, ma i posti già completamente occupati. Il sito provvederà a segnalare tale evenienza.

Si precisa inoltre che verranno accettate solo le domande degli iscritti in regola con il pagamento della quota dell'anno 2016 e precedenti.

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 del 21 Aprile 2016**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 27 Aprile 2016**

Cordiali saluti.



IL SEGRETARIO
Ing. Claudio Rocca