



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



presso il
Ministero della Giustizia

Circ. n. 247/XIX Sess.

Ai Presidenti degli Ordini
territoriali degli Ingegneri
LORO SEDI

Oggetto: Avvio ciclo di Seminari formativi di introduzione agli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (cd. BIM)

Cari Presidenti,

Il CNI, in collaborazione con Confindustria, UNI e Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, intende promuovere la partecipazione degli iscritti agli Ordini provinciali ad un Seminario formativo di introduzione agli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (cd. BIM) ed alle sue implicazioni sulle attività svolte dagli studi professionali. I nuovi strumenti di modellazione impongono, a chi opera nel campo dell'ingegneria, un cambio di approccio alla progettazione ed uno sforzo finalizzato all'acquisizione di nuove competenze.

Il CNI, con il supporto della sua Fondazione, ha, pertanto, predisposto un corso introduttivo, che sarà tenuto da professionisti e docenti universitari esperti della materia. Il seminario avrà la durata di 5 ore e tratterà i seguenti argomenti:

- principali **aspetti metodologici e tecnologici** connessi agli strumenti elettronici di modellazione;
- **processi** di gestione del lavoro connessi all'uso degli strumenti elettronici di modellazione;
- **standard nazionali ed internazionali** che sottostanno all'uso degli strumenti elettronici di modellazione;
- **norme tecniche** (Norme UNI 11337) in materia di "Gestione digitale dei processi informativi" nel campo dell'edilizia e delle



opere di ingegneria civile, essenziali per operare correttamente attraverso strumenti elettronici di modellazione;

- **approfondimenti sul Decreto Ministeriale 560/2017** che definisce le modalità e i tempi di progressiva introduzione, da parte delle stazioni appaltanti, delle amministrazioni concedenti e degli operatori economici, dell'obbligatorietà dei metodi e strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche.

Verrà presentato e analizzato un caso di studio relativo ad un'opera progettata e gestita attraverso gli strumenti elettronici di modellazione per portare il livello di informazione e di confronto ad un elevato livello di dettaglio.

Ogni seminario prevede la partecipazione di 2 relatori. Saranno a carico dell'Ordine ospitante le spese per l'eventuale affitto della sede in cui tenere il seminario, il compenso forfetario per i relatori ed il rimborso spese per il viaggio e per l'eventuale soggiorno.

Se interessato a questa iniziativa, Ti chiediamo di segnalare la disponibilità ad effettuare il Seminario formativo utilizzando il semplice modulo allegato alla presente Circolare in modo da consentirci di elaborare un calendario delle attività. Una volta manifestata la volontà di tenere il Seminario formativo, la Fondazione provvederà a concordare con l'Ordine la data dell'evento, comunicare i nominativi dei relatori, inviare i relativi CV, oltre a definire tutti gli altri dettagli organizzativi necessari.

Il modulo di adesione dovrà essere trasmesso entro e non oltre le **ore 12.00 di lunedì 11 giugno 2018** al seguente indirizzo e-mail: segreteria@cni-online.it, indicando nell'oggetto "*Adesione Seminario formativo BIM CN*".

Cordiali saluti

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO
(Ing. Angelo Valsecchi)

IL PRESIDENTE
(Ing. Armando Zambrano)

Modulo adesione “Seminario di introduzione agli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (cd. BIM)” promosso dal CNI

1. Indicare la provincia di appartenenza dell'Ordine	Ordine della provincia di _____
2. Indicare il nome, cognome, recapito telefonico e e-mail del referente dell'Ordine con cui concordare la data in cui tenere il Seminario formativo	Nome _____ Cognome _____ Tel. _____ Ind. E-mail _____

Da restituire entro il 11 giugno 2018 a segreteria@cni-online.it, indicando nell'oggetto *Adesione Seminario formativo BIM CNI*