



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

4 LUGLIO 2018

SALA CONFERENZE ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LATINA

Piazza A. Celli, 3 - **LATINA**

Seminario Formativo

BIM STRUMENTO DI PROGETTAZIONE E GESTIONE PER GLI STUDI PROFESSIONALI



OBIETTIVI

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri intende promuovere, tra gli iscritti Albo professionale, la conoscenza dei *caratteri distintivi del BIM, dei suoi campi di applicazione e delle metodologie ad esso connesse*. Attraverso l'illustrazione di casi concreti ed un taglio tecnico-pratico, il Seminario propone un'introduzione all'uso di questo strumento. Il Seminario affronta inoltre il tema delle norme previste dal **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 di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche.

DOCENTI

Ing. Domenico Asprone

Università degli Studi di Napoli Federico II

Ing. Antonio Salzano

Università degli Studi di Napoli Federico II

CREDITI FORMATIVI

Agli iscritti all'Albo degli ingegneri saranno riconosciuti **5 CFP** per la partecipazione all'intera durata del Seminario.

Programma

13.30 > 14.00 Registrazione dei partecipanti

14.00 Introduzione: il BIM ed i principali aspetti metodologici e tecnologici (cosa è l'interoperabilità, i formati dei dati utilizzati dal BIM; principali caratteristiche hardware e software, la sicurezza dei dati, competenze di base per l'uso del BIM, i vantaggi per i diversi attori)

15.00 I processi di lavoro e di gestione del progetto connessi al BIM (Le diverse categorie di attori presenti in un lavoro progettato e gestiti con il BIM, ruoli e funzioni di chi opera con il BIM, le interazioni con il Project Manager – PM, le interazioni con il Construction Management, ambiente dati condiviso: cosa è, come funziona, progettazione parametrica, struttura di modelli, produzione di dati ed elaborazioni, LOD)

16.00 Pausa

16.15 Standard nazionali e internazionali (maturity levels, struttura UNI e delle PAS, CDE/ACDAT e piattaforme software, EIR/capitolato Informativo, BEP/pgi, model use, PIM e AIM)

17.15 Introduzione al DM 560/2017 sull'uso del BIM nelle gare d'appalto pubbliche. Introduzione alle Norme UNI 11337 per la *Gestione digitale dei processi informativi nelle costruzioni*

18.15 Pausa

18.30 Casi di studio

19.00 > 19.30 Quesiti e considerazioni conclusive

Evento organizzato con la collaborazione della: