



in collaborazione con:



organizzano

CORSO DI FORMAZIONE BIM SPECIALIST

Durata del corso

42 ore

Sede del corso

Sala Conferenze Collegio Geometri RE
Via A. Pansa, 1- 42124 Reggio Emilia (RE)

Date ed orari delle lezioni

Dal 07/06/2017 al 21/07/2017
N° 14 sessioni da 3 ore ciascuna
Vedi calendario di dettaglio

Programma

Vedi scheda dettagliata del corso

Costi

Quota di iscrizione € 150,00 + I.V.A. (€ 183,00)
Pagamento con bonifico bancario su c/c
intestato a:

**ASSOCIAZIONE DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA**
c/o UNICREDIT BANCA sede di Reggio Emilia
Piazza Del Monte, 1
Codice IBAN: IT 48 W 02008 12834 0001003 47637

Numero massimo partecipanti

Iscrizione riservata a N° 20 Geometri Under 35
Iscritti al Collegio Geometri di Reggio Emilia

Referente del corso

Geom. Marco Ennio Camorani

Docente

GENNARO PAOLO PONTILLO

BIM/AEC Senior Technical Specialist presso One
Team Cad & Cad S.r.l.
BIM Consultant - Docente Autodesk Revit -
Project management

Segreteria organizzativa

Associazione dei Geometri
della Provincia di Reggio Emilia
tel. 0522 515242 - fax 0522 513956
e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it

Iscrizioni

Compilare la parte sottostante ed inviare via
e-mail unitamente a copia del bonifico a:
associazione@collegiogeometri.re.it

SCHEDA di ISCRIZIONE BIM SPECIALIST dal 07/06/2017 al 21/07/2017

Cognome

Nome

Nato a

il

C.F.

P. I.V.A.

Iscritto Collegio Geometri e Geometri Laureati di
Reggio Emilia al n°

Indirizzo

.....

e-mail

cell

FIRMA.....

Si autorizza al trattamento dei dati personali
(art.13 D. Lgs. n. 196/2003)

Ai partecipanti Geometri con frequenza al corso del 90% verranno assegnati n° 42 C.F.P.
come previsto dal Regolamento per la Formazione Professionale Continua in vigore dal 01/01/2015



PROGRAMMA FORMATIVO DEL CORSO **BIM SPECIALIST**



Durata 42 ore dal 07/06/2017 al 21/07/2017 - 14 Sessioni da 3 ore cd
presso Sala Conferenze Collegio Geometri - Via A. Pansa n. 1 Reggio Emilia

07/06/2017 - Lezione 1 : BIM – Building Information – un approccio alla gestione integrata del processo costruttivo
Strumenti per la progettazione e gestione del processo BIM; ambiti applicativi ed esempi progettuali di rilievo; Processi, metodi e ruoli tipici nel contesto BIM; Interoperabilità e collaborazione.

08/06/2017 Lezione 2: Modeling ed il BIM Execution Plan - Normativa BIM in Europa ed in Italia per la progettazione e costruzione

Introduzione alla normativa e best practices, i BIM Uses, il Level of Detail/Development (LOD), il BIM Execution Plan (BEP). Introduzione alla normativa BIM Inglese BS PAS 1192-2:2013, Normativa BIM Italiana UNI 11337-1-4-5- 6:2017: Scopi ed ambiti di applicazione. Questionario e test di verifica sui contenuti appresi.

14/06/2017 Lezione 3: Autodesk Revit – la piattaforma BIM più utilizzata nel mondo

Cenni preliminari e basi di Revit; Differenza tra Revit e gli altri software CAD; il metodo di gestione BIM; relazioni e vincoli tra gli oggetti; il concetto delle Famiglie; interfaccia grafica e funzionamento dei comandi.

15/06/2017 Lezione 4 - Creazione degli elementi architettonici Creazione dei Livelli; inserimento di Muri, Porte, Finestre, Solai; creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli.

19/06/2017 Lezione 5 - Personalizzazioni e grafica degli elementi architettonici Definizione dei materiali per gli elementi architettonici; Creazione di Muri personalizzati e multistrato; Creazione di Solai e Tetti personalizzati e multistrato. Caricamento di famiglie personalizzate di Porte e Finestre. Ristrutturazioni: muri con forme non lineari. Aperture non comuni.

23/06/2017 Lezione 6 - Altri elementi architettonici Creazione di Ringhiere, Controsoffitti, Rampe, Fondazioni.

26/06/2017 Lezione 7 - Documentazione del progetto Quotatura delle piante; Creazione di Prospetti e Sezioni, Spaccati, Viste prospettiche; Creazione e composizione delle tavole tecniche; Creazione di particolari costruttivi; Tabelle di computo. Gestione di Aree e Locali. Colorazione delle zone.

29/06/2017 Lezione 8 - Planimetria e rilievi Creazione del modello del terreno; Divisione del terreno; importazione di curve di livello da AutoCAD e da rilievi DTM e realizzazione del terreno; creazione di sottoregioni e piattaforme. Inserimento di elementi di planimetria.

04/07/2017 Lezione 9 – Fasi di lavoro

Le varianti e le revisioni di progetto. Applicazioni pratiche e casi reali. La gestione delle demolizioni e costruzioni.

06/07/2017 Lezione 10 – Le famiglie

Costruire famiglie parametriche complesse. Il lavoro di personalizzazione.

10/07/2017 Lezione 11 – Il template di lavoro

Gestione del progetto e degli standard.

13/07/2017 Lezione 12 – Worksharing

Il flusso Bim: il Work sharing, il riferimento esterno. strumenti cloud: BIM 360 TEAM e Collaboration for Revit (C4R). Interoperabilità (Applicativi, IFC File Format).

18/07/2017 Lezione 13 - Autodesk Navisworks e i modelli federati

Interfaccia, Personalizzazione, Opzioni (esportazione/importazione). Introduzione ai workflow d'uso di Navisworks, Gruppi di selezione, Gruppi di ricerca. Nascondi/Scopri/Richiedi, Snapshots, Salvataggio impostazioni grafiche nello snapshot.

21/07/2017 Lezione 14 – La gestione delle interferenze fra le differenti discipline

Clash Detection (Controllo interferenze). Regole di clash, workflow standard. Timeliner per il GANTT di progetto.