



AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER PRENOTAZIONE AL CORSO AUTODESK REVIT LIVELLO 1 TECNICHE E METODI DI PROGETTAZIONE BIM

L'Ordine degli Ingegneri in sinergia con la Commissione Giovani Ingegneri ed in collaborazione con la società N.K.E., organizza un CORSO BIM REVIT 1° LIVELLO di 40 ore e con il presente avviso intende invitare tutti coloro che risultino interessati e che dispongano dei requisiti previsti nel successivo paragrafo n.2 a presentare:

Domanda di prenotazione – partecipazione al Corso Autodesk Revit Livello 1 (allegato A)

✚ 1. FINALITA' DELL'AVVISO

Con la pubblicazione del Decreto BIM del 1° dicembre 2017, n.560, da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in cui tra l'altro sono stati definiti i tempi di introduzione obbligatoria dei metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, il presente avviso costituisce attuazione della forte volontà di questo Consiglio, di favorire ed incentivare la formazione professionale nell'ambito della progettazione BIM.

✚ 2. DESTINATARI

Possono presentare richiesta di partecipazione :

- Tutti gli iscritti a questo Ordine in regola con i pagamenti.
- Professionisti iscritti ad altri ordini professionali (*in modalità economiche diverse e meglio specificate al paragrafo n.6*)

✚ 3. MODALITA' E CARATTERISTICHE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il corso di 40 (quaranta) ore si svolgerà presso la sala consiliare dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta presumibilmente nei giorni di giovedì e/o venerdì (mattina e/o pomeriggio) e sarà suddiviso in n.10 lezioni.

Lezione	Giorno	Mese	Orario
1	26	Marzo	14:30-18:30
2	2	Aprile	14:30-18:30
3	9	Aprile	14:30-18:30
4	16	Aprile	14:30-18:30
5	23	Aprile	14:30-18:30
6	30	Aprile	14:30-18:30
7	7	Maggio	14:30-18:30
8	14	Maggio	14:30-18:30
9	21	Maggio	14:30-18:30
10	28	Maggio	14:30-18:30

** (il calendario sopra riportato può essere soggetto ad eventuali modifiche)*

I posti per il corso sono limitati. E' previsto un numero minimo di iscritti per l'attivazione pari a 10 (dieci) e un numero massimo di partecipanti pari a 12 (dodici).

Al termine del corso, sarà rilasciato un attestato di partecipazione da parte della Società NKE e non sono previsti CFP.

Il corso fornirà elementi propedeutici atti a sostenere l'esame per certificarsi come figura Bim Specialist.

Tale esame potrà svolgersi presso provider certificato Autodesk al fine dell'ottenimento della certificazione di Bim Specialist conforme all' ICMQ.

**(In itinere al corso sono previsti n.3 seminari riguardanti la progettazione BIM (*date da definire) aperti anche ai non iscritti al corso con rilascio di 12 CFP)*

Gli iscritti al corso dovranno essere provvisti di PC portatili propri e dotati delle seguenti caratteristiche:

REQUISITI MINIMI HARDWARE	
SISTEMA OPERATIVO (64BIT)	Microsoft Windows 7 SP1 - Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise Microsoft Windows 8/8.1 - Pro, Enterprise Microsoft Windows 10 - Pro, Enterprise
PROCESSORE	Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology
MEMORIA RAM	8 GB (raccomandati)
SCHEDA VIDEO	Windows display adapter capable of 1024x768 (1600x1050 Recommended) with True Color capabilities. DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3
CAPACITA' HARD DISK	100 liberi

*Al termine delle effettive prenotazioni a tutti partecipanti del corso verrà comunicata la versione del software Autodesk da installare.

4. PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO

BUILDING INFORMATION MODELING

- Concetti introduttivi
- Normativa di riferimento

INTRODUZIONE E CONCETTI BASE

- Concetti base BIM Building Information Modeling
- Formati file: progetti e famiglie
- Caratteristiche dell'interfaccia
- Esplorazione progetto: le viste e gli strumenti di visualizzazione
- Creazione di un nuovo progetto: impostazione unità di misura e livelli
- Importazione/collegamento dati CAD

ELEMENTI ARCHITETTONICI

- Inserimento e personalizzazione stratigrafia di muri, pavimenti, tetti, scale
- Inserimento e modifica dei parametri di porte, finestre e facciate continue
- Elementi ospitati: grondaie, fasce, cornici ecc.

ELEMENTI STRUTTURALI

- Inserimento e modifica dei parametri di pilastri, travi e fondazioni strutturali

VISTE E STRUMENTI DI ANNOTAZIONE

- Quotatura degli elementi
- Uso delle quote temporanee e permanenti
- Uso dei vincoli
- Duplicazione delle viste e controllo della visibilità e della grafica
- Inserimento etichette
- Creazione viste tematiche (Locali e Aree)

RENDERING

- Impostazione di materiali
- Inserimento cinepresa e controllo delle proprietà della vista
- Luci naturali ed artificiali
- Impostazione e realizzazione Rendering

ABACHI E COMPUTO DELLE QUANTITÀ

- Creazione / formattazione di abachi
- Creazione / formattazione di tabelle di computo dei materiali
- Modifica del progetto attraverso gli abachi

MODELLAZIONE ARCHITETTONICA AVANZATA

- Masse concettuali: dall'idea del progetto agli elementi architettonici (muri, pavimento tetto, facciate continue)
- Fasi di progetto (demolizioni e costruzioni, cronologia degli interventi)
- Interoperabilità con altri software

STAMPA

- Creazione della tavola: impostazione del cartiglio
- Impaginazione delle viste
- Uso e impostazione dei modelli di vista

5. MODALITA' DI PRENOTAZIONE E COSTO DEL CORSO

I candidati dovranno presentare a mezzo pec all'indirizzo : ordine@ordingce.it

- Domanda di prenotazione-partecipazione redatta secondo il modello richiesto (allegato A).
- Copia bonifico bancario di pagamento

Oppure presso la sede dell'Ordine pagando con a mezzo POS la quota di partecipazione e compilando l'allegato A.

Casuale : PRENOTAZIONE CORSO BIM-REVIT MARZO 2020
Intestato: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA
Iban: IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811
Importo : Euro 150,00

La quota complessiva di partecipazione è così distribuita:

- € 400,00 per i Non iscritti all'ordine degli ingegneri di Caserta;
- € 350,00 per gli Iscritti all'ordine degli ingegneri di Caserta ed in regola con i pagamenti delle quote annuali;
- € 150,00 per gli Iscritti all'ordine degli ingegneri di Caserta ed in regola con i pagamenti delle quote annuali con meno di 5 anni di iscrizione (definiti alla data di prenotazione).

NB:

Il saldo della restante quota di partecipazione (per chi è dovuto) dovrà essere versato prima dell'inizio della prima lezione pena annullamento della prenotazione.

Si precisa altresì, visto il limitato numero di posti, che per il diritto di precedenza di accesso al corso farà fede la data del bonifico effettuati e trasmesso o consegnato con l'allegato A.

In caso di non ammissione per raggiunto numero massimo di partecipanti, si potrà richiedere il rimborso della quota versata formulando apposita istanza da inviare a alla Pec: ordine@ordingce.it

Altresì il potenziale partecipante al corso potrà decidere di mantenere l'ordine di prenotazione per i successivi corsi in programmazione.

6. SCADENZA

I pagamenti e le rispettive domande di prenotazione (Allegato A) dovranno pervenire (a mano o via pec) entro le ore 12:00 del giorno 13.03.2020 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta.

*Per una corretta presentazione dei documenti richiesti è opportuno informarsi dei posti liberi ancora a disposizione.

7. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso non vincola in alcun modo l'Ordine che eventualmente per cause di forza maggiore sarà libero di seguire anche altre procedure.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito del presente corso.

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato in forma integrale sul sito istituzionale <http://www.ingegnericaserta.it>;

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare la segreteria dell'Ordine ai seguenti numeri telefonici :

0823.326767 / 0823.555984 oppure i seguenti colleghi :

ing.	Ottavio Motti	cell. 329.3545514
ing.	Pietro Picone	cell. 340.9723902
ing.	Francesca De Maria	cell. 328.2728782
ing.	Chiara Emanuela Rucco	cell. 391.3738502
ing.	Pierpaolo Papa	cell. 346.7263932