

Collegio Geometri Torino



FONDAZIONE  
Geometri Torino

## COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI TORINO E PROVINCIA FONDAZIONE DEI GEOMETRI DI TORINO E PROVINCIA

Via Toselli, 1 – 10129 TORINO – Tel. 011/53.77.56 – Fax 011/53.32.85  
[segreteria@collegiogeometri.to.it](mailto:segreteria@collegiogeometri.to.it) – [fondazione@collegiogeometri.to.it](mailto:fondazione@collegiogeometri.to.it)

Prot. N. 1669/24  
Circ. N. 31/24

Torino, 11 marzo 2024

### Oggetto: Corso sulla filosofia BIM con uso AUTODESK REVIT"

DETERMINAZIONE UTILIZZO INTROITI 5 PER MILLE A FAVORE DELLA FONDAZIONE

Il Consiglio della Fondazione dei Geometri di Torino e Provincia, viste le risultanze del contributo del 5 per mille a favore della Fondazione Geometri di Torino e Provincia dell'anno 2021 più residui passati:

- viste le Linee guida per la predisposizione del rendiconto circa la destinazione delle quote del "5 per mille dell'Irpef" del Ministero del Lavoro e Politiche Sociali, che regolamentano l'effettiva destinazione di tali devoluzioni, specificando che esse devono essere impiegate per il perseguimento delle finalità istituzionali degli enti percettori;
- considerato che i soggetti beneficiari del 5 per mille sono tenuti a dimostrare, in modo chiaro e dettagliato, l'impiego delle somme percepite, redigendo un rendiconto e conservando la documentazione per un periodo di 10 anni;
- visti i contenuti dello Statuto della Fondazione dei Geometri di Torino e Provincia che indica, all'art. 3, quale scopo – tra gli altri - la formazione, valorizzazione e la tutela della figura del geometra anche attraverso borse di studio;
- considerata la situazione di grave crisi che ha duramente colpito la Categoria anche in conseguenza dell'emergenza epidemiologica;

### DELIBERA

di utilizzare l'importo derivante dal contributo del 5 per mille, a favore della Fondazione dei Geometri di Torino e Provincia, per l'attuazione di un progetto di formazione biennale 2023/2024 a favore dei Geometri iscritti all'Albo del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Torino e Provincia da implementare secondo il seguente Regolamento.

### **Regolamento**

**OGGETTO:** utilizzo dell'importo complessivo derivante dal contributo del 5 per mille dell'anno 2021, per lo svolgimento delle seguenti attività formative anni 2023/2024 e sino all'esaurimento dei fondi disponibili:

- erogazione di corsi o seminari di formazione gratuiti, programmati anche in modalità FAD;
- contributo finanziario per la partecipazione a corsi di formazione abilitanti, programmati anche in modalità FAD.

**DESTINATARI:** Geometri Iscritti all'Albo del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Torino e Provincia.

**REQUISITI:** Per fruire della gratuità o del regime agevolato al momento dell'iscrizione al corso ciascun Iscritto dovrà essere in regola con il versamento delle quote Albo, anche mediante richiesta di rateizzazione già formulata, con il conseguimento dei crediti formativi prescritti e non essere risultato destinatario di provvedimenti disciplinari.

**ASSEGNAZIONE:** È autorizzata la frequenza ad uno o più corsi di formazione e seminari, senza limitazioni.

Il contributo finanziario per la partecipazione a corsi di formazione abilitanti, programmati anche in modalità FAD, sarà assegnato, nei limiti dei posti disponibili, secondo apposita graduatoria stilata in base all'ordine di avvenuta definitiva iscrizione al corso medesimo.

**EROGAZIONE:** il contributo finanziario per la partecipazione a corsi di formazione abilitanti verrà erogato solo al termine del corso, con le modalità che saranno indicate di volta in volta, a favore di tutti coloro che abbiano concluso il corso nel rispetto della percentuale di assenze consentita.

Nel progetto sopra descritto rientra il **Corso sulla Filosofia BIM con uso ATODESK Revit** (descrizione completa e dettagliata nel programma allegato) che la Fondazione propone in due diverse modalità:

### CORSO A

2 MEZZE GIORNATE a SETTIMANA da 4 ORE

Mercoledì e Venerdì

8-10-15-17-22-24-29-31  
maggio 2024  
Me 15-19 e Ve 9-13

4 giugno 2024  
dalle 9.00 alle 18.00

40 ore  
in AULA  
CFP 40

costo € 800,00 + iva \*

CONTRIBUTO (1)  
CASSA DI PREVIDENZA € 200,00

CONTRIBUTO (2)  
5% Fondazione € 300,00

### CORSO B

1 GIORNATA INTERA a SETTIMANA per 8 ORE

Giovedì

2-9-16-23-30

maggio 2024

9.00 - 13.00 e 14.00-18.00

40 ore  
in AULA  
CFP 40

costo € 800,00 + iva \*

CONTRIBUTO (1)  
CASSA DI PREVIDENZA € 200,00

CONTRIBUTO (2)  
5% Fondazione € 300,00

\* Gli Iscritti ALBO possono usufruire della rateizzazione compilando e restituendo a [fondazione@collegiogeometri.to.it](mailto:fondazione@collegiogeometri.to.it) il modulo allegato.

*I corsi verranno attivati solo al raggiungimento del numero minimo di 10 partecipanti.*

Gli interessati devono iscriversi sul portale [ISiFormazione](#) scegliendo il corso A o B e procedere con il versamento della quota di partecipazione (intero o della prima rata se si opta per la rateizzazione) tramite carta di credito o bonifico bancario intestato a Fondazione Geometri IBAN IT2200569601000000001145X89.

**Il contributo di € 300,00 della Fondazione verrà assegnato ai primi 20 professionisti – in regola con i requisiti (3) previsti dal Regolamento - che si iscrivono versando simultaneamente l'importo totale di € 976,00 (€ 800,00 + iva) o almeno dell'acconto di € 200,00 che non verrà restituito in caso di ritiro o abbandono dal corso.**

I migliori saluti.

Il Segretario  
Geom. Rodolfo Meaglia

Il Presidente  
Geom. Luisa Roccia

Allegati:

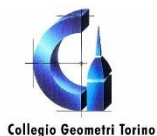
Modulo rateizzazione  
Programma corso

(1) CONTRIBUTO EROGATO DALLA CASSA DI PREVIDENZA NELL'AMBITO DEGLI INCENTIVI ALLA PROFESSIONE

(2) CONTRIBUTO EROGATO DALLA FONDAZIONE GEOMETRI UTILIZZANDO GLI INTROITI DEL 5 x1000 ALLE PRIMI 20 ADESIONI

(3) L'ISCRITTO DOVRA' ESSERE IN REGOLA CON I VERSAMENTI DELLE QUOTE ALBO, CON IL CONSEGUIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI E NON AVERE PROVVEDIMENTI DISCIPLINARI A CARICO

(1-2) ENTRAMBI I CONTRIBUTI VERRANNO EROGATI SOLO AL TERMINE DEL CORSO – VERIFICATI I REQUISITI DI PRESENZA E REGOLARITA' CONTRIBUTIVA - TRAMITE BONIFICI DIRETTI AL PARTECIPANTE



**CORSO SULLA FILOSOFIA BIM con uso di AUTODESK REVIT**  
**40 ore di presentazione, conoscenza e gestione del prodotto tra i più innovativi di sempre**

Il modello BIM è oggi la chiave per ottimizzare i processi di progettazione e costruzione!

**Il corso, della durata di 40 ore, organizzato in collaborazione con Graphnet, è volto a far scoprire tutte le potenzialità di questo strumento**

**Premessa:** il BIM sarà parte integrante del lavoro di ogni singolo professionista. Il professionista con 40 ore di attività sarà in grado di avere delle informazioni per approcciare il mondo del BIM con il prodotto più usato in questo momento.

**A chi è rivolto:** Destinatari del corso sono tutti i professionisti, i dipendenti degli enti e le aziende che nello svolgimento della loro attività lavorativa devono produrre progetti edilizi: I nuovi software permettono di sfruttare i vantaggi del sistema BIM (Building Information Modeling) e di realizzare contemporaneamente tavole esecutive bidimensionali ed il modello tridimensionale dell'edificio da sottoporre a rendering.

**Descrizione:** L'arrivo della norma UNI 11337 ha portato a grandi cambiamenti nel mondo della progettazione, anche a livello internazionale, richiedendo maggiore produttività e precisione nei progetti.

Grazie al BIM sarà possibile creare un ambiente digitale completo in cui geometri, architetti, ingegneri e altri professionisti potranno collaborare in modo efficace e sincronizzato.

Questo al fine di ridurre ritardi e inefficienze causate dalla comunicazione e dalla gestione dei dati tradizionali. I modelli virtuali degli edifici possiedono infatti tutte le informazioni necessarie per sviluppare analisi e progettazione integrata. Inoltre, grazie alla sua capacità di analizzare il lavoro da diverse prospettive, come l'energia e l'ambiente, il modello BIM consente di identificare opzioni più sostenibili e di ridurre l'impatto ambientale dell'edificio. L'efficienza e la tecnologia del modello BIM permettono infine un accesso semplificato alla renderizzazione sfruttando il progetto anche per esperienze di realtà virtuale aumentata.

I nuovi software permettono di sfruttare i vantaggi del sistema BIM (Building Information Modeling) e di realizzare contemporaneamente tavole esecutive bidimensionali ed il modello tridimensionale dell'edificio da sottoporre a rendering.

**Finalità del Corso:** Partendo dalle nozioni di base, i partecipanti affronteranno tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale dell'edificio attraverso l'uso di elementi architettonici standard.

Il corso è stato pensato per chi si avvicina a questo strumento e che vuole imparare ad utilizzarlo al meglio, sfruttando al massimo tutte le potenzialità.

---

## PROGRAMMA

### Concetti generali

(4 ore)

- Introduzione generale. Conoscenza delle persone e profilo dei partecipanti.
- Mappatura dei processi e verifica cultura CAD/BIM
- La Nuova Normativa Europea - Cos'è il BIM. Il Nuovo Approccio alla Progettazione – i Vantaggi
- Differenze CAD e BIM
- Le 7 dimensioni del BIM
- Le norme Italiane sul BIM con le obbligatorietà della DM
- Cenni sulla UNI 11337
- I LOD ITA e UK (verifica sul campo con Revit)
- L'interoperabilità (verifica sul campo con Revit/CAD)
- Le figure professionali certificate sul BIM
- BEP (BIM Execution Plan)
- CDE (acronimo di common data environment) o Acdat (ambiente condivisione dati)

### Principi e modalità di lavoro del metodo BIM con Autodesk Revit

(24 ore)

- Interfaccia grafica, unità di misura, comandi di disegno base
- Gli strumenti di disegno, editazione e selezione
- Gli strumenti di riferimento (livelli, griglie, piani di riferimento)
- Utilizzo di quote e vincoli
- Le viste di progetto
- Impostazioni di visibilità, gestione delle viste
- Creazione degli elementi architettonici di base (Famiglie di sistema: muri, tetti, controsoffitti, solai, e altri elementi che vengono messi in opera nei cantieri)
- Creazione di altri elementi architettonici (Ringhiere, Scale, Controsoffitti, Rampe, ecc.)
- Utilizzo e modifica dei componenti della costruzione (Famiglie caricabili: utilizzo di finestre, porte, arredi fissi, impianti, arredi, ecc. ..., concetto di Tipo e Istanza di una famiglia)
- Disegno Architettonico: progettazione di una planimetria direttamente in 3D
- Gestione dell'iter progettuale (stato attuale, progetto, raffronti),
- Annotazioni (Note di testo, griglie, livelli, piani di riferimento, etichette)
- Locali e Aree
- Approfondimento delle viste (dettaglio, disegno, visibilità, abachi)
- Impostazioni di progetto personalizzate (Creazione di un modello, trasferimento di standard di progetto, informazioni sul progetto, posizione ed orientamento dello stesso; stili degli oggetti, stili di linea, spessori di linea, modelli di linea, retini, ecc.)
- Allestimento della documentazione edilizia (Tavole, Cartigli, Finestre, Abachi, Revisioni)
- Stampa

### Altri spunti:

(12 ore)

- Acquisizione da drone, nuvole di punti, nuvole fotografiche attività ReCAP (4 ore)
  - Infraworks e Navisworks (4 ore)
  - CDE (acronimo di common data environment) o Acdat (ambiente condivisione dati) (2 ore)
  - Approfondimento VR e AR (2 ore)
-

# FONDAZIONE DEI GEOMETRI DI TORINO E PROVINCIA

Via Toselli n. 1 – 10129 Torino Tel. 011/537756 - Fax. 011/533285 - e-mail: [fondazione@collegiogeometri.to.it](mailto:fondazione@collegiogeometri.to.it)

PER ISCRITTI ALBO

## RICHIESTA DI RATEIZZAZIONE

Il/La sottoscritto/a .....  
Codice fiscale .....  
iscritto all'Albo il ..... al n. ....  
Residente in ..... prov. ....  
Via, C.so P.zza ..... C.A.P. ....  
Tel./cell. .... e-mail .....

ESPRESSA LA VOLONTA' di PARTECIPARE

al .....

PRESO ATTO

che la quota di partecipazione è fissata in euro **00,00** (IVA compresa);

**RICHIEDE LA RATEIZZAZIONE**

L'importo sopra indicato sarà corrisposto in numero rate **(dell'importo non inferiore ad € 100,00)**:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(indicare la scelta con una X)

(indicare importi e scadenze)

- |                   |          |                    |          |
|-------------------|----------|--------------------|----------|
| - 1° rata € ..... | il ..... | - 6° rata € .....  | il ..... |
| - 2° rata € ..... | il ..... | - 7° rata € .....  | il ..... |
| - 3° rata € ..... | il ..... | - 8° rata € .....  | il ..... |
| - 4° rata € ..... | il ..... | - 9° rata € .....  | il ..... |
| - 5° rata € ..... | il ..... | - 10° rata € ..... | il ..... |

(prima rata all'iscrizione e comunque prima dell'inizio del corso, la/le successiva/e rate durante lo svolgimento del corso, il saldo entro la chiusura del corso)<sup>1</sup>

A tal fine versa la prima rata dell'importo di euro **,00**

### **IMPORTANTE**

**La quota di partecipazione verrà corrisposta per l'intero anche in caso di mancata frequenza del corso o di rinuncia allo stesso: in caso di mancato pagamento, anche di una sola rata, il Collegio dei Geometri di Torino e Provincia procederà al recupero coattivo del credito**

Data .....

Firma .....

Il sottoscritto, acquisita l'informativa di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo n. 196/2003, presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali e sensibili.

Data .....

Firma .....

#### **<sup>1</sup> Delibera di Consiglio n. 10/16**

Il Consiglio del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Torino e Provincia, al fine di agevolare la partecipazione degli Iscritti in regola con il pagamento della quota di iscrizione e delle eventuali rateizzazioni già concesse, delibera di concedere la possibilità di rateizzare il pagamento dei corsi di formazione erogati dal Collegio o dalla Fondazione mediante la corresponsione di rate minime non inferiori all'importo di Euro 100,00 comprensivo di IVA cadauna, da pagarsi con le seguenti modalità:

- la prima rata all'iscrizione e comunque prima dell'inizio del corso;
- le successive rate durante lo svolgimento del corso;
- il saldo entro la data di chiusura del corso.

La richiesta di rateizzazione deve essere presentata su istanza dell'iscritto anche contestualmente all'iscrizione al corso.