



Corso ALLPLAN ARCHITECTURE – la progettazione BIM (20 h)

Il corso organizzato in collaborazione con la commissione edilizia e urbanistica avrà una durata complessiva di 20 ore, ogni partecipante dovrà essere dotato di un proprio PC portatile, nell'ultima pagina sono indicate le specifiche tecniche minime e consigliate per il funzionamento del Software, durante il periodo di svolgimento del corso verrà fornita una licenza Educational.

A chi si rivolge

A professionisti che intendono realizzare progetti architettonici all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello.

Obiettivi del corso

Fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per una gestione completa del progetto architettonico. Partendo dalle nozioni di base, verranno affrontati tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale dell'edificio, composto da elementi architettonici standard e personalizzati. Verranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la gestione dell'intera documentazione di progetto durante le diverse fasi di lavoro.

PROGRAMMA CORSO

LEZ.	RELATORI	DURATA	DATA - ORARIO - ARGOMENTO
1		4h 00m	<p style="text-align: center;">Giovedì 4 Aprile 2024 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche principali dell'applicativo• Interfaccia grafica del programma, organizzazione "dell'oggetto" architettonico, strutturazione organizzazione dell'edificio con struttura ad albero per primo approccio alla creazione di WBS,
2		4h 00m	<p style="text-align: center;">Giovedì 11 Aprile 2024 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• creazione di un progetto e gestione dati attraverso l'utilizzo della Struttura Opera, organizzazione altimetrica dei piani edili attraverso lo strumento Manager dei Livelli, Importazione dati esterni in particolare in formato DWG e in formato BIM, IFC,• creazione del piano terra di un edificio: pareti esterne e interne, pilastri, aperture porte e finestre,
3		4h 00m	<p style="text-align: center;">Giovedì 18 Aprile 2024 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• creazione ed inserimento dei serramenti con il comando Smatpart, generazione di elaborati in formato PDF 3D, creazione dei livelli tetto e posa del manto di copertura,• definizione di attributi per gli elementi sia 2D che 3D, ottimali per l'esportazione in formato IFC,



4		4h 00m	<p style="text-align: center;">Giovedì 2 Maggio 2024 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Gestione avanzata anteprima di stampa, generazione di elaborati in formato PDF 2D, creazione e• prime modifiche di una tavola di stampa,• Costruzione e modifica di una scala, copia/incolla elementi architettonici per realizzazione primo• piano e completare la WBS, completamento del modello architettonico, realizzazione di vani con finiture dei ed esportazione di dati in report/excel per eventuale computo• Realizzazione tridimensionale della scala di progetto, generazione dei prospetti, delle sezioni e di viste aggiuntive derivanti da modello 3D,
5		4h 00m	<p style="text-align: center;">Giovedì 9 Maggio 2024 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• esportazione del modello e delle informazioni relative nel formato BIM, IFC• completamento della tavola di stampa contenete gli elaborati prodotti, esportazione dei dati della tavola 2D in formato DWG.• Approfondimenti sulle tavole di stampa• TEST apprendimento

Sede: Collegio Geometri e Geometri Laureati di Brescia P.le Cesare Battisti, 12 - 25128 Brescia

DURATA COMPLESSIVA: 20h

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 20 CFP con il 90% della presenza

La quota di iscrizione, da pagare contestualmente all'iscrizione al corso, corrisponde a:

€ 270,00 per geometra regolarmente iscritto all'Albo o docente in materie tecniche degli Istituti ad indirizzo C.A.T.- Geometra della Provincia di Brescia;

€ 450,00 per non iscritto all'Albo geometri o geometra non in regola con le quote d'iscrizione all'Albo;

Il pagamento della quota è da corrispondere tramite Bonifico Bancario alle seguenti coordinate:

IBAN: IT34W0538711210000042679486

Intestato a: COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI

Causale: corso n.27

Per Iscrivarsi entro il 22/03/2024:

<https://collegiogeometridibrescia.webex.com/webink/register/r580c371ce496ed1f2d01fb72c0bcb5ff>

Per chi frequenterà il 90% del corso e parteciperà alla verifica di apprendimento ed è in regola con i contributi potrà accedere, qualora siano ancora disponibili i fondi, alla richiesta di rimborso prevista dalla Cassa Geometri, circolare 15/2016 pari al 50 % per un max di 200 €.

NOTE:

In caso di mancata presentazione dell'iscritto al corso, il Collegio Geometri sarà autorizzato ad emettere ricevuta per l'intero importo ed a trattenere la quota versata, fatta salva la possibilità dell'iscritto di richiedere rimborso entro la data di inizio del corso. Per esigenze di natura organizzativa e didattica, il Collegio si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni.

Con l'occasione ricordiamo che:

- l'omissione della timbratura o della firma ad ogni lezione sul registro presenze non darà diritto all'acquisizione di crediti formativi;
- non verranno in alcun modo ritenute valide eventuali altre dichiarazioni a giustificazione della propria frequenza;
- il Collegio non può garantire alcuna possibilità del recupero di eventuali date perse.
- il corso partirà solo al raggiungimento minimo di iscritti.



REQUISITI SISTEMA ALLPLAN 2024

REQUISITI HARDWARE

REQUISITI MINIMI

- > Processore Intel / AMD Ryzen
- > 8 GB RAM
- > 20 GB di spazio libero su disco
- > Scheda grafica compatibile OpenGL 4.2 con 4 GB RAM (8 GB per Redshift), risoluzione 1920 x 1080

REQUISITI CONSIGLIATI

- > Processore Intel Core i5, i7, i9 / AMD Ryzen 5, 7 oppure 9
- > 32 GB RAM
- > Archiviazione SSD
- > Risoluzione del display fino a 4 K
- > Scheda grafica compatibile Vulkan 1.2 oppure OpenGL 4.5 >= 16 GB RAM, scheda grafica certificata:

[allplan.com/info/graphiccards](https://www.allplan.com/info/graphiccards)

REQUISITI SOFTWARE

SISTEMA OPERATIVO SUPPORTATI

- > Windows 11, versione 22H2
- > Windows 10, 64 bit, versione 22H2*
- > Windows Server 2022, Standard-Edition (per Citrix)
- > Windows Server 2019, Standard-Edition (per Citrix)
- > Windows Server 2016, Standard-Edition (per Citrix)

SERVER DATI SUPPORTATI

- > Windows Server 2022
- > Windows Server 2019
- > Windows Server 2016
- > Windows Storage Server 2022 per NAS

SISTEMA OPERATIVO CONSIGLIATO

- > Windows 11, versione 22H2

SERVER DATI RACCOMANDATO

- > Windows Server 2022

AVVISO NAS/DFS:

- > NAS (Network Attached Storage) è supportato solo con Windows Storage Server.
- > DFS (Distributed File System) non è supportato da Allplan. Può comportare blocchi del sistema, deadlocks e cancellazione dei dati.

INSTALLAZIONE SU MAC E CITRIX

- > Si prega di notare i requisiti di sistema aggiuntivi per l'installazione su Mac e su Citrix.

*è supportata anche l'edizione
LTSC 2019/2021

allplan

Al seguente link può eseguire anche il test di sistema:
<https://www.allplan.com/it/system/requisiti-di-sistema/>