



Offerta formativa MagiCAD

10.08.2022



INFORMAZIONI SU MAGICAD GROUP

MagiCAD Group è un'azienda specializzata in software e servizi per il settore delle costruzioni. MagiCAD è un software molto diffuso in ambito BIM, vanta potenti funzionalità di progettazione meccanica, elettrica e idraulica (MEP) oltre all'integrazione di calcoli ingegneristici per Revit e AutoCAD. È utilizzato da migliaia di società presenti in oltre 80 Paesi di tutto il mondo. La nostra libreria BIM online consente di accedere a oltre 1.000.000 di oggetti BIM certificati e provenienti da 270 produttori leader su scala mondiale. Ciascun oggetto BIM è completo e certificato, dotato di dimensioni precise e scheda tecnica dettagliata relativa ai prodotti reali.

Grazie agli oltre 35 anni di esperienza nel settore MEP, il nostro team di professionisti dedicati continua a fornire ai clienti le soluzioni software più intelligenti, in grado di rendere la progettazione e i calcoli tecnici più semplici, rapidi e pertanto redditizi.

MagiCAD Group è una società di Glodon Group.

I vantaggi di MagiCAD

Workflow BIM - Supporta l'esportazione IFC e BCF per una ottimale condivisione del progetto

Design di precisione - Accesso a oltre 1.000.000 di oggetti BIM MEP certificati dai produttori

Automazione dei processi di routine - Strumenti di modellazione ottimizzata per ridurre il lavoro ripetitivo di tutti i giorni

Calcoli integrati - Progettazione e calcolo incorporati negli ambienti Revit e AutoCAD

Qualità ottimizzata - Rimanere nell'ambiente Revit consente di offrire una migliore qualità e meno revisioni

CONTENUTI

1.	L'IMPORTANZA DELLA FORMAZIONE	4
2.	STRUTTURA DEI CORSI	4
2.1	Corsi dedicati.....	4
3.	PERCORSI FORMATIVI	5
4.	CORSI DI MAGICAD	5
4.1	Corso introduttivo MagiCAD + Trial	5
4.2	Corso completo di MagiCAD.....	6
4.2.1	Corso Introduttivo e MagiCAD Common.....	6
4.2.2	Corso MagiCAD Ventilation	7
4.2.3	Corso MagiCAD Piping	7
4.2.4	Corso MagiCAD Electric.....	8
4.2.5	Corso MagiCAD Sprinkler Calculation	8
4.2.6	Corso MagiCAD Schematics.....	8
4.2.7	Corso MagiCAD Supports e Hangers	9
4.3	Corso di aggiornamento a MagiCAD	9
4.4	Corso avanzato a MagiCAD.....	9
4.5	Corso di Revit propedeutico a MagiCAD	10
4.6	Corso introduttivo ai Plugin	10

1. L'importanza della formazione

Progettare il BIM impiantistico con MagiCAD è per gli studi ingegneristici un salto di qualità importante e strategico. Oltre ad acquisire competenze nell'uso del software, nella maggior parte dei casi si tratta anche e soprattutto di implementare un completo flusso di lavoro BIM, comprensivo di calcoli, simulazioni e coordinamento del progetto.

Perché ciò avvenga in maniera ordinata ed efficiente, e per ottenere migliori risultati in tempi brevi, è importante che tutti i colleghi coinvolti nei processi BIM partecipino alla formazione.

Lo staff tecnico MagiCAD mette a disposizione dei percorsi formativi in grado di venire incontro alle diverse esigenze dei clienti. Offriamo corsi per chi si avvicina all'uso del software per la prima volta, così come corsi di aggiornamento ed approfondimento per chi già sta usando le nostre soluzioni.

Se necessario, siamo in grado anche di completare le competenze di Revit nell'ottica dell'uso di MagiCAD.

Per ogni modulo è prevista una formazione dedicata. Sono anche disponibili specifici corsi di aggiornamento, per utilizzare le nuove funzionalità del software, e corsi avanzati di approfondimento.

2. Struttura dei corsi

I corsi sono tenuti online da formatori MagiCAD certificati, la classe è formata da progettisti da diverse società e le sessioni durano 2-4h ciascuna. Si tratta di corsi a partecipazione attiva, in modo da permettere ai partecipanti di svolgere compiti ed esercizi per l'apprendimento pratico del software. La nostra intenzione è quella di offrire corsi di elevata qualità e in effetti il riscontro avuto dai precedenti corsi è sempre stato estremamente positivo.

Per la durata del corso vengono fornite licenze di MagiCAD ad hoc, complete di tutti i moduli del software. In tal modo l'utilizzo di MagiCAD durante il corso non è vincolato alle licenze in possesso al cliente.

La dimensione della classe ed il calendario delle lezioni sono fissati dal personale MagiCAD.

Il contenuto e la durata dei corsi fanno fede ai nostri corsi standard, presentati più avanti. I formatori MagiCAD sono unicamente responsabili di adattare contenuto e durata dei corsi secondo le loro valutazioni.

2.1 Corsi dedicati

Offriamo anche corsi dedicati alle società, sia online sia in sede.

Nei corsi dedicati la classe è formata da corsisti della stessa società, fino ad un massimo di 8 persone per sessione. Il calendario è concordato insieme in anticipo, secondo le disponibilità dei formatori MagiCAD e dei corsisti stessi.

Il contenuto e la durata dei corsi fanno riferimento ai nostri corsi standard presentati più avanti, ma possono essere adattati e complementati secondo le esigenze della società. E' possibile anche affrontare durante il corso problematiche riscontrate in progetti reali.

In alternativa alla formazione online, i corsi aziendali possono essere tenuti nella sede del cliente. In tal caso si tratta di giornate intere (8h) e consecutive fino al completamento del corso. Oltre al costo del corso stesso, è previsto un rimborso spese di viaggio per il formatore.

3. Percorsi formativi

I singoli corsi di MagiCAD fanno parte di diversi percorsi formativi, pensati e strutturati in maniera tale da fornire tutte le informazioni necessarie per un utilizzo corretto ed efficace del software.

Il percorso “**meccanico**” include i seguenti corsi:

- Introduttivo e MagiCAD Common
- MagiCAD Ventilation
- MagiCAD Piping
- MagiCAD Sprinkler Calculation
- MagiCAD Schematics

Il percorso “**elettrico**” include i seguenti corsi:

- Introduttivo e MagiCAD Common
- MagiCAD Electric
- MagiCAD Schematics

Il percorso “**completo**” include i seguenti corsi:

- Introduttivo e MagiCAD Common
- MagiCAD Ventilation
- MagiCAD Piping
- MagiCAD Electric
- MagiCAD Sprinkler Calculation
- MagiCAD Schematics

Sono disponibili inoltre altri corsi specifici non compresi nei percorsi.

E' possibile partecipare anche singoli corsi, presi dai percorsi. Si fa presente ad ogni modo, che il corso “Introduttivo e Common” è propedeutico e necessario all'apprendimento di ciascun modulo di MagiCAD.

4. Corsi di MagiCAD

4.1 Corso introduttivo MagiCAD + Trial

Il corso è rivolto agli studi ed ai progettisti che intendono valutare le potenzialità di MagiCAD. Nel corso vengono fornite le basi per verificare la validità del software e la conformità alle necessità dello studio. Con il corso viene rilasciata una licenza trial di MagiCAD completa per tutte le discipline della durata di 30 giorni. Per partecipare al corso è necessaria una buona conoscenza di Revit.

Durata : 1 giorno

4.2 Corso completo di MagiCAD

Il corso completo è rivolto agli studi ed ai progettisti che utilizzano, o hanno in piano di utilizzare, MagiCAD come strumento di progettazione.

Durante il corso verranno forniti tutti gli strumenti per un utilizzo corretto ed indipendente del software. Grazie al corso è possibile ridurre enormemente i tempi di apprendimento, in modo da essere operativi ed efficaci fin da subito. Per partecipare al corso è necessaria una buona conoscenza di Revit.

4.2.1 Corso Introduttivo e MagiCAD Common

Durata: 10 ore

Argomenti:

- Gestione progetto
- funzioni disegno condivise
- common principale
- Setup del progetto in MagiCAD
- introduzione al software e al portale
- Installazione localizzazione
- Creazione nuovo progetto
- Familiarizzazione con l'interfaccia di MagiCAD
- Configurazione del progetto e dei pannelli di controllo
- Configurazione del dataset
- Gli strumenti di modifica/modellazione
- Strumenti di disegno
- Gli strumenti di installazione dei prodotti
- Collegamenti automatici – panoramica
- Common tools
- BCF manager
- Clash detection
- Builderswork openings (forometrie)
- MagiCAD Create
- Panoramica altri common tools
- Esercizi
- Domande e risposte

4.2.2 Corso MagiCAD Ventilation

Durata: 8 ore

Argomenti:

- Setup del progetto e del dataset
- Creazione serie MagiCAD
- Uso altre serie
- Gli strumenti di modifica/modellazione
- Collegamenti automatici
- Creazione reti di ventilazione
- Modifica proprietà delle serie
- Calcolo, Introduzione
- Creazione metodi di dimensionamento, bilanciamento, isolamenti
- Dimensionamento e bilanciamento delle reti
- Calcolo, analisi avanzata e risoluzione dei problemi
- Uso di famiglie generiche Revit families
- Common tools, approfondimento e utilizzo combinato
- Plug-in: panoramica
- Esercizi
- Domande e risposte

4.2.3 Corso MagiCAD Piping

Durata: 8 ore

Argomenti:

- Setup del progetto e del dataset
- Creazione serie MagiCAD
- Uso altre serie
- Gli strumenti di modifica/modellazione
- Collegamenti automatici
- Creazione reti di tubazioni
- Gli strumenti di modifica/modellazione - Il parte
- Modifica proprietà delle serie
- Calcolo, Introduzione
- Creazione metodi di dimensionamento, bilanciamento, isolamenti
- Calcolo, Dimensionamento e bilanciamento delle reti
- Analisi avanzata e risoluzione dei problemi,
- Uso di famiglie generiche Revit families
- Common tools, approfondimento e utilizzo combinato
- Plug-in: panoramica
- Esercizi
- Domande e risposte

4.2.4 Corso MagiCAD Electric

Durata: 8 ore

Argomenti:

- Setup del progetto e del dataset
- Impostazione elettriche
- Creazione serie MagiCAD
- Gli strumenti di disegno
- Disegno cable packet e canaline
- Esempi collegamenti con i wire
- Creazione e gestione circuiti
- Installazione quadri elettrici
- Scelta dispositivi e installazione
- Creazione schematici
- Strumenti di calcolo elettrico
- Analisi avanzata e risoluzione dei problemi
- Uso di famiglie generiche Revit families
- Interfaccia con Dialux
- Gestione simboli
- Common tools: Approfondimento e utilizzo combinato
- Plug-in: panoramica
- Esercizi
- Domande e risposte

4.2.5 Corso MagiCAD Sprinkler Calculation

Durata: 2 ore

Argomenti:

- funzioni specifiche
- calcoli

4.2.6 Corso MagiCAD Schematics

Durata: 2 ore

Argomenti:

- Funzioni di disegno
- Gestione simboli e parametri
- Creazione e gestione Link
- Mappatura e sincronizzazione parametri
- Riser elettrici

4.2.7 Corso MagiCAD Supports e Hangers

Durata: 3 ore

Argomenti:

- Scelta e installazione supporti
- Funzioni di copia, cancella, modifica, aggiorna
- Installazione per Array
- Funzioni di calcolo
- Computi
- Funzioni di export (DXF, IFC, punti di installazione)
- Impostazioni

4.3 Corso di aggiornamento a MagiCAD

Il corso è rivolto a quei progettisti Revit che già utilizzano MagiCAD e hanno la necessità di rimanere aggiornati con le novità introdotte nelle ultime versioni.

Durata: 8 ore

Argomenti:

- Principali funzionalità aggiunte e migliorate a partire dalla penultima release principale
 - Maggiori dettagli qui: <https://www.magicad.com/it/nuove-funzionalita/>

4.4 Corso avanzato a MagiCAD

Il corso è rivolto a quei progettisti Revit che utilizzano MagiCAD e hanno la necessità di approfondire la conoscenza delle funzioni più avanzate del software.

Durata: 8 ore

Argomenti possibili:

- Funzioni avanzate Common, ad es.
 - IFC
 - Clearance
 - Running Index
 - Merge Parameters
 - Batch Manager
 - Funzioni avanzate Dataset
- Funzioni avanzate disciplina, ad es.
 - Calcoli
 - Connection Nodes
 - Funzioni specifiche

Questo corso è per lo più fornito come corso dedicato e la sua durata può variare in funzione delle necessità della società.

4.5 Corso di Revit propedeutico a MagiCAD

Il corso è rivolto a progettisti che hanno solo le basi di Revit e che vogliono approfondirlo in ottica di utilizzarlo con MagiCAD. Verranno quindi affrontate solo quelle parti di Revit che non sono trattate da MagiCAD. Il corso è propedeutico a quello di MagiCAD.

Durata : 1 giorno

Questo corso è per lo più fornito come corso dedicato e la sua durata può variare in funzione delle necessità della società.

4.6 Corso introduttivo ai Plugin

Il corso è rivolto a quei progettisti Revit che utilizzano MagiCAD e hanno la necessità di approfondire la conoscenza dei plugin e dei selettori di prodotto di MagiCAD.

Durata: 2 ore

Argomenti possibili:

- Plugin di selezione prodotto (ad es. terminali)
- Plugin di configurazione prodotto (ad es. UTA)
- ...