

Titolo	BIM con Revit, da livello base a intermedio
Soggetto proponente	Globalform S.r.l.
Referente/ Direttore scientifico	Ing. Secondo Martino
Destinatari	Appassionati e professionisti che vogliono utilizzare Autodesk Revit per finalizzare i propri progetti e produrre tavole tecniche complete.
Obiettivi formativi	<p>Il corso impiega come base didattica il software Autodesk Revit 2020. È comunque possibile seguire le spiegazioni anche con versioni precedenti del software nonostante alcune piccole differenze nell'interfaccia grafica. In base agli argomenti trattati possono accedere al corso utenti privi di conoscenze specifiche o di pre-requisiti particolari al di fuori di una basilare conoscenza della progettazione architettonica. L'intento del corso è quello di fornire un quadro completo delle conoscenze per l'uso del software, dalle funzioni basilari fino a quelle intermedie seguendo un processo di apprendimento logico e graduale.</p>
Durata e modalità di fruizione	Il corso ha una durata di 30 ore erogate completamente in modalità e-learning (FAD asincrona) con tecnologia L.M.S. (Learning Management System) in grado di monitorare e di certificare lo svolgimento, la tracciabilità e il completamento delle attività didattiche di ciascun utente.
Programma del corso	<p>Modulo 1 - Teoria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lezione 1 - Building Information Modeling - Lezione 2 - Cosa significa BIM - Lezione 3 - Esaminiamo la "I" di BIM - Lezione 4 - L'information è il cuore di BIM - Lezione 5 - Utilizzo delle informazioni nel modello - Lezione 6 - Aggiornamento delle informazioni in BIM - Lezione 7 - Discutere del Modeling - Lezione 8 - Il modello federato - Lezione 9 - LoD (Level of Detail) - Lezione 10 - La Normativa Italiana BIM - Lezione 11 - Gli inizi della modellazione 3d - Lezione 12 - Modellazione parametrica degli edifici

Programma del corso	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione 13 - Modellare le informazioni – Lezione 14 - Osservare le possibilità – Lezione 15 - Prevedere il futuro del BIM – Lezione 16 - Il futuro dell'edilizia – FAQ BIM <p>Modulo 2 – Pratica con Revit</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lezione 1 - L'interfaccia grafica – Lezione 2 - Introduzione alla gestione grafica e ai materiali – Lezione 3 - Famiglie, categorie, tipo e istanza – Lezione 4 - Le Famiglie caricabili – Lezione 5 - L'Editor delle Famiglie – Lezione 6 - Le Famiglie personalizzate – Lezione 7 - Dynamo per Revit – Lezione 8 - La modellazione concettuale – Lezione 9 - Terreni e superfici topografiche – Lezione 10 - Le viste – Lezione 11 - Le quote – Lezione 12 - Le etichette le note chiave – Lezione 13 - I locali – Lezione 14 - Creazione di una squadratura con cartiglio e messa in tavola – Lezione 15 - Gestione del progetto – Lezione 16 – Rendering – Lezione 17 - Dynamo per Revit – Lezione 18 - Modellazione architettonica (parte 1, 2, 3, 4 e 5) – Esercitazione (parte 1, 2 e 3) – Test interattivo con i dialoghi <p>Modulo 3 – Il Futuro del BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lezione 1 - I primi esempi di BIM – Lezione 2 - Implementazione del BIM – Lezione 3 - BIM e Produzione – Lezione 4 - BIM del Futuro – Lezione 5 – BIM per l'ingegneria Edile – Lezione 6 - City Information Modeling (CIM) – Lezione 7 - Retail Information Modeling (RIM)
Verifica di apprendimento	Al termine di ciascuna lezione è prevista una domanda per il rilevamento dell'attenzione e un test composto da almeno 8 quesiti a risposta multipla.
Attestazione di partecipazione	Verrà rilasciato attestato di frequenza in formato pdf.
Giudizio per il docente e per il corso	È previsto il giudizio per il corso svolto attraverso apposito questionario on line di soddisfazione utente.