

IAL LOMBARDIA

SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	
Area tematica	INFORMATICA
Durata in ore	36
Livello	EQF 5- BASE
Data inizio	
Data fine	
Numero partecipanti	Min. 6 Max. 20
Quota iscrizione	Voucher di euro 1500,00
Obiettivi	<p>L'obiettivo del percorso formativo è quello di fornire ai/alle lavoratori/trici le competenze necessarie per padroneggiare tutte le funzionalità più importanti del software Revit Architecture Software BIM 3D: dalla creazione del modello 3D dell'edificio, fino alle fasi finali di produzione dei render foto-realistici, in modo efficace.</p> <p>Al termine del percorso formativo i partecipanti saranno in grado di creare progetti all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello.</p>
Contenuti e unità formative	<p>Unità Formativa 1 : Tecniche di modellazione digitale per oggetti con software applicativo dedicato (8 ore)</p> <p>Introduzione sui software utilizzati in ambito architettonico, modellatori solidi 3D, programmi di fotoritocco;</p> <p>principali differenze tra grafica raster e grafica vettoriale; grafica tridimensionale, BIM per</p> <p>analisi delle performance aziendali;</p> <p>Unità Formativa 2 Software applicativi per la produzione di librerie BIM (8 ore)</p> <p>Modellazione BIM con Revit Architecture per le diversificate entità architettoniche Interfaccia grafica,</p> <p>realizzazione di viste prospettiche e assonometriche concettuali;</p> <p>Unità Formativa 3: Caratteristiche degli oggetti BIM (8 ore)</p> <p>Creazione e modifica di muri, Inserimento e personalizzazione di porte e finestre, inserimento e</p> <p>modifica di oggetti dalla libreria, pavimenti, tetti, altri elementi, quote e annotazioni;</p> <p>Unità Formativa 4 Utilizzare metodi di creazione template per oggetti BIM (4 ore)</p> <p>Creazione di planimetrie, viste di progetto, famiglie parametriche, collegamento con sistemi</p> <p>informativi aziendali;</p> <p>Unità formativa 5 Utilizzare metodi di creazione nuovi oggetti digitali (8</p>

	ore) Rendering del progetto, opzioni e creazione dei materiali di rendering e uso delle luci, creazione del rendering, scene esterne ed esterne, creazione di un'animazione, integrazione con sistemi informativi aziendali o ERP;
Metodologie e strumenti	Fad sincrona e presenza
Certificazione in uscita	Attestazione degli elementi di competenza
Destinatari	Il percorso formativo è destinato a dipendenti di aziende o a liberi professionisti che intendono realizzare progetti all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello.
Requisiti in ingresso	Il partecipante al corso deve aver maturato conoscenze e abilità minime dell'utilizzo del Sistema Operativo Microsoft Windows in una delle sue recenti versioni, ed una conoscenza del disegno tecnico architettonico
Docente/i	
Persona di contatto	BARBARA GUARDAMAGNA
Altre informazioni	