

TITOLO DEL PERCORSO FORMATIVO	Scan to BIM: la progettazione con nuvole di punti
A CHI SI RIVOLGE	aziende
OBIETTIVI	<p>Lo Scan To BIM è un processo di reverse engineering che impiega tecnologie di rilevamento avanzate dell'ambiente costruito (as-built) per ottenere nuvole di punti e mesh 3D che diventano la base per la modellazione BIM. Si tratta del percorso BIM inverso: si portano informazioni reality-based nei sistemi BIM rilevandole con metodi quali la scansione laser. La metodologia Scan To BIM presenta una serie di importanti vantaggi: il primo è senz'altro rappresentato dalla velocità e dalla precisione di raccolta dei dati. I laser scanner sono in grado di rilevare un numero elevatissimo di punti e hanno un'elevata capacità di elaborazione dei dati raccolti, consentendo di ottenere file dettagliati ma al tempo stesso leggeri e facili da gestire. Un secondo pro è la possibilità di ottenere un modello contenuto in un unico file, con un notevole vantaggio in termini di gestione e rapidità dei flussi di lavoro. Di conseguenza, anche i costi di sviluppo del progetto si riducono. Inoltre, lo Scan To BIM fornisce la garanzia di avere un controllo attendibile sul modello digitale del progetto. Inoltre, lo scan to BIM contribuisce ad ottenere quello che viene chiamato il GREEN BIM cioè un processo che prevede l'applicazione della metodologia BIM alla progettazione, costruzione e gestione di edifici ecosostenibili.</p>
CONTENUTI	
TIPOLOGIA DI EROGAZIONE	E-learning asincrona
FRUIZIONE	3 mesi
DURATA	5 ore
REQUISITI	<p>Sistema operativo: WINDOWS, MAC browser: FIREFOX (consigliato) Requisiti da installare: Adobe Flash Player, Java (ultime versioni)</p>
VALUTAZIONE APPRENDIMENTO	Al termine del corso è previsto un test finale che verifica l'apprendimento con domande a risposta singola e/o multipla riguardo l'intero contenuto del corso suddiviso per i moduli fruiti.
ATTESTATO	Al termine del corso sarà rilasciato attestato individuale di frequenza.

I VANTAGGI DELL'E-LEARNING

- Risparmio in termini di tempi/costi - Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso