

Corso
Completamente
Finanziato

Borsa
di Studio



Corsi Area

EDILIZIA_BIM

Tecnico superiore in BIM, Grafica Digitale e Certificazione Energetica degli Edifici

PROFILO PROFESSIONALE

Il corso forma tecnici superiori in grado di progettare utilizzando metodologie **BIM (Building Information Modeling)**.

Questi professionisti sono richiesti in studi di progettazione, aziende, imprese e Pubblica Amministrazione.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Durata: Corso gratuito biennale (1800/2000 ore tra formazione e tirocinio di cui più dell'80% in laboratorio o aziende)

Impegno: 30-35 ore settimanali in aula, fino a 40 ore settimanali in tirocinio

Frequenza: Obbligatoria per l'80% del monte orario

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO

Diploma di Istruzione Terziaria di V livello EQF rilasciato dal Ministero dell'Istruzione.

SEDE PERUGIA

TITOLO DI ACCESSO

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado o Diploma IFTS.

DURATA

1800/2000 ore distribuite in 2 anni di cui 800 di tirocinio aziendale

METODOLOGIA DIDATTICA

Docenti che provengono dalle imprese e tirocini in azienda. Metodologia didattica applicativa e laboratoriale.

SERVIZIO PLACEMENT

Un'azione personalizzata e continuativa con elevate percentuali di assunzione

	UNITA' FORMATIVA	ORE
PARTE TRASVERSALE	<ul style="list-style-type: none"> GRAMMATICA, CONVERSAZIONE E COMPrensIONE, INGLESE TECNICO INFORMATICA APPLICATA SOFTWARE DI PROGETTAZIONE SOFTWARE PER IMPAGINAZIONE ED ELABORAZIONE GRAFICA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO PRIMO SOCCORSO ANTINCENDIO L'IMPORTANZA DEL LAVORO DI GRUPPO NELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE MIGLIORARE LA PROPRIA PERFORMANCE VALORIZZANDO COMPETENZE E PUNTI DI FORZA PERSONALI ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E LAVORATIVA 	
	<ul style="list-style-type: none"> MATERIALI DA COSTRUZIONE TECNICHE COSTRUTTIVE TOPOGRAFIA E FOTOGRAMMETRIA GESTIONE DELLA COMMESSA / DISCIPLINA DEL PROJECT MANAGEMENT GESTIONE DEL CANTIERE EDILE ANALISI DEI PARAMETRI PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI NORMATIVA BIM MANAGEMENT (BIM MANAGEMENT BASE) IL FLUSSO DI LAVORO NEL BIM IL MODELLO DIGITALE ARCHITETTONICO PRINCIPALI SOFTWARE BIM ORIENTED LA COMPONENTISTICA NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI II MODELLO STRUTTURALE LE INFRASTRUTTURE IMPIANTI REVIT: TECNICHE DI BASE VISUALIZZAZIONE DEL PROGETTO INTERROGAZIONE DI UN MODELLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO MODELLAZIONE DEL CONTESTO COLLABORAZIONE INTERDISCIPLINARE BIM COORDINATION 4D BIM - 5D BIM GESTIONE DELLA COMMESSA E IL CONTROLLO DELL'AVANZAMENTO DEI LAVORI LABORATORIO ESPERIENZA CON REALTÀ AUMENTATA PROTOTIPAZIONE STAMPA 3D 	
	TOTALE FORMAZIONE AULA E LABORATORIO	1000
	TIROCINIO IN AZIENDA	800
	TOTALE	1800

COSA SA FARE

- Utilizzo di strumenti di Realtà Estesa, Realtà Virtuale applicata al modello BIM
- Utilizzo di modelli Digital Twin
- Progettazione e modellazione 3D con metodologie BIM
- Gestione di progetti di costruzione e ristrutturazione
- Utilizzo di software specifici per la progettazione integrata
- Analisi dei parametri per la certificazione energetica degli edifici

