



SONO APERTE LE ISCRIZIONI AL CORSO **GRATUITO** di ISTRUZIONE FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE - I.F.T.S.

## TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE 3D DI METODOLOGIA BIM Building Information Modeling, anche applicata alla progettazione e manutenzione di attrezzature industriali, impianti OIL&GAS

P.O.R. Marche – FSE 2014-2020, Asse 3 P.I. 10.4.- R.A. 10.6 - Scheda Corso n. 1083584

Approvato e finanziato con D.D.P.F. n. 1101/IFD del 08/10/2021 e n. 1142/IFS del 18/10/2021

### FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

L'intervento mira ad attivare un percorso di formazione su competenze pluridisciplinari per la progettazione ed analisi di edifici ed impianti di vario settore. L'obiettivo è la formazione di un tecnico superiore in grado di definire, a livello progettuale e attraverso la prototipazione in scala, nuove tecniche costruttive per le costruzioni di qualità, esperto di metodologie BIM per il project delivery e la gestione delle informazioni durante l'intero ciclo progettuale.

Il tecnico può trovare impiego in società di ingegneria, studi di progettazione, grandi imprese di costruzione, uffici di gestione del patrimonio, pubbliche amministrazioni.

### SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

#### Competenze Base/Trasversali (140 ore)

Orientamento iniziale e accoglienza; Bilancio delle competenze; Leadership e team building, tecniche di comunicazione aziendale ed interpersonale; Lingua inglese; Informatica; Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro; Organizzazione e sostenibilità aziendale; Tecniche di problem solving e strumenti decisionali matematico-statistici.

#### Competenze Professionalizzanti/Strategiche (660 ore)

Interventi per il miglioramento della gestione del processo edilizio; Interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche e ambientali; Innovazione digitale nelle costruzioni; Tecniche di misura fonometrica in opera; Soluzioni tecnologiche per il miglioramento dell'isolamento acustico degli edifici; Principi di progettazione edilizia; Principi di progettazione impiantistica; Progettare mediante bim, building information modelling - i4.0 in edilizia; Creare documentazione e report di progetto; Modellazione parametrica, animazioni e rendering; Progettare sistemi mep e hvac per costruzioni ad alte prestazioni; Analizzare le performance del sistema edificio; Progettare strutture degli edifici; Perfezionare le alternative progettuali; Economia circolare nelle costruzioni; Sistemi di blockchain integrati; Lavorare in modo collaborativo con team multidisciplinari; Orientamento finale e ricerca attiva del lavoro; Stage; Esami finali.

### DURATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso della durata di 800 ore sarà articolato in 472 ore di teoria e pratica, 320 ore di STAGE AZIENDALE e 8 ore di ESAME FINALE. Le lezioni si svolgeranno di pomeriggio dalle 14.30 alle 19.30 e sono previsti cinque incontri alla settimana. **Inizio previsto: 29 marzo 2022.**

Sede: **FANO** (in caso di emergenza COVID: didattica A DISTANZA + Laboratori in presenza a Fano).

### PARTNERS DI PROGETTO

Assindustria Consulting, Confindustria Pesaro e Urbino, Digital Smart Srl, Università degli studi di Camerino, Università Politecnica delle Marche, ITET Bramante - Genga di Pesaro, Ente C.P.T. - Scuola Edile per la Formazione e la Sicurezza nell'Industria Edilizia ed Affini della Provincia di Pesaro e Urbino.

### DESTINATARI E REQUISITI

20 partecipanti occupati, disoccupati o inoccupati che al momento dell'iscrizione risultino in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti di accesso:

- Diploma di istruzione secondaria superiore;
- Diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs 226/2005 art.20);
- Ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, (di cui al D.lgs 226/2005 art.5);
- Non possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite anche in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione (di cui al Reg. adottato con DMPI 22/08/07 N.139).

I candidati dovranno inoltre essere residenti o domiciliati nella Regione Marche.

**MAINSTREAMING:** almeno il 50% dei posti sarà destinato a donne.

### PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di adesione dovrà essere redatta su apposito modulo denominato "Domanda di iscrizione interventi" scaricabile dal sito internet [www.confindustria.pu.it](http://www.confindustria.pu.it) e presentata unitamente alla seguente documentazione:

- copia di un documento di identità in corso di validità;
- curriculum vitae firmato in originale e redatto **ESCLUSIVAMENTE** utilizzando il modulo denominato "Modello Curriculum" scaricato dal sito;
- (nel caso di Disoccupati/Inoccupati) scheda anagrafico/professionale attestante lo stato di disoccupazione rilasciato dal Centro per l'impiego.

La documentazione richiesta dovrà essere inviata, a pena di esclusione, a mezzo e-mail o con RACCOMANDATA A/R (farà fede il timbro postale) entro e non oltre **l'11 marzo 2022** al seguente indirizzo: **Assindustria Consulting Srl, Via Curiel, 35, 61121 Pesaro. email: [formazione@assindustriaconsulting.it](mailto:formazione@assindustriaconsulting.it)**; sulla busta dovrà essere specificata la denominazione esatta del corso ed il numero del progetto 1083584. In alternativa, sempre entro l'11 marzo 2022, la suddetta documentazione potrà essere consegnata a mano al medesimo indirizzo.

### SELEZIONI

Qualora le candidature superino i posti disponibili, si procederà alla selezione come previsto dalla D.G.R. n. 19 del 20/01/2020, fermo restando la verifica dei requisiti d'entrata da parte dell'Ente Gestore.

La prova di selezione, in conformità a quanto stabilito da D.G.R. n. 19/2020, prevede: una prova scritta con questionario a risposta multipla sugli argomenti del corso e un colloquio motivazionale/tecnico, valutazione dei titoli di studio e requisiti professionali.

La prova di selezione si svolgerà **Mercoledì 16 Marzo 2022**, alle ore 9:30, presso la sede di Confindustria Pesaro Urbino, in Via Cattaneo, 34. Le modalità di organizzazione della giornata selettiva potranno subire variazioni sulla base del numero di candidati attesi e delle disposizioni anti-contagio attualmente vigenti. I candidati dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento. Il presente avviso vale come convocazione ufficiale alla selezione; la mancata partecipazione alla selezione farà perdere ogni diritto di partecipazione al corso.

### TITOLO RILASCIATO

Al termine del percorso, agli allievi che avranno frequentato almeno il 75% del monte ore previsto e avranno superato l'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore in **"Tecnico innovazione per l'edilizia"** Livello EQF n.4.

Il corso consente di acquisire n. 12 Crediti Formativi Universitari/CFU spendibili entro 3 anni dal completamento con successo del corso IFTS, nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze dell'architettura (classe L-17), dell'Università degli Studi di Camerino e al Corso di laurea in Disegno industriale e ambientale (classe L-4) Università Politecnica delle Marche.

### PER INFORMAZIONI

**Assindustria Consulting Srl** - Via Curiel, 35, 61121 Pesaro.  
Tel. 0721/ 3831 - [www.confindustria.pu.it](http://www.confindustria.pu.it)

**Paolo Cioppi** – tel. 0721383219 – [p.cioppi@assindustriaconsulting.it](mailto:p.cioppi@assindustriaconsulting.it)  
**Nicole Spinaci** – tel. 0721383246 – [formazione@assindustriaconsulting.it](mailto:formazione@assindustriaconsulting.it)

Pesaro, 15 Febbraio 2022

