

Richiesta Crediti Collegio Geometri

**“DIGITALIZZAZIONE NELLA PROGETTAZIONE
EDILIZIA: AMBIENTE BIM”**

SOGGETTO PROPONENTE

SCUOLA EDILE ARTIGIANA ROMAGNA

DATA PRESENTAZIONE

30/05/2023

TITOLO

Sottotitolo

Coordinatore: *Maria Antonietta Bavila*

Tutor: *Cecilia Casadei*

1-TIPOLOGIA PROPOSTA FORMATIVA:

- Seminario
- Corso
- Convegno
- Giornata di studio
- Tavola rotonda
- Conferenza
- Workshop
- Altro

2-PRESENTAZIONE:

Il percorso "DIGITALIZZAZIONE NELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA: AMBIENTE BIM" è un corso di 48 ore, totalmente finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dell'Operazione Rif. PA 2022-18765/RER pr. 1/Ed. 1 approvata con DGR 447/2023 cofinanziata con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia Romagna.

Durante il corso saranno affrontati argomenti come caratteristiche, funzionalità, logiche e vantaggi della metodologia BIM, struttura del processo di progettazione e nuovi modelli costruttivi in ottica green.

3-OBIETTIVI FORMATIVI:

- intercettare e consolidare nuovi driver di sviluppo (innovazione tecnologica, materiali ed altre prestazioni, sistemi di costruzione più efficienti ed economici, nuove tecniche di restauro ed efficientamento energetico, sicurezza e fruibilità degli edifici, ecc.) funzionali alla crescita del settore edile e del territorio
- promuovere sviluppo sostenibile e diffuso all'interno del sistema edile emiliano-romagnolo, pilastro dell'economia regionale
- rispondere al cambiamento in atto offrendo nuove competenze richieste sulla base delle esigenze del mercato del lavoro, facilitano il riorientamento professionale e promuovendo la mobilità
- favorire transizione digitale e sostenibile in atto nel territorio e nelle imprese edili emiliano-romagnole promuovendo apprendimento permanente
- offrire alle persone opportunità di innovare competenze tecnico professionali e organizzati e relazionali, per sostenere permanenza qualificata nel mercato del lavoro

4-DURATA:

48 ore

5-PERIODO DI SVOLGIMENTO:

dal 29/06/2023 al 27/07/2023

6-SEDE / I:

Aula

7-N°PARTECIPANTI:

- n° chiuso max 10 discenti
 n° aperto

8-N° E QUALIFICA DEI DOCENTI / RELATORI:

Docente: **Tei Massimo**

Technical Senior Consultant

9-ARTICOLAZIONE EVENTO/PROGRAMMA:

1ª LEZIONE 29/06/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Evoluzione dal CAD al BIM (esempi ed esercizi pratici)

Docente: MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

2ª LEZIONE 04/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Esercitazione pratica Autodesk AutoCAD Architecture 2024

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

3ª LEZIONE 06/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Impostazione nuovo progetto architettonico: collegamento ed utilizzo di fonti CAD. dwg

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

4ª LEZIONE 07/07/2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Impostazione nuovo progetto: gestione delle altimetrie con utilizzo dei "livelli".

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

5ª LEZIONE 11/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

Interfaccia ed organizzazione della piattaforma Autodesk Revit 2024

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

6ª LEZIONE 13/07/2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Elementi architettonici di base: muri e solai

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

7ª LEZIONE 18/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Elementi architettonici di base: porte e finestre

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

8ª LEZIONE 20/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Elementi architettonici di base: scale e ringhiere

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

9ª LEZIONE 21/07/2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Elementi architettonici di base: tetti e coperture

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

10ª LEZIONE 25/07/2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Viste di Progetto: realizzazioni di prospetti e sezioni

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

11ª LEZIONE 26/07/2023 dalle ore 9.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Viste di Progetto: realizzazioni di Viste 3D e gestione della Grafica

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

12ª LEZIONE 27/07/2023 dalle ore 9.00 alle ore 13.00

Titolo "CORSO BIM LIVELLO BASE"

Elenco argomenti trattati

- Viste di Progetto: impostazione messa in tavola e stampa

Docente MASSIMO TEI

Distribuzione materiale/documentazione

Previsti dibattito/formulazione quesiti

REGOLAMENTO DI ISCRIZIONE

- 1 **Il corso è consigliato a:**
Il corso è rivolto a persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna, con i seguenti requisiti formali e sostanziali: - qualifica o diploma professionale o titolo di istruzione secondaria superiore o titolo universitario (triennale e/o magistrale) – discrete conoscenze/capacità informatiche/digitali – conoscenze BIM liv. intermedio. Tutti necessitano di azioni formative per rafforzare e rendere spendibili nel contesto lavorativo conoscenze/competenze orientate alla transizione ecologica e digitale per un inserimento, reinserimento, permanenza qualificata o mobilità lavorativa. Tali conoscenze/competenze sono utili a rafforzare occupabilità/adattabilità a fronte dei processi di innovazione nel settore edilizia-costruzioni. Esclusi dipendenti pubblici a tempo indeterminato.
- 2 **Frequenza obbligatoria** per il rilascio dei crediti formativi con obbligo di firma all'ingresso e all'uscita. assenze consentite max 20 %
- 3 **Numero di iscrizioni per l'attivazione del corso Min 8 Max n 10**
- 4 **Crediti formativi** riconosciuti dagli Ordini patrocinati che, per Legge, ne prevedono il rilascio n° crediti (**proposti**)
- 5 **Prove/Verifiche:**
 Previste
Tipo di prova.....
 Non previste
- 6 **Costi e modalità di pagamento:**
Costo: gratuito
- 7 **Iscrizione:** iscrizioni aperte
- 8 **Scadenza iscrizioni: 16/06/2023**

8 **Attestazione:**
viene rilasciato un attestato di frequenza

PROFILO DOCENTE / I

*Nome Cognome: **Geom. Massimo Tei***

Codice Fiscale TEIMSM75E05L407Y mail: massimo.tei@nke360.com

Il geom. Massimo Tei è esperto tecnico certificato Autodesk Italia per il settore architettonico (AEC), docente di riconosciute competenze sul Building Information Modeling, svolge lezioni sul tema in tutto il territorio nazionale.

Ha già prestato le sue docenze per corso “TECNICO NELLE SOLUZIONI ENERGETICHE SISTEMA EDIFICIO IMPIANTO SPECIALIZZATO NELLE TECNOLOGIE BIM” nell’anno 2019, percorso finanziato di 500 ore, organizzato dall’ente Scuola Edile Artigiana Romagna, che ha formato giovani professionisti in una nuova concezione del sistema edilizio, dalla progettazione al processo costruttivo.

E’ stato inoltre incaricato di prestare docenza per il prossimo corso finanziato di 500 ore “TECNICO IN MODELLAZIONE BIM” con inizio a marzo 2020, sempre presso ente Scuola Edile Artigiana Romagna.