



Strumenti digitali per la progettazione in un'ottica 4.0

Strumenti digitali per la progettazione in un'ottica 4.0

Operazione Rif. PA 2023-19497/RER/1 Competenze a sostegno della transizione sostenibile, ecologica e digitale nel sistema dell'edilizia e costruzioni approvata con DGR n. 1379 del 07/08/2023 e cofinanziata con risorse del Programma regionale Fondo sociale europeo Plus 2021/2027 dell'Emilia-Romagna

**Costo**

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Forlì

Termine iscrizioni

25/09/2024

Data inizio

04/10/2024

Data fine

07/11/2024



Obiettivi

Il percorso formativo permetterà ai partecipanti di conseguire i seguenti obiettivi:

- Individuare e conoscere gli strumenti e le tecnologie per incentivare la digitalizzazione del processo di progettazione all'interno della propria impresa.
- Approfondire la conoscenza di strumenti e metodologie digitali che consentono ai professionisti del settore di avere un controllo costante del progetto (dalla progettazione alla gestione dei costi della commessa), garantendo l'efficienza dell'opera per il suo intero ciclo di vita
- Illustrare i vantaggi e le opportunità legate alla digitalizzazione del processo costruttivo
- Affrontare tematiche legate al concetto di produzione sostenibile e di risparmio energetico
- Conoscere e utilizzare tecnologie digitali per la progettazione, il rilievo, la gestione
- conoscere metodologie digitali in grado di ottimizzare la pianificazione, realizzazione e gestione delle costruzioni tridimensionali complesse
- gestire in maniera diversa e più efficace le fasi di progettazione e costruzione ma anche quelle di manutenzione, gestione e facility management del patrimonio immobiliare
- consolidamento dei saperi della vita aziendale, acquisizione di competenze tecniche strategiche, promuovendo, contemporaneamente, l'aggiornamento continuo e lo sviluppo del know how delle risorse umane impiegate con la finalità di giungere ad un miglioramento organizzativo atto a consolidare i processi di transizione sostenibile, ecologica e digitale.

Destinatari

Il progetto si rivolge a imprenditori e a figure chiave di impresa, liberi professionisti ordinistici e non ordinistici che hanno sede legale o unità locale nel territorio della regione Emilia Romagna e operanti all'interno del settore edilizia e costruzioni.

Se il numero degli iscritti sarà superiore a quello previsto (8 partecipanti), si valuterà l'inserimento di un numero maggiore di persone. In caso contrario, le imprese che soddisfano i requisiti saranno ammesse in base alla coerenza tra le necessità di formazione e gli obiettivi didattici del corso. A parità di requisiti sarà preso in considerazione l'ordine di arrivo delle domande.

Contenuti del corso

- Le tecnologie digitali per la progettazione, il rilievo, la gestione;
- Norme e i parametri che sottendono la progettazione;
- I fondamenti della progettazione e del disegno CAD;
- Progettazione e sostenibilità: risparmio energetico e materiali innovativi e ecosostenibili per ridurre l'impatto ambientale e l'impronta energetica del progetto;
- Strumenti per impostare vincoli normativi edili e ambientali per delimitare la libertà progettuale
- Utilizzo del software di progettazione BIM e i parametri del disegno edile;

Attestato

Al termine del percorso sarà rilasciato un attestato di frequenza al raggiungimento del 70% di presenza.

Quota di partecipazione

Non prevista: il corso è gratuito, poiché co-finanziato con risorse del programma regionale Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

- 04-07-11-14-18-21-25-28 ottobre 2024
- 04- novembre 2024 orario: 18:00-20:30
- 07 novembre 2024 orario: 18:00- 19:30

Sede del corso

Forlì
V.le Roma, 274/b
47121 Forlì FC

Referente

Lara Tumedei | Email: tumedei@cnafoer.it | Telefono: 3429673386

Docente

Riccardo Ciavatti

Ingegnere meccanico esperto di software gestionali per la creazione/modifica di componenti corredati da disegni tecnici 2d e 3d, comunicazione e processi aziendali.