

## INTELLIGENZA ARTIFICIALE E PROGETTAZIONE: IL BIM E IL DESIGN GENERATIVO

Durata del corso: 48 ore

### Contenuti:

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai professionisti competenze relative all'utilizzo di strumenti e procedure relativi alla **rappresentazione grafica del progetto**, tramite l'utilizzo di elementi parametrici, mediante i quali è possibile realizzare **modelli tridimensionali** complessi, elenchi degli elementi costruttivi ai fini del computo dei materiali e dei preventivi di costo; il corso mira anche a fornire la consapevolezza critica relativa all'acquisizione e all'elaborazione dell'informazione secondo diversi livelli di sviluppo (**LoD**), rendendo chiari i processi di modellazione digitale dei componenti esistenti e impostando il lavoro di gestione dell'intervento in funzione dei moduli BIM specifici per l'architettura.

La **rappresentazione digitale dell'edificio** creata dal BIM permette di ridurre la maggior parte delle congetture e degli errori durante il processo di progettazione assicurando agli architetti, impiantisti, progettisti di creare modelli di edifici più accurati. **L'AI offre un'opportunità per creare edifici più sostenibili ed efficienti**: il BIM si rivela una risorsa interessante per la **progettazione sostenibile** poiché permette al team di progetto di valutare appieno l'impatto di un edificio sull'ambiente durante tutto il suo ciclo di vita.

In particolare, il corso, suddiviso in moduli di diversa durata, si concentra su:

- Approccio al **BIM** e all'**Integrated Design**
- **REVIT** Building Design Suite
- Strumenti di gestione del progetto e interoperabilità
- Impostazione e costruzione del progetto
- BIM MEP con REVIT: **progettazione di impianto elettrico 3D**, estrapolazione di dati del progetto, gestione delle fasi, tabelle di computo, comunicazione del progetto tramite rendering e messa in tavola
- **AI e design generativo**

Docenti: I docenti provengono dal mondo della formazione, anche accademica e del lavoro, con esperienza decennale, ad alta qualifica professionale



**INDICAZIONI PER LA PRESENTAZIONE DEL VOUCHER RELATIVO ALL'AVVISO PUBBLICO RIVOLTO A  
LIBERE/I PROFESSIONISTE/I A VALERE SUL PR FSE+ TOSCANA 2021-2027  
SCADENZA 6 NOVEMBRE 2023 ORE 12.00**

I requisiti richiesti alla data di presentazione della domanda sono i seguenti:

- Essere liberi professionisti in possesso di P.Iva, intestata al richiedente il voucher **OPPURE**
- Essere liberi professionisti senza P.Iva individuale, che esercitano l'attività in forma associata o societaria, che appartengono a una delle seguenti tipologie:
  1. Iscritti a albi di ordini o collegi professionali
  2. Iscritti a associazioni professionali inserite nell'elenco di cui alla L4/2012 art 2 comma 7 e/o alla L.R. n 73/2008 e ss.mm.ii
  3. Iscritti alla gestione separata dell'INPS come liberi professionisti

**INOLTRE**

È necessario essere residenti o domiciliati in un comune della regione toscana, essere tra i 18 e i 65 anni e non aver riportato alcuna condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che determina l'incapacità a contrattare con la p.a. .

È inoltre obbligatorio per presentare la domanda di voucher di formazione professionisti:

- **Avere lo SPID e in possesso delle credenziali di accesso**, oppure
- **Marca da bollo EURO 16,00** (il pagamento del bollo è ammesso esclusivamente tramite piattaforma IRIS)

Avrai **ASSISTENZA E SUPPORTO GRATUITO** nella compilazione della Documentazione necessaria per la domanda di voucher da parte dell'Agenzia Bluinfo formazione di Siena.

Ti preghiamo di comunicare a **BLUINFO FORMAZIONE** prima possibile, se sei interessato a presentare domanda e quale corso è di tuo interesse.

Per informazioni o per prenotare l'appuntamento per la compilazione della domanda invia una e-mail a [formazione@bluinfo.it](mailto:formazione@bluinfo.it) o contatta il 0577 532628.

**I CORSI VERRANNO ATTIVATI SOLO A FINANZIAMENTO APPROVATO**

**Per quanto riguarda orari e date di svolgimento verranno concordati, una volta risultati assegnatari del voucher, in base alle esigenze del gruppo dei partecipanti.**

