

Corso e-learning

BIM Specialist

Parte Specialistica Impianti (MEP)
con Revit

8 ore

Titolo



BIM Specialist - Parte Specialistica Impianti (MEP)
con Revit

Durata

8 ore

CFP

“CFP” o Credito Formativo Professionale è l’unità di misura della formazione professionale continua, in base alla quale un CFP equivale ad un tempo di formazione definito dal Regolamento per la formazione continua di ogni categoria professionale (DPR 137/2012).

Numero di CFP riconosciuti	Categoria Professionale	Chi riconosce i CFP
8	Geometri e Geometri Laureati	 Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno
8	Ingegneri	 ACCADEMIA TECNICA
8	Periti Industriali e Periti Industriali Laureati	 PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DI SALERNO

Per questo corso è stato richiesto l’Accreditamento (o direttamente ai Consigli Nazionali di categoria o attraverso gli Ordini Professionali Provinciali in convenzione) e i CFP riconosciuti hanno validità su tutto il territorio nazionale.

I CFP, in conformità a quanto previsto dal regolamento per la formazione continua, vengono riconosciuti direttamente a tutti i professionisti d’Italia (Geometri e Geometri Laureati, Ingegneri, Periti Industriali e Periti Industriali Laureati) indipendentemente dall’Ordine Provinciale a cui sono iscritti.

Altre categorie professionali

La frequenza al corso prevede il rilascio dell’attestato di partecipazione utile al riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto. Pertanto **ciascun partecipante che non rientra tra le categorie professionali sopra indicate, potrà richiedere in autonomia il riconoscimento dei CFP** in conformità al Regolamento per la Formazione Continua della categoria professionale di appartenenza, presentando l’attestato di partecipazione all’evento.

Modalità di svolgimento

Il corso si svolge on line in modalità e-learning FAD-Asincrono ed è disponibile 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 per un tempo di 6 mesi dall’attivazione e ricezione delle credenziali di accesso alla piattaforma.

Destinatari

Progettisti, architetti, disegnatori e tecnici che desiderano formarsi come tecnici specializzati in grado di creare, gestire e aggiornare il modello tridimensionale degli impianti meccanici, elettrici e idraulici all’interno di un progetto BIM.

Descrizione

Il corso *BIM Specialist – Parte Specialistica Impianti (MEP)* costituisce la parte specialistica relativamente all'area Impianti del corso BIM Specialist.

Si tratta di una formazione dal taglio pratico che integra le basi metodologiche generali della modellazione con una specializzazione tecnica nella gestione di modelli tridimensionali impiantistici.

Il corso *BIM Specialist – Parte Specialistica Impianti (MEP)* è focalizzato sulla preparazione tecnica necessaria per superare la seconda prova pratica dell'esame, mentre il modulo BIM Specialist (Parte Generale) fornisce il bagaglio normativo e metodologico indispensabile per affrontare con successo il quiz e il colloquio orale.

Metodologia didattica

Il corso si svolge in modalità e-learning, con contenuti video strutturati per facilitare l'apprendimento autonomo.

Attestazione

La frequenza completa del corso prevede il rilascio dell'attestato direttamente da **Blumatica in qualità di Ente di Formazione riconosciuto IBIMI buildingSMART - l'unica Associazione di professionisti BIM riconosciuta dal MIMIT ai sensi della Legge 4/2013** - utile anche ai fini del riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto.

Il rilascio dell'attestato è vincolato alle seguenti condizioni:

- completamento/svolgimento di tutti i contenuti del corso, inclusi eventuali test intermedi ed esercitazioni;
- raggiungimento del 90% del monte ore previsto per il corso (fanno fede le registrazioni automaticamente prodotte dalla piattaforma di erogazione);
- superamento della verifica di apprendimento finale

Esame di Certificazione per diventare BIM Specialist

Il professionista che desidera diventare un BIM Specialist Certificato ACCREDIA secondo le UNI 11337-7 potrà farlo comodamente dalla sua ubicazione (studio, ufficio, casa, ecc) in modalità "da remoto": l'esame è gestito su piattaforma buildingSMART Italia.

L'esame si svolge online e si articola in 3 fasi:

1. Quiz a risposta multipla di 30 domande in 1 ora sulla metodologia BIM;
2. Compito individuale specialistico di 2 ore in cui il professionista dovrà sviluppare un caso pratico con l'utilizzo di un software;
3. Prova orale di 30 minuti finalizzata ad una valutazione globale che integra conoscenze teoriche (normativa, controllo dati, openBIM) e abilità pratiche (competenze tecniche e gestionali).

Il superamento dell'esame garantisce al professionista l'iscrizione sia nel registro ufficiale ACCREDIA che a quello openBIM di IBIMI.

Requisiti e mantenimento della certificazione ACCREDIA

Per accedere all'esame di Certificazione come BIM Specialist è necessario essere in possesso di alcuni requisiti richiesti da ACCREDIA al momento della domanda, qualunque sia la tua specializzazione.

Verrà garantito un supporto costante, con l'obiettivo di rendere l'intero processo più semplice. Sarà sufficiente compilare un modulo con i propri dati e allegare il curriculum vitae aggiornato, così da dimostrare il possesso dei requisiti richiesti.

Requisiti minimi	
Grado di istruzione	Diploma di scuola media di secondo grado
Esperienza di lavoro generica in area tecnica	Almeno 6 mesi ¹
Esperienza di lavoro specifica con il metodo BIM adeguato al profilo professionale richiesto	Almeno 3 mesi specifici nella singola disciplina ²

Note:

¹ L'attività di esperienza può essere intesa anche come attività di tirocinio o stage.

² Solo per il BIM Specialist l'esperienza specifica può essere sostituita da un Master pertinente di almeno 200 ore di formazione e da almeno 3 mesi di stage presso aziende, supportato da una dichiarazione dell'azienda stessa che confermi il periodo indicato e descriva il ruolo e l'attività svolta dal candidato.

Durata della Certificazione ACCREDIA

La certificazione ACCREDIA rilasciata dall'Organismo di Certificazione accreditato ha una validità di 5 anni e il suo mantenimento annuale è subordinato:

- ad una semplice verifica dei tuoi documenti (un'autocertificazione, ai sensi degli art. 46 e 76 del DPR 445/2000, in cui dichiara di aver svolto o gestito attività con il metodo BIM per almeno 30 giorni, anche non consecutivi e di aver gestito correttamente eventuali reclami ricevuti da parte di clienti sul corretto svolgimento dell'incarico),
- al pagamento di una quota pari a 130,00 € + iva,
- attestazione comprovante almeno 8 ore di formazione dedicate a tematiche inerenti al proprio profilo BIM (UNI/PdR 78:2020).

Nota Bene: con soli 50 € all'anno, è possibile avere accesso al pacchetto e-learning **BluBIM Learning Pack** che Blumatica realizza ogni anno per almeno 8 ore di formazione valide ai fini dell'aggiornamento (UNI/PdR 78:2020).

Si tratta di una formazione on-demand pronta da seguire senza vincoli di orario e da qualsiasi dispositivo.

Verifica Apprendimento

Al termine di ogni unità didattica, saranno proposti dei test di verifica intermedi per valutare le competenze acquisite.

La verifica dell'apprendimento avviene mediante una prova finale, progettata per accertare il livello di comprensione e acquisizione delle

	competenze previste dal programma. Il superamento di questa verifica è condizione necessaria per il rilascio dell'attestato di frequenza.
Valutazione del gradimento	Al termine del corso, i partecipanti sono invitati a compilare un questionario di valutazione, finalizzato a raccogliere feedback sull'esperienza formativa. Questa valutazione permette di monitorare la qualità del corso e identificare aree di miglioramento.
Monitoraggio della frequenza	Uno specifico sistema di tracciamento consente di comprovare il tempo di fruizione del corso. La durata delle sessioni viene memorizzata sotto forma di report che memorizza data e ora del primo e dell'ultimo accesso al singolo contenuto didattico nonché il tempo totale di fruizione dei moduli che deve essere obbligatoriamente sequenziale.
Supporti didattici	Immagini, supporti in formato PDF, riferimenti normativi.
Assistenza Tecnica Dedicata	Dalle ore 9,00 alle ore 13,30 e dalle ore 14,30 alle ore 18,00 Dal Lunedì al Venerdì - Tel: 089.848601 - E-mail: assistenza@btraining.it
Requisiti Minimi di Sistema	Ram 128 Mb - PC con connessione ad internet veloce (ADSL, 8MB download, 512KB upload) - Browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari - Scheda video SVGA 800x600 - Scheda audio 16 bit - Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie).

Programma del corso

Nel corso specialistico **BIM Specialist – Impianti (MEP)**, le 8 ore complessive previste comprendono sia la fruizione dei contenuti video sia una sessione di svolgimento delle esercitazioni pratiche (BIM Revit).

È possibile fare riferimento alla cartella “Materiale didattico” disponibile in piattaforma, all’interno della quale sono presenti documenti utili a supporto dell’esercitazione per gestire correttamente l’esportazione dei file IFC da un modello Revit.

Tali esercitazioni rappresentano un valido supporto metodologico in vista del superamento dell’esame di certificazione per BIM Specialist e sono concepite quale momento applicativo essenziale per il consolidamento delle competenze acquisite.

- ✓ Introduzione e Scelta del Template
- ✓ Georeferenziazione di un file
- ✓ Acquisizione Coordinate da file Revit
- ✓ Copia Controlla
- ✓ Locali, Vani e Zone
- ✓ Introduzione ai sistemi MEP
- ✓ Condotti
- ✓ Condotti: Impostazioni meccaniche
- ✓ Condotti: Principi di modellazione
- ✓ Accessori, Attrezzatura meccanica e Collocazioni condotto
- ✓ Tubazioni: Impostazioni e Sistemi
- ✓ Tubazioni: Segmento dimensioni e tabelle di ricerca
- ✓ Tubazioni: Principi di modellazione
- ✓ Elettrico famiglie di sistema: Passerelle
- ✓ Elettrico famiglie di sistema: Tubi protettivi
- ✓ Elettrico: famiglie caricabili
- ✓ Test

- ✓ Test finale