



Corso e-learning

# BIM Specialist

Parte generale

10 ore

## Titolo

# BIM Specialist - *Parte Generale*

## Durata

10 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
10	Geometri e Geometri Laureati	
10	Ingegneri	
10	Periti Industriali e Periti Industriali Laureati	

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 intendono specializzarsi nella modellazione e nella gestione di informazioni in ambiente BIM, arricchendo le competenze progettuali con una prospettiva multi-disciplinare e la padronanza delle normative vigenti.

---

## Descrizione

Il corso BIM Specialist è strutturato in 18 ore complessive: 10 ore di formazione generale e 8 ore di approfondimento specialistico, a scelta tra Architettura, Impianti-MEP, Strutture. È progettato per fornire le competenze fondamentali necessarie a diventare e certificarsi come BIM Specialist nei diversi ambiti, in conformità alla norma UNI 11337-7.

È possibile iniziare con il corso base *BIM Specialist – Parte Generale* e, successivamente, personalizzare la formazione scegliendo l'area di specializzazione più adatta alle proprie esigenze. Nell'ottica di una preparazione multidisciplinare, sarà possibile integrare ulteriori competenze acquistando separatamente i moduli tecnici delle altre specializzazioni (Architettura, Impianti –MEP, Strutture).

L'obiettivo del percorso è fornire ai discenti un quadro completo del BIM — in linea con la norma UNI 11337-7 che disciplina il profilo professionale degli operatori BIM — includendo sia le tecniche di modellazione necessarie per la gestione di progetti complessi, sia gli elementi fondamentali della normativa di riferimento, seguendo il quadro di apprendimento BIM Specialist.

Il corso BIM Specialist – Parte Generale costituisce la base propedeutica necessaria per l'accesso ai moduli dedicati — Architettura, Impianti (MEP) e Strutture — che completano il percorso di formazione specialistica, inoltre, fornisce il bagaglio normativo e metodologico indispensabile per affrontare con successo due delle prove d'esame (il quiz e il colloquio orale) previste per la Certificazione ACCREDIA.

---

## 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 <sup>1</sup>
Esperienza di lavoro specifica con il metodo BIM adeguato al profilo professionale richiesto	Almeno 3 mesi specifici nella singola disciplina <sup>2</sup>

#### Note:

<sup>1</sup> L'attività di esperienza può essere intesa anche come attività di tirocinio o stage.

<sup>2</sup> 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

Dopo l'analisi delle norme (UNI 11337, ISO 19650, nuovo Codice Appalti D. Lgs. 36/2023 e correttivi) che definiscono le linee guida per l'adozione del BIM, il programma approfondisce il processo di modellazione.

Il programma integra sia le competenze tecniche di modellazione, indispensabili per la gestione di progetti complessi, sia gli elementi fondamentali della normativa di riferimento, seguendo il quadro di apprendimento previsto per la figura del BIM Specialist.

## **Modulo 1 - Normativa e quadro legislativo di riferimento**

- ✓ Quadro legislativo introduzione
- ✓ Allegato I.7 e I.9 e i documenti BIM oriented in Italia
- ✓ Quadro Normativo Italiano - Introduzione
- ✓ Quadro Normativo Internazionale – Introduzione

## **Modulo 2 - Gestione delle informazioni da parte della committenza (ISO e UNI)**

- ✓ Il gruppo di commessa e gestione delle informazioni
- ✓ Gerarchia dei requisiti informativi
- ✓ Fase di consegna dei cespiti immobili
- ✓ Fase di consegna dei cespiti immobili (Offerta)
- ✓ Fase di consegna dei cespiti immobili (Pianificazione e programmazione)
- ✓ Fase di consegna dei cespiti immobili (Produzione e programmazione)

## **Modulo 3 - Ruoli, responsabilità, profili professionali**

- ✓ Profili professionali introduzione (UNI 11337-5-7)
- ✓ Profili professionali nel nuovo Codice degli Appalti
- ✓ Profili professionali - le certificazioni

- ✓ Profili professionali - considerazioni finali

## **Modulo 4 - Usi del modello, LOD, LOIN**

- ✓ Usi del modello
- ✓ LOD
- ✓ LOIN (ISO 7817-1)
- ✓ Scheda LOIN ed Esempi

## **Modulo 5 - Coordinamento**

- ✓ Coordinamento
- ✓ Coordinamento secondo UNI 11337

## **Modulo 6 - Ambiente di Condivisione dati ACDat**

- ✓ CDE (Introduzione)
- ✓ Ambiente di Condivisione Dati UNI 11337 ISO 19650
- ✓ Protezione dei dati e delle informazioni

## **Modulo 7 - OpenBIM**

- ✓ OpenBIM - BSI
- ✓ OpenBIM - IBIMI
- ✓ OpenBIM – Interoperabilità
- ✓ OpenBIM start
- ✓ OpenBIM IFC
- ✓ MVD
- ✓ BFC
- ✓ BSDD
- ✓ IDS
- ✓ IDM
- ✓ OpenCDE
- ✓ UCM
- ✓ Fine Capitolo (Open BIM)
- ✓ Approfondimento IFC

## **Modulo 8 - Capitolato informativo e piano di gestione informativa**

- ✓ Introduzione contesto, schema e definizioni
- ✓ CI e PGI – Capitolato informativo
- ✓ CI e PGI - Offerta di gestione informativa

**Sono previsti test di verifica intermedi ed esame finale.**