CORSO BIM

BUILDING INFORMATION MODELING

SPECIALIST - ARCHITETTURA

copernico CENTRO STUDI

iscrizione con sconto ordine provinciale

www.copernicocs.it

IL PROTOCOLLO BIM

Il «BIM» è definibile come un sistema di gestione della progettazione, che integra, nello sviluppo di un progetto, varie competenze e professionalità con un approccio condiviso. Tra i suoi punti di forza vi sono:

- Condivisione e fruizione delle informazioni secondo protocolli standard
- Sviluppo e analisi di modelli multi-dimensionali virtuali
- Miglioramento ottimale dei progetti e dell'opera nell'intero ciclo di vita

I molteplici vantaggi del sistema BIM comprendono l'efficientamento del team di lavoro e della gestione delle risorse, umane e materiali, dall'inizio del progetto alla messa in opera, oltre a garantire migliori performance rispetto a:

- Tempi di consegna
- Costi e ROI
- Gestione e previsione di eventuali rischi e problemi tecnici, anche dopo la consegna
- Qualità del lavoro
- Certificazione
- Rapporti con la committenza

Rif. Normativi

DM 560/2017: ha introdotto: “modalità e i tempi di progressiva introduzione dell’obbligatorietà dei suddetti metodi presso le stazioni appaltanti”, secondo uno schema temporale che, partendo nel 2019 con le “opere complesse” superiori ai 100 milioni di euro, arriva a comprendere ogni tipologia opera, sopra il milione di euro, nel 2025.

video-introduzione alla normativa
LINK

Progettazione sostenibile

Tra i vari ambiti di applicazione BIM troviamo la Sustainability Evaluation: si tratta di un’analisi del progetto facente riferimento ai materiali, alle prestazioni e ai processi costruttivi.
Tale analisi, se eseguita dalle prime fasi della progettazione, aumenta le opportunità di migliorie in grado di aumentare la qualità dell’opera compresi il rendimento energetico e la sostenibilità ambientale.

SCHEMA FIGURE PROFESSIONALI*

Vi sono 4 figure professionali in ambito BIM, definite dalla normativa e certificabili:

BIM SPECIALIST

(Operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa) agisce all'interno delle singole commesse e opera tramite determinate procedure digitalizzate. A sua volta specializzabile in: Architettura, Strutture, Impianti, Infrastrutture

BIM COORDINATOR

(Coordinatore dei flussi informativi di commessa) opera a livello della singola commessa, di concerto con i vertici dell'organizzazione e secondo le indicazioni del BIM Manager nella gestione complessiva dei processi digitalizzati.

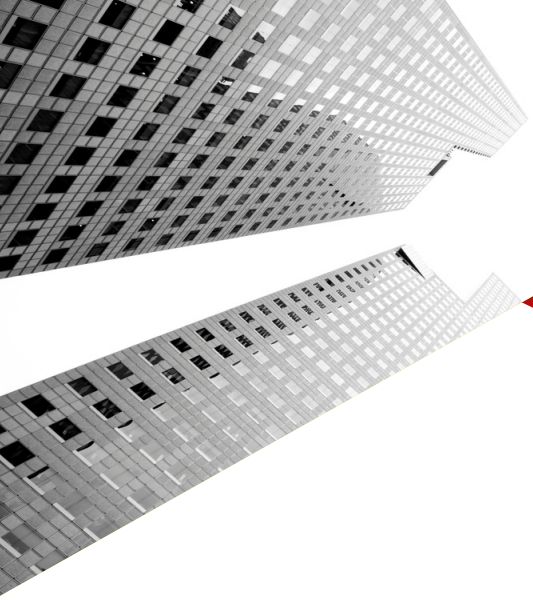
BIM MANAGER

(Gestore dei processi digitalizzati) è una figura che si relaziona principalmente al livello dell'organizzazione, per quanto attiene alla digitalizzazione dei processi, avendo la supervisione o il coordinamento generale delle commesse in corso.

CDE MANAGER

E' una figura che si occupa dell'ambiente di condivisione dei dati (ACDat) implementato dall'organizzazione a cui appartiene oppure previsto contrattualmente. Contribuisce attivamente alla ricerca di soluzioni informatiche di rete o in cloud.

**contenuti tratti da materiale informativo ICMQ s.p.a.*



PERCORSO DI QUALIFICA

- **BIM SPECIALIST - ARCHITETTURA**

Copernico Centro Studi propone un percorso formativo completo per l'ottenimento della certificazione BIM SPECIALIST - ARCHITETTURA.
La specialità è definita come: disciplina relativa alla progettazione, realizzazione e gestione di opere edili in campo residenziale, culturale ed amministrativo, sportivo e dello spettacolo, produttivo e commerciale e di pianificazione territoriale.

Il corso, tenuto da professionisti esperti, mira a fornire tutte le competenze necessarie per sostenere l'esame di abilitazione e per essere da subito operativi nell'ambito di specializzazione scelto.

Il modulo comune è strutturato per offrire una visione d'insieme della progettazione in BIM e per padroneggiare il metodo. Il modulo specifico, declinato nell'utilizzo di due dei software più comuni in questo ambito (Archicad/Revit) è invece studiato per fornire le competenze tecniche specifiche utili alla progettazione pratica.
Completano il corso le esercitazioni, basate sul software di riferimento scelto, propedeutiche all'esame.

OFFERTA FORMATIVA

L'offerta formativa si compone di corso in diretta online, con struttura modulare, e materiale registrato, unito a dispense e assistenza via mail col docente.

Complementare al corso sarà poi la procedura d'esame e certificazione attraverso ICMQ s.p.a. e Copernico Centro Studi in qualità di Organismo di Valutazione

- Corso a moduli acquistabili in forma unica o separata.
- Approfondimenti specifici.
- Possibilità di formazione aggiuntiva su utilizzo software professionali.
- Strutturato sui requisiti d'esame

COPERNICO CENTRO STUDI

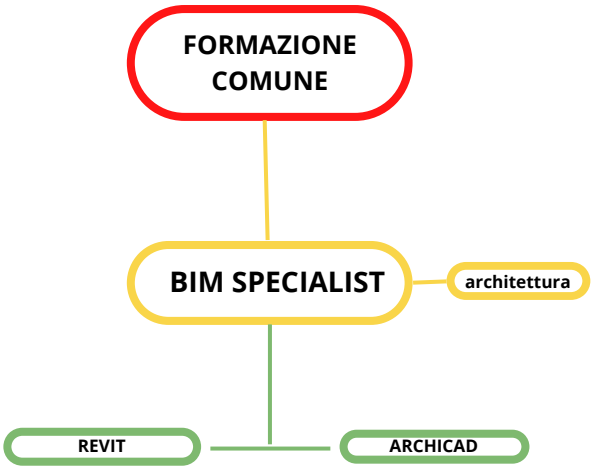
VIA ROMA 125-127 31030 CARBONERA (TV)
P.IVA: 04689740266
C.F.: 94106410262
WEB: www.copernicocs.it
TEL: 0422 306792

PROGETTO FORMATIVO

Il piano formativo è sviluppato in relazione alle competenze previste da ICMQ per l'esame di qualifica.

iscrizione con sconto ordine provinciale

STRUTTURA CORSO



MODULI FORMATIVI

FORMAZIONE COMUNE
Formazione di base su argomenti comuni a tutti i moduli specialistici - 22h
- Introduzione e aspetti normativi
- Piano gestione informativa e offerta gestione informativa
- Scelta e valutazione del software

FORMAZIONE SPECIFICA - ARCHITETTURA
Formazione specifica per l'ambito di specializzazione - 10h
- Percorso a scelta con software REVIT/ARCHICAD o entrambi
- Modellazione
- Integrazione in ambiti complessi di progettazione

ESERCITAZIONI/APPROFONDIMENTI
Formazione specifica propedeutica all'esame - 2h
- Esercitazioni guidate col docente
- Casi di studio svolti, approfondimenti

COMPETENZE SVILUPPATE

BIM SPECIALIST

-Capacità di interagire all'interno del flusso di commessa e con il BIM Coordinator
-Capacità di verificare un modello informativo dello stato attuale del cespite
-Capacità di verificare un modello disciplinare
-Capacità di rispettare la legislazione e la normativa nazionale e comunitaria sulla gestione informativa
-Capacità di analizzare un capitolato informativo
-Capacità di verificare le condizioni elementari di tutela della proprietà intellettuale
-Capacità di supportare il BIM Manager e il BIM Coordinator nella valutazione specifica dei software e degli hardware
-Capacità nell'offrire al BIM Manager e al BIM Coordinator il supporto specialistico nella redazione di un Piano di Gestione Informativa
-Capacità nell'offrire al BIM Manager e al BIM Coordinator il supporto specialistico nella redazione di un'Offerta di Gestione Informativa
-Capacità di utilizzare le migliori tecniche di protezione dei dati stabilite per l'organizzazione
-Capacità di gestire i protocolli di scambio informativo in ambiti di progettazione complessa e multidisciplinare
-Capacità di integrare il sapere disciplinare in contesti di modellazione complessa e pluridisciplinare
-Capacità di utilizzare gli applicativi di BIM Authoring in ambiti di progettazione complessa e multidisciplinare

PROGRAMMA DEL CORSO E ACCESSO

PARTE COMUNE	22h
Lezioni	**ORE**
Introduzione al metodo BIM/1 – aspetti normativi	2
Introduzione al metodo BIM/2 – aspetti applicativi tecnici	2
Normativa di riferimento ed evoluzione	2
Il Capitolato Informativo: analisi e struttura	2
Proprietà intellettuale: normativa e tutela	2
Il Piano di Gestione Informativa	2
Gestione dei flussi di lavoro nella commessa	2
Ruolo del BIM Specialist – Focus Architettura/Strutture	2
Software e Hardware di riferimento: analisi necessità e utilizzo	2
Tecniche di Protezione dei Dati	2
Modello disciplinare e Modello informativo	2
PARTE SPECIFICA (Revit/Archicad)	**10h**
Utilizzo degli applicativi specifici – Competenze base	2
Modellazione – lezione 1	2
Modellazione – lezione 2	2
Gestione commessa con software specifico	2
Modello Informativo e disciplinare con software specifico	2

ESERCITAZIONI (Revit/Archicad)	2h
Esercitazione guidata	2

OPZIONI DI ACCESSO:

ACQUISTO CORSO – BIM specialist ARCHITETTURA: 22h generali + 12h applicative con REVIT o ARCHICAD.
> 360€ + iva (439,2€) anche in 12 rate – accesso a dirette + registrazioni

- opzione 1: acquisto con carta – cliccare qui
- opzione 2: acquisto con bonifico IT13S0103061530000000624229 intestato ASS. COPERNICO – causale: BIM ambito
- opzione 3: acquisto in 12 rate – cliccare qui

ACQUISTO CORSO – BIM specialist ARCHITETTURA: 22h generali + 24h applicative con REVIT + ARCHICAD.
> 420€ + iva (512,4€) anche in 12 rate – accesso a dirette + registrazioni

- opzione 1: acquisto con carta – cliccare qui
- opzione 2: acquisto con bonifico IT13S0103061530000000624229 intestato ASS. COPERNICO – causale: BIM ambito
- opzione 3: acquisto in 12 rate – cliccare qui

20 CFP Architetti/ 22 CFP Geometri

DOCENTI

MARCO PIERI
Laurea in Architettura delle Costruzioni, Architetto BIM.
Ha collaborato con diversi Studi di Architettura e come Consulente Privato seguendo la progettazione con protocollo BIM di edifici complessi per aziende multinazionali e nazionali.

HERMES GABRIELLI
Laurea in Architettura, Architetto, BIM Specialist
Architetto con esperienza trentennale nel settore, esperto nella progettazione BIM di edifici pubblici e privati, ad uso civile ed industriale, con software specifici di riferimento.

ANDREA VERSOLATO
Laurea in Giurisprudenza, Master in Diritto ambientale-amministrativo, Avvocato.
Legale specializzato nella consulenza e formazione in ambito BIM per privati e Pubblica Amministrazione. Docente in Master Universitari di I e II livello sul metodo BIM.

CRISTIAN BARUTTA
Laurea in Giurisprudenza, Avvocato.
Legale specializzato in ambito BIM e consulente per la Pubblica Amministrazione e per aziende multinazionali e nazionali.
Docente in Master Universitari di I e II livello sul metodo BIM, autore di numerosi articoli specialistici, pubblicati in prestigiose riviste di riferimento del settore legale e giurisprudenziale, sulla normativa BIM.