



# LE CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI BIM

## PERCORSO FORMATIVO ED ESAMI DI CERTIFICAZIONE

Organizzato da Openview Solutions in collaborazione con Strategie Digitali,  
organismo di valutazione dell'ente certificatore CEPAS- Bureau Veritas



Centro di formazione:  
**Openview GS Center**  
Arch. Mauro Cattaneo



Organismo di valutazione:  
**Strategie Digitali**  
Claudio Vittori Antisari



**CEPAS**  
Bureau Veritas

**La certificazione delle figure  
Professionali BIM**

# PERCHE' CERTIFICARSI?

Per certificare le proprie  
competenze



Per conoscere e  
approfondire



**CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NEL REGISTRO**  
**BIM Specialist - Disciplina architettura**  
(rif.to SCH99 CEPAS vigente)

  
**CEPAS**

N° di Reg. **018**      Data prima emissione      Data di scadenza

Technical Manager  
*Diego Aisa*

*Il presente certificato, da esibire con un documento di riconoscimento, è valido solo se la persona risulta iscritta nel relativo Registro CEPAS vigente (disponibile su [www.cepas.it](http://www.cepas.it))*  
*Il personale certificato CEPAS è tenuto al rispetto del Codice Deontologico che ha sottoscritto.*  
*Il contenuto del Codice deve essere portato a conoscenza del cliente.*  
*La certificazione è valida 5 anni ed è soggetta a rinnovo annuale. CEPAS si riserva il diritto di sospendere o revocare la certificazione in caso di mancato rispetto del Codice Deontologico e del mantenimento delle capacità professionali del Titolare, secondo gli schemi definiti.*  
*Il presente certificato è stato emesso in forma elettronica, è esclusa la proprietà di CEPAS ed è legittimo alle condizioni contrattualmente stabilite.*

CEPAS srl - Via Mario Bianchi, 13/15 - 00142 Roma - tel. 06/515173 - E-mail: [comunicazioni@cpas.bureauveritas.com](mailto:comunicazioni@cpas.bureauveritas.com) - Web: [www.cepas.it](http://www.cepas.it)

# La Certificazione

## Centro di formazione

Percorso di formazione secondo le aree di conoscenze previste dalla UNI 11337-7

- Corso di formazione per la certificazione BIM

Percorso formativo sul Software Sviluppato su 3 livelli.

- Corso base Archicad
- Corso intermedio Archicad
- Corso Avanzato Archicad

## Centro di valutazione

- Centro per la valutazione e certificazione delle competenze degli "Esperti BIM"
- Effettua gli esami sui vari profili
- Sorveglia il corretto andamento dell'esame secondo le prescrizioni della norma

## QUALI REQUISITI DEVO AVERE PER LA CERTIFICAZIONE?

REQUISITI MINIMI	CDE MANAGER	BIM MANAGER	BIM COORDINATOR	BIM SPECIALIST
<i>Grado di istruzione</i>	Diploma di scuola media di secondo grado			
<i>Esperienza di lavoro generica in area tecnica</i>	Almeno 3 anni	Almeno 5 anni	Almeno 3 anni	Almeno 6 mesi <sup>1</sup>
<i>Esperienza di lavoro<sup>2</sup> specifica con il metodo BIM adeguato al profilo professionale richiesto</i>	Almeno 1 anno	Almeno 1 anno	Almeno 1 anno	Almeno 3 mesi specifici nella singola disciplina

**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 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.

NOTA 1 Sono accettati tutti i titoli, corsi e diplomi stranieri riconosciuti ed equipollenti a quelli italiani, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

NOTA 2 l'esperienza di lavoro specifica dovrà essere dimostrata fornendo evidenza di aver partecipato allo sviluppo di almeno una commessa con la metodologia BIM

## QUALI SONO I TEMPI E COME VENGONO VALUTATE LE PROVE?

<b>ESAME PER <u>OGNI</u> FIGURA PROFESSIONALE e DISCIPLINA</b>			
<b>(Figure: Specialist, Coordinator, Manager, CDE Manager. Discipline: Architettura, Strutture, Impianti, Infrastrutture)</b>			
<b>Tipo di esame</b>	<b>durata max</b>	<b>punteggio minimo per il superamento di ogni singola prova</b>	<b>punteggio minimo per il superamento dell'esame</b>
<b>Prova scritta</b>	60 minuti	18/30 (≥ 60%)	<b>60/100 (≥ 60%)</b>
<b>Prova pratica</b>	120 minuti	36/60 (≥ 60%)	
<b>Prova orale</b>	30 minuti	6/10 (≥ 60%)	

# QUALI FIGURE POSSO CERTIFICARSI?

## NORMA UNI 11337:2017

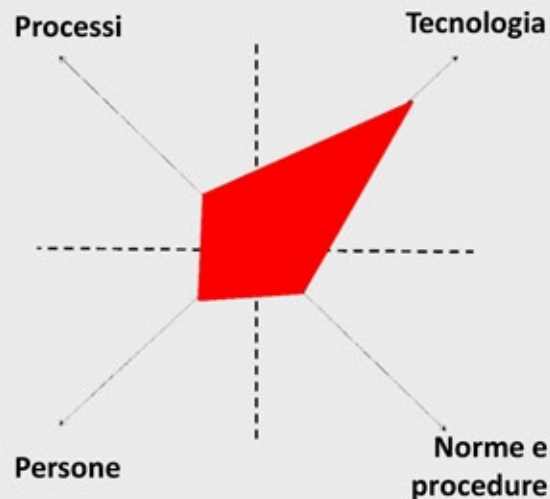
PARTE 1	modelli, elaborati ed oggetti	PARTE 6	Esempio capitolato informativo
PARTE 2	Denominazione e classificazione	PARTE 7	<b>Qualificazione delle figure</b>
PARTE 3	Schede LOI e LOG ai processi di settore	PARTE 8	linee Guida di applicazione del BIM ai processi di settore
PARTE 4	LOD e oggetti	PARTE 9	Il rilievo digitale e le piattaforme di collaborazione
PARTE 5	gestione modelli e elaborati	PARTE 10	gestione amministrativa



## BIM SPECIALIST

L'operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa (BIM specialist) agisce all'interno delle singole commesse e opera tramite determinate procedure digitalizzate attraverso la modellazione a oggetti.

Si occupa dell'utilizzo del software per la realizzazione di un progetto in BIM e dello sviluppo del modello 3D. Elabora ed eventualmente modifica in corso d'opera i modelli grafici e gli oggetti a essi correlati e le loro librerie, esegue l'estrazione dei dati. Svolge anche l'analisi tecnica utilizzando la documentazione aziendale per la produzione di elaborati e modelli (standard e procedure)



## SOFTWARE DI RIFERIMENTO



GRAPHISOFT.  
ARCHICAD

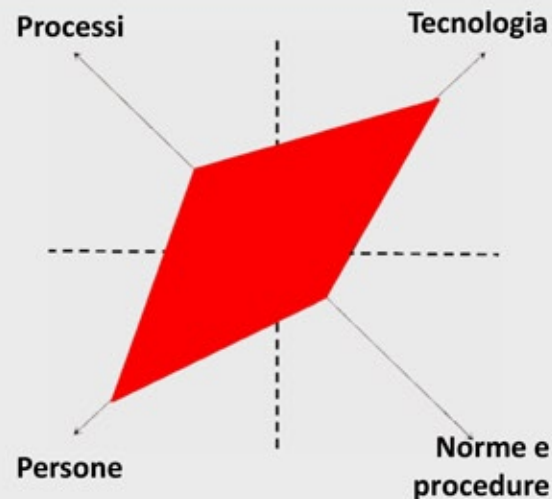


## BIM COORDINATOR

Il coordinatore dei flussi informativi di commessa (BIM coordinator) 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.

Coordina i BIM specialist coinvolti nel progetto e garantisce gli standard per una determinata disciplina tramite l'utilizzo di software necessari per il coordinamento delle attività di redazione, controllo e gestione del progetto BIM.

Riporta al BIM Manager ogni dettaglio dello sviluppo del progetto.



## SOFTWARE DI RIFERIMENTO

un software di model e code checking



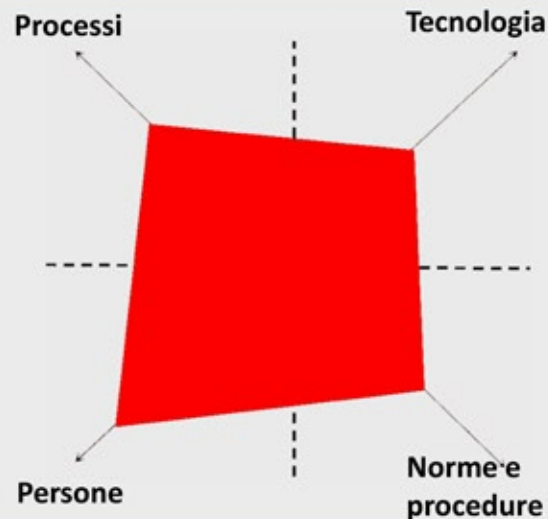


## BIM MANAGER

Gestisce e aggiorna il processo BIM e garantisce l'integrazione e il coordinamento multidisciplinare. Elabora il capitolato informativo per il committente e il piano per la gestione Informativa a uso interno dell'azienda.

Verifica l'applicazione operativa ed il rispetto degli standard stabiliti

Il BIM manager, ha un compito a livello della organizzazione che eccede la singola commessa, sulla quale, tuttavia, esercita una sorveglianza e una supervisione diretta, nella misura in cui ciascun ambito contrattuale ridisegna i confini dei ruoli e delle responsabilità.



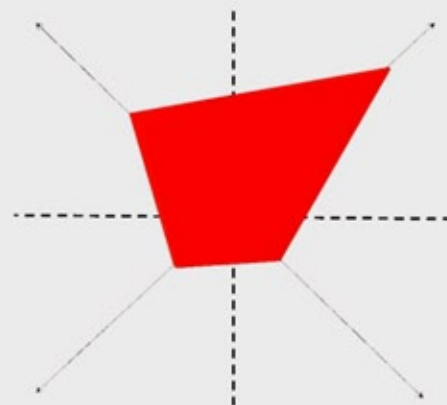
## SOFTWARE DI RIFERIMENTO

Nessuno



## CDE MANAGER

Gestisce l'ambiente in cui avviene lo scambio di informazioni tra i diversi attori partecipanti a un progetto (CDE). Controlla il processo interoperabile delle informazioni, la correttezza e tempestività del flusso operativo. Relaziona i contenuti dei modelli con altri dati presenti in piattaforma e applica le tecniche di protezione dei dati.



## SOFTWARE DI RIFERIMENTO

Ambiente di condivisione dati

## COME E' ORGANIZZATO L'ESAME?

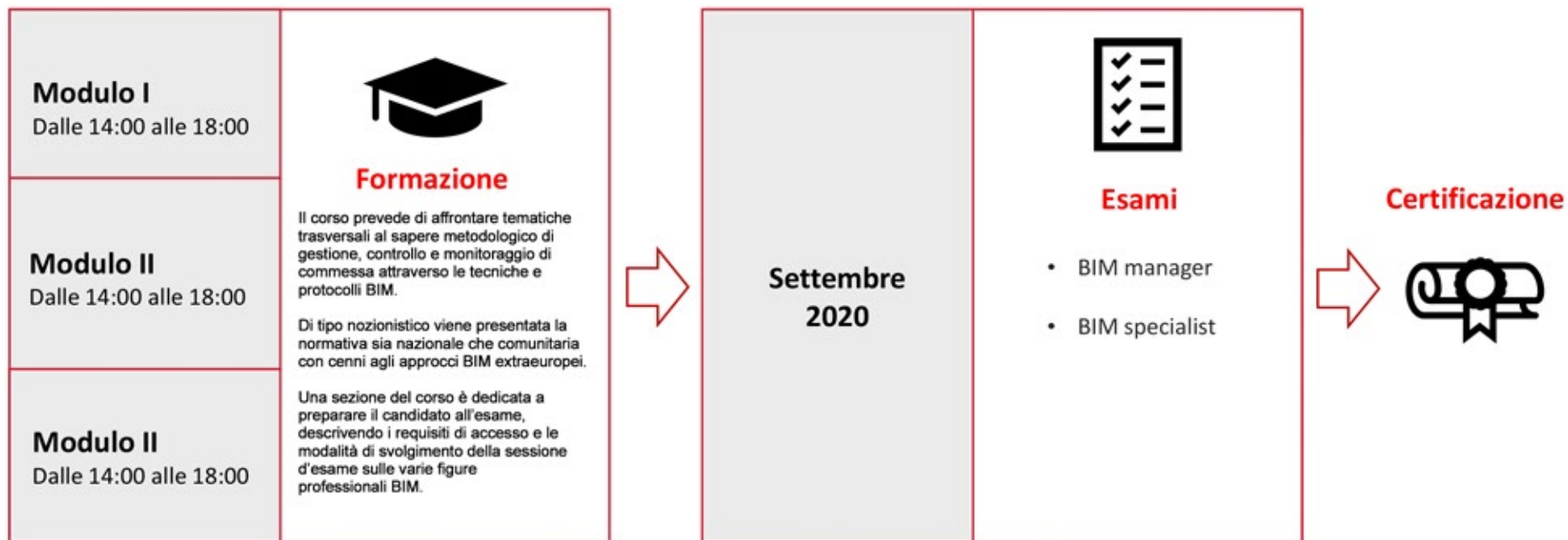
	<b>PROVA TEORICA</b>	<b>PROVA PRATICA</b>	<b>ORALE</b>
<b>BIM SPECIALIST</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 domande a crocetta risposta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità avanzata di Modellazione con il Software di Authoring di Riferimento</li><li>• Capacità di leggere un BEP e un EIR e di agire di conseguenza</li><li>• Declinato su base disciplinare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 min. domande varie</li></ul>
<b>BIM COORDINATOR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 domande a crocetta risposta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di utilizzo di un software di coordinamento per coordinamento multidisciplinare</li><li>• Capacità di verificare i requisiti informativo di un modello multidisciplinare</li><li>• Capacità di gestione dei formati aperti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 min. domande varie</li></ul>
<b>BIM MANAGER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 domande a crocetta risposta multipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura e scrittura di capitolato informativo</li><li>• Capacità di verificare i requisiti informativo di un modello multidisciplinare rispetto ad un capitolato informativo</li><li>• Capacità avanzata di gestione dei formati aperti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 min. domande varie</li></ul>

## QUALE SONO I TEMPI E COME VENGONO VALUTATE LE PROVE?

<b>ESAME PER <u>OGNI</u> FIGURA PROFESSIONALE e DISCIPLINA</b>			
<b>(Figure: Specialist, Coordinator, Manager, CDE Manager. Discipline: Architettura, Strutture, Impianti, Infrastrutture)</b>			
<b>Tipo di esame</b>	<b>durata max</b>	<b>punteggio minimo per il superamento di ogni singola prova</b>	<b>punteggio minimo per il superamento dell'esame</b>
<b>Prova scritta</b>	60 minuti	18/30 (≥ 60%)	<b>60/100 (≥ 60%)</b>
<b>Prova pratica</b>	120 minuti	36/60 (≥ 60%)	
<b>Prova orale</b>	30 minuti	6/10 (≥ 60%)	

# COME POSSO PREPARARMI PER L'ESAME?

Corso online live di 12 ore: è sviluppato in base alle nuove competenze previste dalla UNI 11337-7 per le figure professionali BIM





**Arch. Mauro Cattaneo**  
BIM implementation manager

**Linked in**

## Il docente

- BIM manager certificato norma UNI11337-7
- Certificato qualifica individuale BuildingSmart
- 7 Anni di esperienza in qualità di BIM manager su progetti nazionali e internazionali
- BIM implementation manager
- Da 3 anni docente per Openview srl
- 14 Anni di Esperienza con Archicad
- Socio IBIMI italia
- Membro del BIM User Group Italia