



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)

BUREAU VERITAS
1826
CEPAS

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

Technical Manager
Diego Aisa
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)
Il personale certificato CEPAS è tenuto al rispetto del Codice Deontologico che ha sottoscritto:
Il contenuto del Codice deve essere portato a conoscenza dei clienti.
La certificazione è valida 5 anni ed è soggetta a convalida annuale: CEPAS Si sorveglia sul rispetto del Codice Deontologico e sul mantenimento delle capacità professionali del Titolare, secondo gli schemi definiti.
Il presente certificato è stato emesso in forma elettronica, è esclusa proprietà di CEPAS srl ed è legato alle condizioni contrattualmente stabilite.

CEPAS srl - Via Mario Bianchini, 13/15 - 00142 Roma - tel. 065915373 - E-mail: comunicazioni@cepas.bureauveritas.com - Web: 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
Grado di istruzione	Diploma di scuola media di secondo grado			
Esperienza di lavoro generica in area tecnica	Almeno 3 anni	Almeno 5 anni	Almeno 3 anni	Almeno 6 mesi ¹
Esperienza di lavoro² specifica con il metodo BIM adeguato al profilo professionale richiesto	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?

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

QUALI FIGURE POSSO CERTIFICARSI?

NORMA UNI 11337:2017

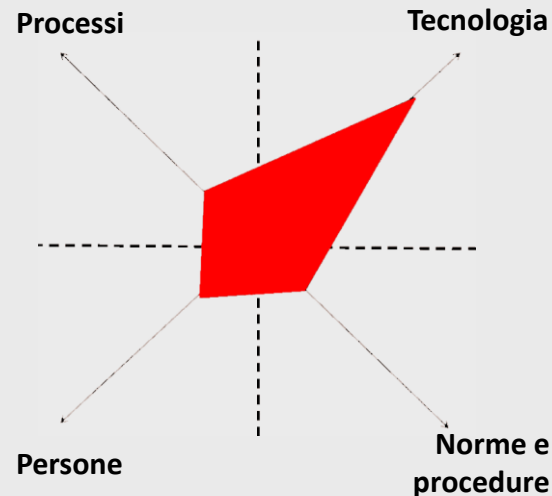
PARTE 1	modelli, elaborati ed oggetti	PARTE 6	Esempio capitolato informativo
PARTE 2	Denominazione e classificazione	PARTE 7	Qualificazione delle figure
PARTE 3	Schede LOI e LOG ai processi di settore	PARTE 8	linee Guida di applicazione del BIM ai processi di settore
PARTE 4	LOD e oggetti	PARTE 9	Il 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

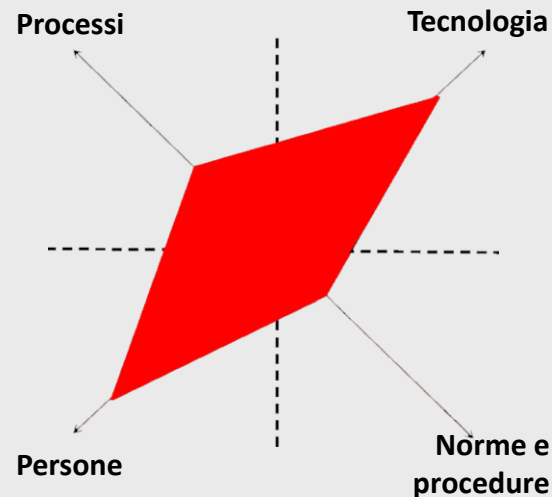


BIM COORDINATOR

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

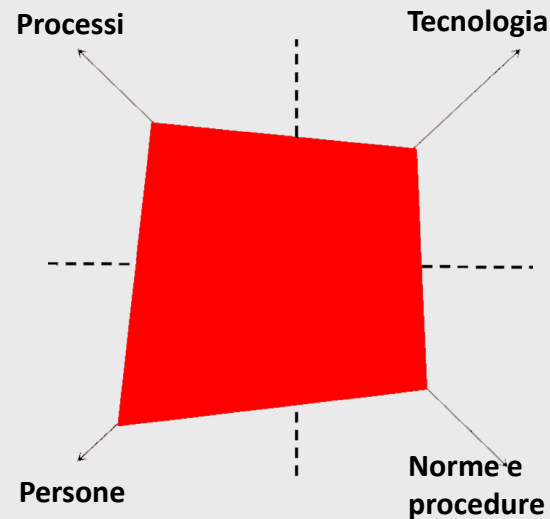


BIM MANAGER

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.



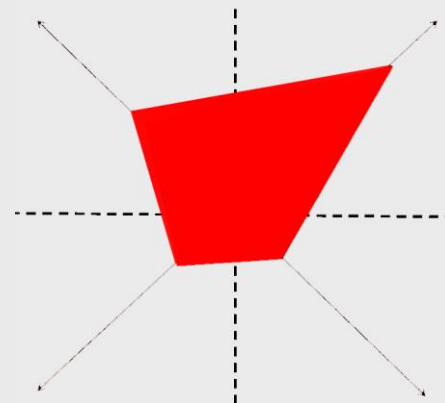
SOFTWARE DI RIFERIMENTO

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?

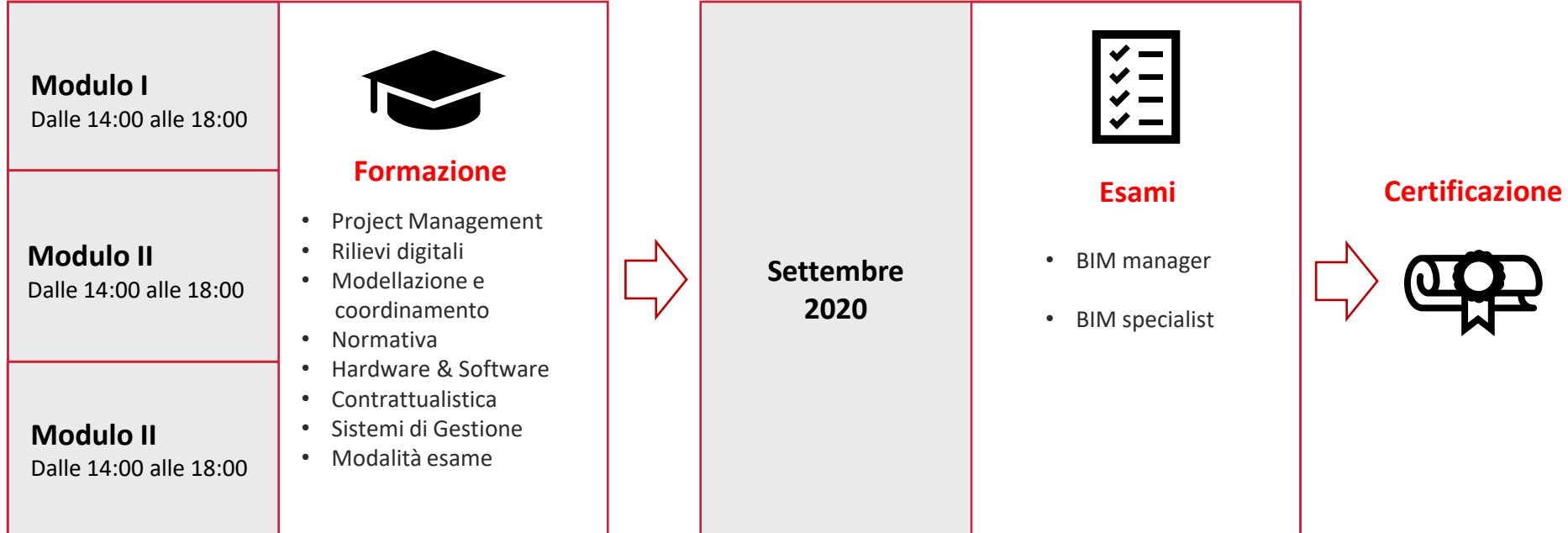
	PROVA TEORICA	PROVA PRATICA	ORALE
BIM SPECIALIST	<ul style="list-style-type: none">• 30 domande a crocetta risposta multipla	<ul style="list-style-type: none">• Capacità avanzata di Modellazione con il Software di Authoring di Riferimento• Capacità di leggere un BEP e un EIR e di agire di conseguenza•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

QUALE SONO I TEMPI E COME VENGONO VALUTATE LE PROVE?

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



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