



## GREEN BIM (Bim specialist)

Con la pubblicazione della norma Uni Iso 11337 Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni, anche in Italia, la metodologia BIM sta acquisendo una struttura e normazione definita, che a breve interesserà anche le professioni che essa applicano. Nello specifico, il percorso qui proposto, è finalizzato all'acquisizione delle competenze previste per lo svolgimento del ruolo di BIM specialist, ossia il "modellatore di informazioni", colui che utilizza il software per la realizzazione di un progetto BIM e produce gli elaborati e i modelli.

### Obiettivi formativi:

- Fornire le competenze necessarie per l'utilizzo della metodologia BIM, anche ai fini della certificazione BIM specialist (ISO 11337)

### Sbocchi occupazionali

Il raggiungimento di questo obiettivo può permettere all'allievo di presentarsi sul mercato del lavoro con una specializzazione particolarmente richiesta ed innovativa. Con il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", uniformandosi alle indicazioni comunitarie, il legislatore ha introdotto, infatti, l'obbligatorietà di metodi e strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (BIM), nella progettazione delle opere pubbliche, per cui le aziende sono obbligate a dotarsi di progettisti in grado di operare nel rispetto di tali normative.

<b>Durata totale</b>	150 ore
<b>Di cui attività teorico pratica</b>	150 ore
<b>Di cui project work</b>	
<b>Sede corso</b>	Ed. 1 Cagliari, c/o Istituto Bacaredda, Via Achille Grandi Ed. 2 Sassari, c/o ESEP, Z.I. Predda Niedda strada 34
<b>N° Destinatari</b>	18 di cui 10 donne
<b>Requisiti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inattivi, inoccupati, disoccupati, con particolare riferimento ai disoccupati di lunga durata, i lavoratori dipendenti e i libero-professionisti, aventi un reddito annuo inferiore rispettivamente ad euro 8000 ed euro 4800;</li> <li>• Essere residenti o domiciliati in Sardegna;</li> <li>• Aver compiuto 18 anni;</li> <li>• Titolo di studio idoneo: Diploma in ambito tecnico;</li> <li>• Non frequentare contemporaneamente altri corsi di formazione professionale</li> <li>• Il 55% dei posti disponibili sarà destinato alle donne</li> </ul>
<b>Attestazione rilasciata</b>	Al termine del percorso sarà certificata la seguente Ada facente parte del profilo del Tecnico del disegno edile. 9999109 Rappresentazione grafica di tavole bidimensionali e tridimensionali dell'opera edile



	<p>Il rilascio della Certificazione delle Competenze, secondo quanto previsto dalla normativa della Regione Autonoma della Sardegna, sarà subordinato alla frequenza di almeno l'80% delle ore di ciascun modulo e al superamento dell'esame finale di Certificazione delle Competenze acquisite.</p> <p>Propedeutico per ottenere la certificazione di parte terza (ICMQ) che attesta il possesso delle competenze di BIM Specialist.</p>												
<b>Metodologie didattiche</b>	<p>La metodologia didattica utilizzata sarà di tipo learning by doing, cioè favorire l'apprendimento attraverso il fare, attraverso l'operare, con simulazioni che consentono al destinatario di perseguire un obiettivo professionale concreto applicando ed utilizzando le conoscenze e le abilità funzionali al raggiungimento dell'obiettivo.</p> <p>Gli allievi avranno a disposizione un MANUALE DIDATTICO AD HOC "AGRILIZIA: linee tecniche operative per una progettazione medicocentrica dell'abitare e del territorio a salvaguardia di salute, suolo, aria e acqua", realizzato da tecnici operanti nelle organizzazioni più all'avanguardia del settore.</p> <p>L'adozione di tale manuale, oltre che rappresentare uno strumento di diffusione delle ricerche sviluppate all'interno del progetto, permetterà ai destinatari di avere un costante riferimento nello svolgimento dell'attività didattica, nonché nella futura attività lavorativa.</p> <p>All'interno del percorso, inoltre, avrà un grande spazio il PROJECT WORK, che prevede la progettazione di interventi su situazioni reali. L'organizzazione, a tal proposito, ha avviato dei contatti con le amministrazioni locali regionali per individuare, nei vari ambiti di intervento dei siti/edifici per i quali vi sia in programma un intervento, così da permettere l'applicazione in un contesto reale del lavoro sviluppato in aula e consegnare alla comunità interessata un progetto di intervento al termine dei percorsi.</p>												
<b>Programma</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 868 712 911">N.</th> <th data-bbox="712 868 1565 911">Modulo</th> <th data-bbox="1565 868 1939 911">Totale ore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 911 712 959">1</td> <td data-bbox="712 911 1565 959">Il BIM per un'edilizia sostenibile</td> <td data-bbox="1565 911 1939 959">35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 959 712 1007">2</td> <td data-bbox="712 959 1565 1007">La modellazione informativa</td> <td data-bbox="1565 959 1939 1007">115</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1007 712 1032">Totale</td> <td data-bbox="712 1007 1565 1032"></td> <td data-bbox="1565 1007 1939 1032">150</td> </tr> </tbody> </table>	N.	Modulo	Totale ore	1	Il BIM per un'edilizia sostenibile	35	2	La modellazione informativa	115	Totale		150
N.	Modulo	Totale ore											
1	Il BIM per un'edilizia sostenibile	35											
2	La modellazione informativa	115											
Totale		150											