

Il **BIM** è la rappresentazione digitale delle caratteristiche fisiche e funzionali di una struttura.

SITO WEB

<https://www.unipd.it/corsi-master/building-information-modeling>

DIRETTORE DEL MASTER

Prof. Andrea Giordano
andrea.giordano@unipd.it

SCADENZA CANDIDATURE

3 ottobre 2019

con il patrocinio di



in collaborazione con



Cover image courtesy of Autodesk



SEDE DEL MASTER

Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale ICEA
Aula D e aula Pineca
Via Marzolo, 9 - 35131 Padova

CONTATTI

Tel: 049 8275597
email: elisa.trovo@unipd.it

MASTER AA 2019 - 2020

BIM/Hbim

IL BUILDING INFORMATION
MODELING PER LA
DIGITALIZZAZIONE DEL
PATRIMONIO COSTRUITO E
LA PROGETTAZIONE ASSISTITA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Obiettivi

Assistiamo ad un cambiamento epocale del comparto delle Costruzioni per le direttive del Parlamento Europeo che richiedono l'implementazione del Building Information Modeling-BIM, per la codifica di metodologie innovative dell'intero processo edilizio, con ricadute importanti nel rispetto dei tempi di realizzazione delle opere e dei relativi costi. Il Master vuole quindi porsi in linea con tali richieste, proponendo un percorso formativo che implementi tale metodologia come guida per qualsiasi intervento professionale atto agli interventi di nuova costruzione, attraverso l'utilizzo di materiali tradizionali o innovativi. Inoltre vuole strutturare una figura professionale che, attraverso il BIM sperimentato sull'esistente (Historic BIM-hBIM), sappia affrontare la manutenzione, conoscenza, divulgazione, salvaguardia e gestione, interoperabile sia del Cultural Heritage architettonico mondiale che del patrimonio infrastrutturale.

BIM/ Hbim



Sbocchi professionali

Il Master forma figure professionali oggi molto richieste specializzate nel BIM-Building Information Modeling, capaci di realizzare, redigere e governare progetti in maniera interoperabile, nonché gestire e strutturare molteplici dati, in linea con gli standard e con le procedure istituzionalizzate, attraverso l'utilizzo innovativo, ma critico di software e tecnologie di ultima generazione. Profili professionali specifici, quindi, finalizzati all'utilizzo del BIM in molteplici ambiti di intervento: recupero e restauro, infrastrutture stradali, digital fabrication, urban and architectural design.

Per le suddette competenze tali figure sono richieste in diversi ambiti di lavoro del comparto delle costruzioni, dagli studi professionali (grandi, medi e piccoli) alle imprese e alle aziende, dalle amministrazioni agli enti, nonché come singolo progettista in grado di aggiornare la metodologia progettuale ponendosi in linea con le più recenti avvertenze delle direttive europee.