

## OBIETTIVI

Il Master intende fornire le conoscenze e le competenze necessarie per operare nel settore delle costruzioni, in qualità di esperti BIM. Obiettivo del Master è formare esperti, abili e competenti, nel dialogo tra progettisti, imprenditori, costruttori, committenti e gestori del patrimonio immobiliare in grado di rispondere al fabbisogno crescente di processi digitali al servizio della manutenzione e della sicurezza del patrimonio edilizio.

## PUNTI CHIAVE

**Area:** tecnico-architettonica

**Sede:** Genova

**Inizio:** maggio 2018

**Durata:** 1500 ore

**Format:** full time, in aula

**Iscrizioni:** entro 23 aprile 2018

## PROMOTORI E PARTNER

Il Master è promosso dal Dipartimento di Architettura e Design dell'Università di Genova sulla base di un'Associazione Temporanea di Scopo con ANCE Genova Assedil, ICMQ, Team System, ESSEG - Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città metropolitana di Genova.

Il Master è realizzato in collaborazione con: ICMQ, Team System, ESSEG - Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città metropolitana di Genova, ASA, Mba costruzioni, Dott. Carlo Agnese, Tecnoedile, BIMLab, SIRCE, I.L.S.E.T., ING INS INT, Progetti e costruzioni, Costruzioni e Città Metropolitana di Genova.

Il Master ha ricevuto il sostegno di Confindustria Genova e della Conferenza Nazionale dei Comitati di Pari Opportunità delle Università Italiane.

**Per ulteriori approfondimenti sul Master è possibile scaricare la scheda informativa disponibile sul sito**

## INFORMAZIONI

Università degli Studi di Genova  
Servizio Apprendimento permanente - PerForm  
Piazza della Nunziata 2  
Palazzo Belimbau  
16124 Genova  
tel. 010 2099466  
email master@formazione.unige.it



**[www.masterfse.unige.it](http://www.masterfse.unige.it)**

Vuoi sapere di più  
su questo corso?  
Utilizza il QR code  
a lato



**Master Universitario di II livello**

**Il Building Information Modeling (BIM)  
per l'Approccio Smart  
al Processo Edilizio**



Progetto cofinanziato Programma Operativo Regione Liguria  
Fondo Sociale Europeo 2014-2020 a valere  
sull'asse 3 "Istruzione e Formazione"

## PROFILO DEL CORSO

**Il Building information modeling (BIM) rappresenta una delle principali sfide cui è chiamato oggi il settore dell'edilizia. Il BIM è un processo di progettazione, realizzazione, manutenzione e programmazione di una costruzione che utilizza un modello che ne contiene tutte le informazioni che riguardano il suo intero ciclo di vita, dal progetto alla costruzione, fino alla sua demolizione e dismissione.**

### DESTINATARI

Sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati laureati magistrali in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Civile e Ambientale o titoli equipollenti.  
È richiesta la conoscenza di base di informatica relativamente ai programmi CAD.  
Il numero massimo di partecipanti è 20.



### PROFILO PROFESSIONALE

Il professionista in uscita sarà una figura in grado di governare strumenti e procedure innovative per la realizzazione di un progetto BIM secondo le differenti procedure disciplinari e di utilizzarli per l'aggiornamento della documentazione tecnica operativa di commessa, per la produzione di elaborati o modelli secondo precisi standard e procedure.

L'esperto in BIM potrà proporsi come figura di riferimento all'interno di aziende per l'implementazione di processi innovativi e di strategie BIM. In particolare gli sbocchi occupazionali sono: la libera professione, la committenza pubblica e privata, le imprese di costruzioni, le società immobiliari e le società gestrici di patrimoni immobiliari, gli enti certificatori e le associazioni di categoria, gli studi professionali e le società di ingegneria.

Il Master si propone inoltre di conferire ai diplomati la certificazione di competenza professionale BIM specialist in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024.

### SELEZIONE e ISCRIZIONI

La partecipazione al Master è **gratuita**.  
Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari.  
L'ammissione al Master avviene previo superamento di una prova scritta e di un colloquio di ammissione.  
La domanda di ammissione deve essere presentata entro le ore 12.00 di **lunedì 23 aprile 2018**.

### ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il Master della durata di 12 mesi, si svolge **da maggio 2018 a maggio 2019**.  
Il Master si articola in 1500 ore di cui:

- 492 ore, attività didattica (formazione frontale e verifiche di apprendimento)
- 450 ore, stage ovvero sviluppo dell'idea imprenditoriale
- 558, studio individuale, autoformazione, orientamento, redazione del project work

L'attività didattica prevede la frequenza a tempo pieno con un'articolazione media di 6 ore giornaliere per 5 giorni alla settimana. La fase d'aula tratterà, anche attraverso la testimonianza di esperti del settore, gli aspetti relativi all'applicazione dei sistemi strumentali e metodologici BIM nelle diverse fasi del processo edilizio: il progetto, la costruzione e la gestione. Sono previsti moduli trasversali inerenti la normativa di settore e i processi di certificazione di parte terza relative alle varie fasi del progetto.

### STAGE

Al termine della fase didattica è previsto un periodo di stage presso aziende del settore. Lo stage permetterà agli studenti un primo ingresso nel mondo del lavoro attraverso progetti formativi mirati e concordati con i soggetti ospitanti. In particolare sono previsti stage nelle seguenti aziende partner: ASA, Mba costruzioni, Dott. Carlo Agnese, Tecnoedile, BIMLab, SIRCE, I.L.S.E.T., ING INS INT, Progetti e costruzioni, Costruzioni e Città Metropolitana di Genova.

### TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master Universitario di II livello in Il Building Information Modeling per l'Approccio Smart al Processo Edilizio.

60 CFU