



Università degli Studi di Brescia  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM)

**Master Universitario di II Livello in  
Post Graduate Programme in**

# **Bim-based construction project management**

**Building Information Modelling & Management nelle Costruzioni e  
nelle Infrastrutture Circolari e Sostenibili**

## DESTINATARI

Il Master Universitario di II Livello in **BIM(M)-BASED PROJECT, DESIGN & CONSTRUCTION MANAGEMENT** è rivolto a partecipanti in possesso di Laurea Specialistica o Laurea Magistrale in Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura.

## FINALITÀ

Il Corso di Master Universitario si propone di formare la figura professionale del **BIM-Based Project, Design & Construction Manager** dedicato ai processi di realizzazione delle opere architettoniche ed edilizie e, in seconda istanza, delle opere infrastrutturali. Il nucleo di competenze è, in effetti, dato dalle conoscenze derivanti dal Project Management che consentono una migliore integrazione tra i processi decisionali della Valutazione di Fattibilità, della Progettazione, della Selezione dei Costruttori, della Esecuzione e del Collaudo. Il **BIM-Based Construction Project Manager** è, infatti, preposto a coordinare e a integrare, secondo una ottica digitalizzata, un processo complesso e multidisciplinare in un contesto che non debba essere avulso dalla Gestione del Portafoglio degli Interventi dell'Attore, ma neppure dal sistema di vincoli amministrativi, organizzativi, economici, finanziari. Il **Project BIM-Based Construction Project Manager** appartiene solitamente direttamente a Strutture di Committenza o, più spesso, a Società di Gestione del Risparmio, Società di Consulenza e di Ingegneria specializzate che operano a vantaggio della Committenza, il cosiddetto Cliente, mutuando il termine dal contesto anglosassone, oppure a Imprese di Costruzioni Generali o a Fornitori. Il Master Universitario in **BIM-Based Construction Project Management** si propone, pertanto, di fornire ai partecipanti i metodi e gli strumenti necessari per la Gestione delle/gli Commesse/Interventi nel settore delle Costruzioni all'interno di Strutture di Committenza Pubbliche o Private, Società di Ingegneria, Organismi di Progettazione, Imprese di Costruzioni, Fornitori Industriali. Saranno approfonditi i temi del Project Management, del Quantity Surveying, del Design Management e del Construction Management, nell'ottica dell'Information Modelling & Management.

## ARTICOLAZIONE DEL CORSO

I Moduli e le Unità di Insegnamento su cui è impostato il Corso sono:

### ***M 1. Digital Project Sponsorship and Programme Management (12 ECTS)***

- A. BIM-Based Visual Project Management (36 ore)
- B. BIM-Based Design Briefing & Design Management (18 ore)
- C. Project Information Management System (12 ore)

### ***M 2. Building Information Modelling and Management (20 ECTS)***

- D. Building Information Modelling & Collaborative Design (42 ore)
- E. Multi-dimensional (nD) Project Planning (42 ore)
- F. BIM-Based Quantity Surveying & Cost Control (20 ore)
- G. BIM-Based Facility Management (20 ore)

### ***M 3. Compliance & Contract Management (20 ECTS)***

- H. BIM-Based Alliancing & Integrated Project Delivery (20 ore)

- I. BIM-Based Health & Safety Management (40 ore)
- J. BIM-Based Project Monitoring & Control (20 ore)
- K. BIM-Based Operations & Management (30 ore)

#### **Tirocinio e Tesi (8 ECTS)**

#### **DIREZIONE**

**Prof. Arch. Angelo Ciribini**

Dipartimento ICATAM dell'Università degli Studi di Brescia

#### **COORDINAMENTO E SEGRETERIA**

**Dott.ssa Barbara Piccoli**

Dipartimento ICATAM dell'Università degli Studi di Brescia

#### **SBOCCHI PROFESSIONALI**

Il Master Universitario mira a formare la figura professionale del **BIM-Based Construction Project Manager** nell'ottica del Building Information Modelling & Management, vale a dire di un operatore specializzato nel Governo di Processi Complessi nel Settore Edile e in quello Infrastrutturale, in grado di effettuare la Gestione Sostenibile di una Commessa all'interno di Strutture di Committenza Pubbliche o Private, Società di Ingegneria, Organismi di Progettazione, Imprese di Costruzioni, Fornitori Industriali.

#### **PERIODO**

L'inizio è previsto per il **15 marzo 2017**

La conclusione è prevista entro il **20 dicembre 2017**

**NUMERO MINIMO PREVISTO DI PARTECIPANTI: 12**

**NUMERO MASSIMO PREVISTO DI PARTECIPANTI: 30**

**SCADENZA ISCRIZIONI: 7 marzo 2017**

#### **ORE PREVISTE**

1500 ore in totale, di cui 300 ore di lezione frontale, laboratorio informatico e visite tecniche e 700 ore di stage aziendale. A esse si aggiungono 500 ore di studio individuale, incluse 60 ore dedicate alla preparazione della tesi finale.

**TASSA DI ISCRIZIONE: 6.000,00 €**

#### **TITOLO RILASCIATO**

Diploma di Master Universitario di II Livello dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Master Universitario consente, inoltre, di ottenere il riconoscimento di 60 crediti formativi.

**INFORMAZIONI**

**Prof. Angelo Ciribini**, DICATAM, Università degli Studi di Brescia  
Via Branze 43 – 25123 Brescia BS  
Tel. +39.030.3711.229 - Fax: +39.030.3711  
e-mail: [angelo.ciribini@unibs.it](mailto:angelo.ciribini@unibs.it)

**Dott.ssa Barbara Piccoli**, DICATAM, Università degli Studi di Brescia  
Via Branze 38 – 25123 Brescia BS  
Tel. +39.030.3711250 - Fax: +39.030.3711  
e-mail: [barbara.piccoli@unibs.it](mailto:barbara.piccoli@unibs.it)