

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura



MASTER e PERCORSI

Building
Information
Modeling

Esperto in Modellazione
Informativa e Gestione
del Progetto

**IN
PRESENZA**

I livello

21-22

PROGETTO

Il Master è pensato per fornire le basi metodologiche e gli strumenti tecnici di controllo dell'intero processo delle costruzioni, considerando tutte le fasi, dalla progettazione esecutiva alla realizzazione. Il percorso formativo affronterà argomenti che permetteranno di seguire lo sviluppo di una commessa dalle prime fasi di progetto e pianificazione alla gestione operativa della realizzazione nell'ottica prevista dalla procedura di Cantiere 4.0, per proseguire con la gestione della manutenzione nell'intero ciclo vita dell'opera.

OBIETTIVO

Il Master si propone di formare esperti nel settore delle tecnologie BIM (Building Information Modeling), in grado di operare con tecniche di modellazione informatizzata e di gestione elettronica del progetto, con competenze nel campo del rilievo avanzato con strumentazione digitale 3D.

Si intende integrare l'offerta edilizia nel campo dell'edilizia, dell'ingegneria edile e dell'architettura, come previsto dalla normativa vigente (D.L. 50/2016, art 23/h) e come da richiesta espressa dai professionisti del settore e dal mondo imprenditoriale che opera nel campo dell'edilizia e delle costruzioni.

DURATA E ORGANIZZAZIONE

Il Master ha una durata annuale, da **ottobre 2021** a **settembre 2022**.

Sono previste 1500 ore complessive: 350 ore di didattica frontale e laboratori, 75 ore di seminari di approfondimento, 500 ore di stage, 125 ore di preparazione della prova finale e 450 di studio individuale.

Le lezioni si svolgeranno, di norma, il giovedì e il venerdì 9:00-18:00 e il sabato 9:00-13:00.

MODULI E CONTENUTI

Modellazione informativa BIM (11 CFU, ICAR/17)

80 ore lezione + 45 ore laboratorio

Analisi dei modelli e interoperabilità (4 CFU, ICAR/11)

20 ore lezione + 30 ore laboratorio

Legal BIM e normative del settore BIM (3 CFU, IUS/13)

20 ore lezione + 15 ore laboratorio

Gestione della progettazione (4 CFU, ING-IND/35)

30 ore lezione + 15 ore laboratorio

Gestione del costruito e tecnologie avanzate di rilievo HBIM (4 CFU, ICAR/06)

10 ore lezione + 45 ore laboratorio

Comunicazione avanzata del progetto e realtà virtuale (3 CFU, ICAR/17)

10 ore lezione + 30 laboratorio

CONSIGLIO DI CORSO E FACULTY

Prof. Alberto Sdegno (Direttore del Master)

Prof. Giovanni Tubaro

Prof. Domenico Visintini

Arch. Denis Mior

Ing. Loris Battistella

AMMISSIONE AL MASTER

È necessaria almeno una laurea triennale, in particolare in architettura e ingegneria edile, ovvero un titolo di studio conseguito all'estero di pari livello e valutato idoneo dal Consiglio del Master ai soli fini della partecipazione al corso.

È previsto un numero massimo di 30 iscritti e un numero minimo di 15 iscritti. L'Università si riserva la possibilità di non attivare il Master nel caso in cui non venga raggiunto il numero minimo di iscritti.

La domanda di ammissione deve essere presentata utilizzando esclusivamente la procedura online entro le ore 12 del giorno 4 ottobre 2021 accedendo alla pagina www.uniud.it/masterBIM

SEDE DEL CORSO

Università degli Studi di Udine, Sedi di Udine.
La modalità di erogazione della didattica è in presenza.
La didattica verrà assicurata in modalità online nell'eventualità del protrarsi della situazione di emergenza sanitaria legata al COVID-19.

COSTO DEL MASTER

La quota complessiva è pari a **€ 3.732,00**, frazionabile in due rate:

- I rata: **€ 2.016,00** da versare in fase di iscrizione
- II rata: **€ 1.716,00** da versare entro il **28 febbraio 2022**

È prevista l'offerta di singoli moduli che compongono il programma del Master:

- Modellazione informativa BIM €1.700,00
- Analisi dei modelli e interoperabilità € 700,00
- Legal BIM e normative del settore € 500,00
- Gestione della progettazione BIM € 650,00
- Gestione del costruito e tecnologie avanzate di rilievo HBIM € 750,00
- Comunicazione avanzata del progetto e realtà virtuale € 550,00

SERVIZIO AGGIUNTIVO PER AZIENDE

Per amministrazioni pubbliche, enti, aziende o studi professionali che intendono partecipare con i propri dipendenti sono previste 20 ore aggiuntive per un'attività di project work su tematiche BIM specifiche per il settore di competenza della struttura.

La quota complessiva è pari a € 6.532,00, frazionabile in due rate:

- I rata: € 3.516,00 da versare in fase di iscrizione
- II rata: € 3.016,00 da versare entro il 28 febbraio 2022.

CARTA DEL DOCENTE

È possibile effettuare il pagamento del contributo di iscrizione utilizzando la “Carta del Docente”. Tutte le informazioni e le indicazioni relative alla procedura sono reperibili alla pagina

www.uniud.it/uniud/it/didattica/formazione-post-laurea/formazione-abilitazione-insegnanti/cartadoc.

TITOLO RILASCIATO

Titolo di Master Universitario di I livello in “Building Information Modeling – Esperto in Modellazione Informativa e Gestione del Progetto”.

Certificato di frequenza, con relativi CFU, per gli iscritti ai corsi singoli (su richiesta dell'interessato).



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

in collaborazione con



www.master-bim.it

PER INFORMAZIONI

www.uniud.it/masterBIM

**Area Servizi per la Didattica
Ufficio Programmazione Didattica**

via Palladio 8, Udine

tel 0432 556706

master@uniud.it

Fare - Master e Alta Formazione

tel. 0432 556580

g.meula.fare@uniud.it