



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA

### MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO DIGITALIZZAZIONE BIM BASED DELLA FILIERA DELLE COSTRUZIONI BIM BASED DIGITIZATION IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

A.A. 2017/2018

**Coordinatore: Prof.ssa Stefania Mornati**

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, in convenzione con Harpaceas S.r.l., il Master Universitario di II livello in DIGITALIZZAZIONE BIM BASED DELLA FILIERA DELLE COSTRUZIONI / BIM BASED DIGITIZATION IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY, istituito ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

#### **FINALITÀ**

Il Master universitario si propone di orientare la formazione dell'ingegnere verso le attuali e più aggiornate dinamiche del mercato del lavoro per favorire la conoscenza di tematiche procedurali a cui i giovani ingegneri e architetti non possono più sottrarsi.

È rivolto ai laureati nelle classi LM 23 – Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile; LM 24 – Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi; LM35 - Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria per L'ambiente e il Territorio; LM 4 - Classe delle Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile Architettura, e le lauree equipollenti dell'ordinamento 509/1999.

#### **ARTICOLAZIONE**

Il Master ha la durata complessiva di 24 mesi.

L'attività formativa prevede n. 62 CFU, pari a 1.550 ore di impegno complessivo per lo studente, di cui 392 ore di attività didattica frontale, 10 CFU di tirocinio e 3 CFU per la tesi finale. Il Master è articolato in lezioni in aula e tirocinio.

#### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Requisito per l'ammissione al Master universitario è il possesso del seguente titolo di studio:

laurea nelle classi LM 23 – Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile; LM 24 – Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi; LM35 - Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria per L'ambiente e il Territorio; LM 4 - Classe della Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile Architettura, e le lauree equipollenti dell'ordinamento 509/1999.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento

## DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 02 ottobre 2017** in modalità on-line seguendo le istruzioni alla sezione PROCEDURA DI PREISCRIZIONE del file “ISTRUZIONI PROCEDURE” presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

(selezionare Facoltà di INGEGNERIA - Codice Corso **PBU**)

Il pagamento del contributo di pre-iscrizione va convalidato con il codice AUTH apposto dalla banca UNICREDIT sulla ricevuta.

**Entro la stessa scadenza** inviare copia della ricevuta del pagamento del contributo di pre-iscrizione di € 30,00 tramite fax e/o all'indirizzo e-mail: [bimbased@ing.uniroma2.it](mailto:bimbased@ing.uniroma2.it) o via FAX: 06 72597030 unitamente alla seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina [http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996))
- Autocertificazione di altri titoli formativi valutabili (vedi all. A)

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti e di un colloquio di selezione, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof.ssa Stefania Mornati - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via del Politecnico 1, 00133 Roma; tel 06 72597027; fax 06 72597030; e-mail: [bimbased@ing.uniroma2.it](mailto:bimbased@ing.uniroma2.it).

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 25 il numero minimo è pari a n. 12.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

**L'elenco degli ammessi** sarà pubblicato **a partire dal 5 ottobre 2017** sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

## QUOTE DI ISCRIZIONE E IMMATRICOLAZIONE

La quota di partecipazione è di € 5.000,00 da versare come segue :

- € 3.146,00 all'immatricolazione, entro il 18 ottobre 2017 (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 1.000,00 entro il 5 dicembre 2017.
- € 1.016,00 per l'iscrizione al secondo anno entro il 18 ottobre 2018 (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale)

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 18 ottobre 2017** seguendo le istruzioni del file “ISTRUZIONI PROCEDURE” presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

(selezionare Facoltà di INGEGNERIA - Codice Corso **PBU**)

Coloro che non sono in possesso del titolo di studio richiesto ma hanno una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master possono essere ammessi in qualità di uditori in numero massimo non superiore al 20% dei partecipanti. Il costo per la frequenza come uditore è di € 1.750,00 per il Master e pari a € 90,00 per i

singoli insegnamenti (cui sarà aggiunto dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) da versare **entro il 18 ottobre 2017** con le stesse modalità sopra indicate. A richiesta degli uditori interessati sarà loro rilasciato un certificato di partecipazione, ma non potranno conseguire crediti formativi universitari.

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail [segreteriamaster@uniroma2.it](mailto:segreteriamaster@uniroma2.it)

### **AGEVOLAZIONI**

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di **€ 380,00 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione.

In seguito all'ammissione dovranno consegnare allo sportello della Segreteria Master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

### **INIZIO DEI CORSI**

Le lezioni avranno inizio **nel mese di novembre 2017**.

### **FREQUENZA E TITOLO FINALE**

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 80% delle lezioni.

A conclusione del Master agli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in "DIGITALIZZAZIONE BIM BASED DELLA FILIERA DELLE COSTRUZIONI" – "BIM BASED DIGITIZATION IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY".

### **INFORMAZIONI**

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Segreteria didattica del Master:** tel 06 72597027; fax 06 72597030; e-mail: [bimbased@ing.uniroma2.it](mailto:bimbased@ing.uniroma2.it)

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

Roma, 29/08/2017

F.TO Il Direttore Generale  
Dott. Giuseppe Colpani

F.TO Il Rettore  
Prof. Giuseppe Novelli

## ALLEGATO A

### Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito dal bando e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, secondo i seguenti criteri di valutazione:

#### ***Voto di Laurea Magistrale o Laurea equipollente vecchio ordinamento:***

Laurea con lode	4 punti
Da 108 a 110.	3 punti
Da 104 a 107.	2 punti
Da 100 a 103.	1 punto

Seconda laurea magistrale 2 punti

#### ***Esperienza professionale***

Titolo di Dottorato	1 punto
Conseguimento Master.	0,5 punti
Scuola di specializzazione.	0,5 punti
Esperienza professionale	0,2 punti per ogni anno