



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
Gestione informativa delle grandi opere civili
Building information modelling and management (BIM-M)

Modalità didattica in presenza

A.A. 2019/2020

Coordinatore: Prof. ssa Maria IOANNILLI

Nell'anno accademico 2019/2020 è istituito e attivato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata, il Master universitario di II livello in "Gestione informativa delle grandi opere civili" - "Building Information Modelling and Management (BIM-M)", ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il percorso didattico è finalizzato alla formazione di professionisti in grado di lavorare, nell'ambito delle grandi opere civili, secondo le innovative metodologie di Building Information Modelling and Management (BIM-M). La rilevanza di tali nuove figure professionali, la cui presenza e operatività costituisce una priorità strategica per il nostro Paese, discende direttamente dalle direttive emanate dal Parlamento Europeo in materia di appalti pubblici (European Union Public Procurement Directive 2014/24/EU, EUPPD) che prevede l'obbligo del BIM nelle attività di progettazione, costruzione, gestione e manutenzione nel settore delle costruzioni per le opere pubbliche realizzate con fondi della Unione Europea a partire dal 2016.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata annuale, ma può essere estesa a due o tre anni accademici nel caso in cui lo studente non riesca a completare gli esami entro il primo anno accademico.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a n. 1500 ore di attività didattica complessiva di cui:

- 415 ore di lezioni e laboratori
- 250 ore per la redazione del lavoro di Tesi
- 250 ore per stage
- 585 ore di studio individuale

Possono essere riconosciute, dal Collegio dei docenti, attività formative, di perfezionamento e di tirocinio seguite successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master universitario e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché in linea con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività vengono assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master universitario, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20 crediti. Il conseguimento dei crediti corrispondenti all'articolazione delle varie attività è subordinato allo svolgimento di prove intermedie di verifica del profitto, previste alla fine di ciascun insegnamento, ed al superamento di una prova finale.



REQUISITI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al corso è richiesto il possesso di diploma di laurea specialistica, magistrale o diploma di laurea almeno quadriennale vecchio ordinamento o altro titolo ritenuto equipollente approvato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini".

Il Master si rivolge principalmente ai laureati nelle classi di Ingegneria civile e ambientale, Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Urbanistica e Scienze della pianificazione territoriale e ambientale, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze economiche. È ammessa l'iscrizione anche a laureati in altre discipline, previa autorizzazione da parte del Collegio dei docenti del Master. È ammessa l'iscrizione anche a studenti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di studio o di lavoro.

Il titolo di studio straniero dovrà essere allegato alla domanda di iscrizione, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle Rappresentanze Diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

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.

Alla frequenza del Master e dei singoli insegnamenti possono essere ammessi uditori che, pur non possedendo il titolo di studio necessario per l'accesso, siano in possesso di una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master. L'ammissione degli uditori è decisa dal Collegio dei docenti.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 27 gennaio 2020** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA >** selezionare Facoltà di Ingegneria - Codice Corso **PRZ**

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo E-MAIL info@bim-m.uniroma2.it la seguente documentazione:

- Domanda di ammissione scaricata e stampata dal sito <http://delphi.uniroma2.it>
- 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)



L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, 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 Maria Ioannilli - Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Politecnico I, 00133 Roma, E-mail ioannill@ing.uniroma2.it.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 40 il numero minimo è pari a n. 10.

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 30 gennaio 2020 sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 6.500,00 da versare come segue :

- € 3.146,00 all'immatricolazione, **entro il 28/02/2020** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 2.000,00 **entro il 27 marzo 2020**
- € 1.500,00 **entro il 27 aprile 2020**
-

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 28 febbraio 2020 seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE 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

(selezionare Facoltà di Ingegneria - Codice Corso **PRZ**)

È prevista la possibilità di iscriversi a singoli insegnamenti didattici.

La quota di iscrizione all' insegnamento 1- Il ciclo del progetto è di € **1.700,00**, all'insegnamento 2- Metodologie e strumenti è di € **1.600,00**, all'insegnamento 3- La gara d'appalto è di € **1.600,00**, all' insegnamento 4- Pianificazione dell'opera e del progetto è di € **1.850,00**, all' insegnamento 5 – esecuzione del progetto è di € **700,00**. Le quote (cui sarà aggiunto l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale una tantum) andranno versate **entro il 28 febbraio 2020**. Alla fine di ciascun modulo verrà rilasciato un attestato di frequenza sul quale saranno indicati i crediti maturati in caso di esito positivo della relativa prova di verifica del profitto.

Per gli uditori è stabilita una riduzione del 20% della quota di iscrizione al Master e delle quote di iscrizione ai singoli insegnamenti didattici è di € **200,00** per ogni insegnamento (cui sarà aggiunto l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) da versare **entro il 28 febbraio 2020** con le stesse modalità sopra indicate per l'immatricolazione.



Gli uditori non sostengono verifiche del profitto, né esami finali, non conseguono crediti e ricevono un certificato di partecipazione in qualità di uditore.

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

AGEVOLAZIONI

Per gli studenti che, da idonea documentazione, risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di una quota ridotta nella misura di **€ 455,00 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o handicap.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, segreteria@caris.uniroma2.it

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 marzo 2020**

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 75% delle lezioni

A conclusione del Master gli 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 "Gestione informativa delle grandi opere civili" – "Building Information Modelling and Management (BIM-M)".

INFORMAZIONI

Per le informazioni di ordine **didattico** gli interessati potranno rivolgersi a:

- Segreteria didattica del Master tel. 06/72597296 e-mail info@bim-m.uniroma2.it

Per tutte le **informazioni di carattere amministrativo** (procedure on-line di ammissione e iscrizione, rilascio certificazioni e pergamene, orari di ricevimento al pubblico, risposte alle domande più frequenti, ecc.) consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma, 17/12/2019

Il Direttore Generale
F.TO Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.TO Prof. Orazio Schillaci

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 | 110/110 e lode 5 punti da 110 a 108 4 punti da 107 a 104 3 punti da 103 a 100 2 punti < di 100 0 punti |
| Curriculum ed esperienza formativa e professionale | da 0 a 5 punti |

A parità di punteggio prevale il candidato più giovane d'età