



MASTER DI II LIVELLO - UNIVERSITÀ DI PISA

BUILDING INFORMATION MODELING E B.I.M. MANAGER

Sono aperte le iscrizioni alla Terza Edizione del Master di II Livello dell'Università di Pisa in "**Building Information Modeling e BIM Manager**"; scadenza iscrizioni: 24 ottobre 2018.

Il Building Information Modeling è il metodo innovativo per la filiera delle Costruzioni che da pochi anni, in conseguenza delle direttive emanate dal Parlamento Europeo per la sua applicazione, è stato recepito anche in Italia con il D.M. 560/2017. E' iniziata, così, una vera e propria trasformazione del nostro sistema, che ha causato un'improvvisa e capillare necessità di nuove figure di professionisti, dotati di competenze specifiche, anche informatiche, gestionali e di management, richiesti per i numerosi nuovi sbocchi occupazionali offerti da Imprese, Aziende, Industrie, Studi professionali, Istituzioni, Enti appaltanti e Amministrazioni Pubbliche.

Il BIM sistema di modellazione delle informazioni per un intervento basato su elementi tridimensionali *object oriented*, è un metodo in grado di coniugare modello e processo. E' previsto da tempo nelle normative di alcuni Stati per il notevole risparmio di costi e di tempi che permette, rispetto a ogni altro metodo tradizionale; e per i vantaggi che offre a tutti i soggetti della filiera coinvolti nell' intervento di progettazione, costruzione e gestione di un intervento, sia di nuova realizzazione che esistente. L'Università di Pisa, è stata la prima in Italia a sviluppare, più di venti anni fa, un'attività di ricerca e formazione specifica sul BIM; e propone a chi desidera impararlo concretamente, il percorso formativo e professionale del Master che, ricordiamo con affetto, ha avuto l'onore unico di ospitare la *lectio magistralis* dell'ideatore e massimo esperto mondiale del BIM: il Prof. Charles Eastman.

Lezioni frontali, esercitazioni pratiche personalizzate e attività di tirocinio si integrano per insegnare le più diffuse risorse software in modo operativo e individuale; le disposizioni di legge e le normative; le procedure legate alle figure e al management del processo-prodotto BIM. Nel Programma del Master è inclusa una parte di lezioni sviluppate per moduli paralleli a scelta dell'utente, indirizzati specificamente, anche con l'insegnamento di software dedicati, all'applicazione del BIM in ambiti di specializzazione professionale: Strutture; Riqualficazione energetica; Recupero e ristrutturazione; Infrastrutture stradali e ferroviarie; Facility Management.

Il piano formativo fornisce anche conoscenze e criteri interpretativi efficaci, per permettere agli iscritti di orientarsi nell'attuale panorama italiano, dove coesistono: necessità tecniche e business commerciali, procedure consolidate e iniziative spontanee, prescrizioni di legge e normative volontarie; competenze oggettive e certificazioni autoreferenziate.

Posti disponibili: 70. Scadenza iscrizioni: 24 ottobre 2018.

Periodo di **svolgimento: 08/11/2018 - 24/10/2019** (escluso il periodo di Natale ed il mese di Agosto).

Orario: 8 ore a settimana il giovedì 9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00.

60 CFU - 480 ore (360 aula + 120 tirocinio) - **Costo 2.300 Euro** (sono previste esenzioni ed agevolazioni).

Per dettagli e **contenuti specifici** del Master: www.unibim.it

Per la **procedura di iscrizione**: <https://www.unipi.it/index.php/master/dettaglio/3225>