

BIM/hBIM - Il Building Information Modeling per la digitalizzazione del patrimonio costruito e la progettazione assistita

(BIM/hBIM - The Building Information Modeling for Heritage digitalization and aided design)

A.A. 2019/2020

<p>Progetto formativo (programma didattico, articolazione in moduli/sezioni)</p>	<p>Il master è articolato in 7 aree tematiche all'interno delle quali sono strutturati i relativi moduli di insegnamento:</p> <ol style="list-style-type: none">1) BUILDING INFORMATION MODELING E MANAGEMENT:<ul style="list-style-type: none">- <i>Digitalizzazione BIM;</i>- <i>BIM e Facility Management</i>2) STANDARDIZZAZIONE NEI PROCESSI DI DIGITALIZZAZIONE:<ul style="list-style-type: none">- <i>Standardizzazione nei Processi di Digitalizzazione;</i>- <i>Legal BIM.</i>3) INFORMATICA PER I BENI CULTURALI:<ul style="list-style-type: none">- <i>Informatica per i Beni Culturali;</i>- <i>Database per un HBIM.</i>4) RILIEVO E FOTOGRAMMETRIA - SCAN TO BIM:<ul style="list-style-type: none">- <i>Rilievo e Fotogrammetria;</i>- <i>Processi Avanzati di LASERSCANNING;</i>- <i>SCAN to BIM.</i>5) DIGITALIZZAZIONE DEL COSTRUITO – HBIM:<ul style="list-style-type: none">- <i>Digitalizzazione del Costruito;</i>- <i>Schedatura Avanzata del Patrimonio;</i>- <i>Modelli Digitali Standardizzati per il Progetto;</i>- <i>Panoramica sui Software BIM;</i>- <i>Digitalizzazione del Degrado;</i>- <i>SCAN to BIM del Degrado Superficiale.</i>6) PROGETTAZIONE ASSISTITA:<ul style="list-style-type: none">- <i>Progettazione Assistita;</i>- <i>BIM e Risposte Strutturali;</i>- <i>Analisi dei Sistemi Informativi Edilizi;</i>- <i>Interoperabilita' tra Ambienti BIM Authoring;</i>- <i>Sistemi Informativi per l'Edilizia Storica;</i>- <i>Progettazione Assistita in Ambito Infrastrutturale;</i>- <i>BIM e Prestazioni Energetiche;</i>- <i>Modelli Tecnologici Digitali.</i>7) PROJECT, CONSTRUCTION E FACILITY MANAGEMENT:<ul style="list-style-type: none">- <i>Project, Construction e Facility Management;</i>- <i>Estimo e BIM;</i>- <i>Manutenzione e Gestione Interoperabile degli Organismi Edilizi.</i>
---	---