



(All. 2) Rendiconto consuntivo (art. 8, co.2, lett.a) - I PARTE

anno accademico 2017/2018

Dipartimento **Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura**

Facoltà di **Architettura**

Master di **I livello** in **Building Information Modeling (BIM)**

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SUGLI ESITI FORMATIVI RELATIVA
ALL'ULTIMA EDIZIONE CONCLUSA (anno accademico 2017/2018)**

Iscritti	n. 50
Tasso di conseguimento titolo	100%
Attività didattiche svolte (con particolare riferimento a stage e tirocini)	<ul style="list-style-type: none">- Introduzione agli strumenti di verifica, controllo e gestione della qualità progettuale e realizzativa a livello internazionale.- “Integrated Project Delivery (IpD)”.- Gli strumenti dell’Information Communication Technology per il controllo della qualità del progetto, della realizzazione e della gestione- I processi di verifica, controllo e gestione della produzione edilizia, basati sul BIM- La gestione integrata dei processi di sostenibilità ambientale, sostenibilità sociale ed economica per l’Industria delle costruzioni<ul style="list-style-type: none">- La gestione integrata dei processi sostenibili di Energy technology e impianti per l’Industria delle costruzioni- La gestione integrata dei processi sostenibili di innovazione tecnologica per l’Industria delle costruzioni- La gestione integrata dei processi sostenibili di facility management per l’Industria delle costruzioni- La gestione integrata dei processi sostenibili di riqualificazione e recupero del patrimonio architettonico e

	<p>ambientale</p> <ul style="list-style-type: none"> - La gestione integrata dei processi di sicurezza nel progetto e nella realizzazione di un'opera - La gestione integrata del miglioramento ottimale di un progetto lungo il ciclo di vita dell'opera costruita - Elaborazione di modelli multi-dimensionali digitali-Applicazioni pratiche - Tirocini curriculari della durata di 200 ore presso enti/aziende patrocinatori del Master BIM e non; il lavoro nella tematica inerente il Master svolto presso l'azienda è stato tema di tesi finale con esposizione attraverso la presentazione di max 15 slides; il processo che porta dal tirocinio alla preparazione della tesi è seguito dai docenti e dal Direttore del Master attraverso revisioni svolte in aula periodiche.
Risultati formativi raggiunti	<p>Gli allievi hanno raggiunto una solida base di conoscenza degli aspetti normativi, legislativi e tecnologici dell'utilizzo del BIM nel settore AEC. Un positivo riscontro in tale senso è pervenuto anche dai soggetti ospitanti i tirocinanti del master che in più di qualche caso hanno trasformato la natura del rapporto in una assidua collaborazione.</p> <p>Anche in base all'età e all'esperienza in ingresso gli allievi hanno mostrato attitudini a ricoprire i diversi ruoli del BIM Modelin/Coordination/Managing, che il settore delle costruzioni sta richiedendo in questa fase di transizione al digitale delle abituali organizzazioni di committenza, progettazione e costruzione.</p>
Impegno dei docenti	<p>I docenti preparano slide per le lezioni di didattica frontale in aula, sono preparati in materia di approccio alla metodologia BIM e disponibili al confronto in aula con i docenti ed all'affiancamento eventuale al momento della preparazione della tesi finale.</p>
Analisi delle opinioni degli studenti frequentanti	<p>In corso di valutazione</p>
Analisi degli esiti occupazionali	<p>L'80% dei discenti al Master BIM sono occupati al momento presso aziende/enti operanti in BIM, un 40% presso enti patrocinatori del Master BIM.</p>

Il direttore del Master

Prof. Fabrizio Cumo

