

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/17 (TITOLO DELLA RICERCA: APPLICAZIONE DI STRUMENTI BIM PER LA GESTIONE DELL'INTERVENTO SUL COSTRUITO ESISTENTE. MODELLAZIONE, RAPPRESENTAZIONE, GESTIONE E ESTRAZIONE DI DATI DIGITALI INTEGRATI, ANCHE DI ARCHITETTURE MODERNISTE IN BRASILE, PER L'IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE FORME DI ACCESSIBILITÀ AI MODELLI 3D ATTRAVERSO LA MODELLAZIONE PARAMETRICA (LABORATORIO IN RETE – TECNOPOLO DI FERRARA – TEKNEHUB) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, BANDITO CON D.R. 29 luglio 2019 n. 1092 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 5 agosto 2019

VERBALE N.1

Il giorno giovedì 5 settembre 2019 alle ore 16.00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ICAR/17 (Titolo della ricerca: Applicazione di strumenti BIM per la gestione dell'intervento sul costruito esistente. Modellazione, rappresentazione, gestione e estrazione di dati digitali integrati, anche di architetture moderniste in Brasile, per l'implementazione di nuove forme di accessibilità ai modelli 3D attraverso la modellazione parametrica (Laboratorio in rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub) così composta:

- Marcello Balzani, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Federica Maietti, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Federico Ferrari, RTDa presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente il Professor Marcello Balzani

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Federico Ferrari

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 5 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica.

Fino ad un massimo di punti 30 per valutazione dei titoli rispetto all'area disciplinare così suddivisi:

- 1) Tesi di Laurea [massimo 5 punti]
- 2) Attività di ricerca inerente la modellazione parametrica e l'applicazione di strumenti BIM [1 punto per titolo, massimo 5 punti]
- 3) Attività di formazione specifica sull'applicazione di strumenti BIM e didattica universitaria inerente [0,5 punti per titolo, massimo 5 punti]
- 4) Pubblicazioni su riviste o in atti di convegni nazionali o internazionali [0,5 punti per titolo, massimo 5 punti]
- 5) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali e altri titoli di ricerca [1 punto per titolo, massimo 10 punti]

Fino ad un massimo di punti 35 per altri titoli così suddivisi:

- 1) Attività inerente l'applicazione di strumenti BIM per la rappresentazione del costruito esistente e per la gestione dell'intervento (1 punto per titolo, massimo 15 punti)
- 2) Modellazione, rappresentazione, gestione e estrazione di dati digitali integrati su architetture moderniste in Brasile (2 punti per titolo, massimo 20 punti)

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Cognome	Nome
Zattini	Andrea

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Zattini Andrea complessivi punti 48/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato	Punteggio
Dottorato di Ricerca		0
1) Tesi di Laurea	Laurea Magistrale in Architettura conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Architettura, con valutazione 108/110, dal titolo "Cesenatico, il quartiere balneare del Novecento. Indicazioni operative per la tutela dell'architettura". La tesi ha approfondito anche la modellazione in ambiente BIM per la gestione di informazioni (periodo di costruzione, trasformazione, tipologia, stato di conservazione, ecc.) attraverso un database di quasi 300 edifici.	4
2) Attività di ricerca inerente la modellazione parametrica e l'applicazione di strumenti BIM	<p>Documenta attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara incentrata sulla modellazione in ambiente BIM. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto di ricerca sulla modellazione parametrica BIM del Teatro Borgatti di Cento. Realizzazione di modello architettonico parametrico BIM relativo all'edificio di Teatro Borgatti di Cento, attività svolta presso il centro Dipartimentale DIAPReM (2018); - Progetto di ricerca Fassa BIM, presso il centro Dipartimentale DIAPReM, per lo sviluppo metodologico e sviluppo di prototipi in ambiente parametrico (2017/2018); - Analisi architettonico-volumetrica del complesso delle ex-caserme Pozzuolo del Friuli di Ferrara, attività svolta per il TekneHub - Tecnopolo dell'Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna, inerente la modellazione architettonica in ambiente parametrico BIM per esportare formati di informazioni per differenti piattaforme software. 	5
3) Attività di formazione specifica sull'applicazione di strumenti BIM e didattica universitaria inerente	<p>Svolge, dal 2011, attività didattica a corsi istituzionali presso il Corso di Laurea in Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR 17, in qualità di collaboratore e di docente a contratto.</p> <p>Documenta una docenza a contratto e sette attività di supporto alla didattica per il modulo di Tecniche della Rappresentazione nell'ambito del corso integrato di Rilievo dell'Architettura II e Tecniche della Rappresentazione, del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.</p> <p>Iscritto all'albo formatori, ha svolto docenza a contratto per la Fondazione ITS Territorio Energia Costruire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Docenza svolta all'interno del corso 5638, relativo alla Progettazione esecutiva integrata (BIM), presso l'IIS "G.B. Aleotti" di Ferrara. Applicazione della modellazione digitale in ambiente BIM al Design Thinking (2018); - Docenza svolta all'interno del corso 5638, relativo alla Progettazione esecutiva integrata (BIM), presso l'IIS "G.B. Aleotti" di Ferrara. Insegnamento del software BIM Revit© (2016) di Autodesk (2017). <p>Svolge attività di formazione in ambito di modellazione parametrica BIM e gestione digitale del progetto come libero professionista presso studi di architettura, per cui documenta tre incarichi.</p>	3
4) Pubblicazioni su riviste o in atti di convegni nazionali o internazionali	Documenta nove contributi, di cui quattro in corso di pubblicazione, prevalentemente incentrati sulla modellazione parametrica, la rappresentazione e la gestione del dato digitale. In particolare, due pubblicazioni risultano di rilevante collocazione editoriale.	3
5) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali e altri titoli di ricerca	<p>Documenta attività di ricerca, nazionale e internazionali, incentrate sulla modellazione BIM. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto P2ENDURE - Plug-and-Play product and process innovation for Energy-efficient building deep renovation, nell'ambito del programma Horizon 2020 (due esperienze riferite a due diversi demonstration cases); - Erasmus +, due diverse esperienze di International BIM Seminar/training; - VIVER EM CONCRETO - Il rilievo del progetto e la modellazione digitale dell'architettura brasiliana del Novecento, due esperienze relative al "Progetto di documentazione, modellazione e rappresentazione delle architetture Moderniste in Brasile", con strategie comunicative e di allestimento in due edizioni del Salone del 	8

	<p>Restauro di Ferrara;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workflow relativo all'impiego di software BIM, dalla modellazione architettonica parametrica alla impaginazione degli elaborati e alla gestione della grafica, in merito allo sviluppo progettuale per fasi e varianti (2019); - Impostazione del workflow relativo all'impiego del software Autodesk Revit, dalla modellazione architettonica parametrica alla impaginazione degli elaborati e alla gestione della grafica (2016/2017); 	
	ALTRI TITOLI	
1) Attività inerente l'applicazione di strumenti BIM per la rappresentazione del costruito esistente e per la gestione dell'intervento	<p>Documenta diverse attività (oltre venti) di ricerche e applicative, relative alla modellazione BIM sul costruito esistente, finalizzata alla documentazione e rappresentazione, e alla gestione dell'intervento. Tra le diverse attività in particolare si citano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di modello BIM parametrico degli elementi costitutivi di capitello e podio della statua del Monumento a Ludovico Ariosto, in Piazza Ariostea a Ferrara, per la documentazione conoscitiva e l'agevolazione delle operazioni di rimontaggio e valutazioni strutturali (2018/2019); - Realizzazione di elaborati grafici inerenti al restauro delle facciate della Casa dello Studente Beato Contardo Ferrini, a Mantova su impaginazione dinamica (2018); - Rilievi di dettaglio ed elaborati grafici nell'ambito del cantiere di restauro post-sisma di un edificio storico a Ferrara (2017/2018); - Realizzazione di un modello 3D al fine di ottenere rendering relativi alla proposta progettuale espositiva dell'ambiente di accesso alla stazione Municipio (Piazza Municipio, Napoli) e alla sistemazione delle aree archeologiche adiacenti (2017); - Elaborati grafici 2D e 3D relativi all'area dell'ex complesso industriale Sitoco, a Orbetello Scalo, e alle possibili soluzioni progettuali incentrate sul recupero e riuso dei materiali (2016/2017); - Realizzazione di un modello 3D per la comprensione dello sviluppo di Palazzo Reale a Napoli per fasi costruttive con simulazione delle modifiche coloristiche delle finiture esterne (2016); - Realizzazione del modello 3D del Battistero di San Giovanni in Laterano a Roma al fine di ricavare elaborati grafici di studio (2016). 	15
2) Modellazione, rappresentazione, gestione e estrazione di dati digitali integrati su architetture moderniste in Brasile	<p>Documenta diverse attività, in modo continuativo dal 2013, inerenti la documentazione, modellazione e rappresentazione delle architetture Moderniste. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto di documentazione delle architetture del Novecento in Brasile, coordinato dal Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, Centro DIAPReM, TekneHub, Tecnopolo dell'Università di Ferrara, dalla Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia E-R, incentrato sul rilievo del progetto e la modellazione digitale dell'architettura brasiliana del Novecento (modellazione digitale in ambiente parametrico BIM e rappresentazione elaborati); - Il rilievo del progetto e la modellazione digitale dell'architettura brasiliana del Novecento. Sviluppo di strategie comunicative e allestitivo per il "Progetto di documentazione, modellazione e rappresentazione delle architetture Moderniste in Brasile", Salone del Restauro di Ferrara, marzo 2017; - Il rilievo del progetto e la modellazione digitale dell'architettura brasiliana e indiana del Novecento. Collaborazione alla realizzazione dell'allestimento per lo spazio mostra, Salone del Restauro di Ferrara, marzo 2016; - Modellazione in ambito BIM, rendering, modellazione solida e parametrica, controllo progettuale in ambiente BIM sull'Architettura Modernista in Brasile e in America Latina (2018/2019); - Modellazione in ambito BIM, rendering, modellazione solida e parametrica, controllo progettuale in ambiente BIM sull'Architettura Modernista in Brasile e India (2015/2016). 	10
	TOTALE	48

Il candidato che ha ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Zattini Andrea

viene ammesso al successivo colloquio che si terrà il giorno venerdì 6 settembre 2019 alle ore 14.30 presso i locali del Dipartimento di Architettura, Via Quartieri, 8, Ferrara.

I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 17.00

LA COMMISSIONE

Marcello Balzani

Federica Maietti

Federico Ferrari

