VERBALE N. 2 (Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 08/A4, profilo: Settore Scientifico-disciplinare ICAR/06, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 2617/2019 PROT. 217742 del 28/10/2019 composta da:

Prof. Francesco Fassi Professore Associato del Politecnico di Milano Prof. Gianfranco Forlani Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma Prof.ssa Eva Savina Malinverni Professore Ordinario dell'Università Politecnica delle Marche

si riunisce al completo, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno 20/11/2019 alle ore 17 per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura il Presidente della Commissione giudicatrice, constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che risultano essere:

1) Bruno Nazarena

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di

4

dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 1 e precisamente:

1) Bruno Nazarena

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato di aver ricevuto, dall'unico candidato che ha presentato domanda, la rinuncia ai 20 giorni che devono intercorrere tra valutazione preliminare e discussione dei titoli e della produzione scientifica. La Commissione si riconvoca pertanto per il giorno lunedì 2 dicembre 2019 alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura per proseguire i lavori.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 17:40 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Eva Savina Malinverni PRE

PRESIDENTE

Prof. Francesco Fassi

COMPONENTE

Prof. Gianfranco Forlani

SEGRETARIO

(Mulow



GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Candidata: Dott. Arch. Nazarena Bruno

La Commissione dichiara che il curriculum, riportante titoli e pubblicazioni della candidata, è stato interamente valutato.

In particolare, la candidata ha presentato i seguenti titoli:

Formazione:

- Diploma di Scuola Media Superiore, Liceo Classico Ariosto di Reggio Emilia, con votazione 100/100 (2008)
- Laurea in Scienze dell'Architettura presso l'Università degli Studi di Parma con votazione di 110/110 e lode (2011)
- Laurea Magistrale in Architettura presso l'Università degli Studi di Parma con votazione di 110/110 e lode (2014)
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, Curriculum Geomatica, con valutazione eccellente cum laude (2018)

Esperienze di ricerca all'estero

 Visiting Research Associate, School of Engineering University of Newcastle (AUS), gennaio-aprile 2019

Posizioni ricoperte

- Borsista di ricerca, Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio e Architettura (settembre 2015-marzo 2018)
- Assegnista di ricerca, Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, marzo 2018-marzo 2019
- Assegnista di ricerca, Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, da maggio 2019 ad oggi

Altri titoli

- Partecipazione come relatore a numerose conferenze nazionali e internazionali di settore.
- Esperienza didattica in ambito universitario.
 - Cultore della materia per gli insegnamenti del SSD ICAR/06 presso l'Università degli Studi di Parma e per un insegnamento del SSD ICAR/17 presso il Politecnico di Milano.
 - Attività di tutorato in Corsi di Laurea e Laurea Magistrale della Facoltà di Architettura e del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma.
 - Attività seminariale nell'ambito di Laboratori o Insegnamenti presso Politecnico di Milano e Università degli Studi di Parma.
 - Correlatrice di due tesi di laurea magistrale (Politecnico di Milano e Università degli Studi di Brescia) e una tesi di laurea (Università degli Studi di Parma).
- Riconoscimenti e premi: Premio SIFET Giovani autori (2014), Best paper convegno UID





(2016), Best poster Workshop GeoRes (2017).

- Partecipazione a progetti nazionali o internazionali di ricerca finanziata su bandi competitivi:
 - Australian Research Council (ARC): Linkage project 2016 LP160100370: A new framework for a cost effective geohazard assessment, Resp. Scientifico Prof.ssa Anna Giacomini, University of Newcastle
 - Scientific Independence of young Researchers (SIR): project 2015 BSI144B5K_001 Building Information Modelling for the planned conservation of Cultural Heritage: even a Geomatic question, Resp. Scientifico Dott. Andrea Adami, Politecnico di Milano
- Partecipazione a progetti locali di ricerca finanziata su bandi competitivi:
 - Fondazione Cariparma: Reti d'Arte 2015: Percorsi multimediali innovativi per la valorizzazione del Museo Archeologico di Parma, Resp. Scientifico Prof. Riccardo Roncella, Università degli Studi di Parma
- Attività di revisione per gli atti di un convegno internazionale.

Pubblicazioni

Oltre alla tesi di dottorato sono elencate complessivamente 20 tra pubblicazioni e capitoli di libro, in particolare: 8 su riviste o atti di convegni internazionali indicizzati, 2 su riviste nazionali non indicizzate, 2 capitoli di libro e 8 atti di convegno nazionali o internazionali non indicizzati.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa MALINVERNI EVA SAVINA

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata Nazarena Bruno ha conseguito una laurea in scienze dell'Architettura a pieni voti cum laude e con la stessa valutazione ha ottenuto la Laurea Magistrale in Architettura. Ha un dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, Curriculum Geomatica, con valutazione eccellente cum laude, occupandosi di HBIM per il Restauro e la Conservazione programmata. Dal 2015 ad oggi ha ricoperto vari ruoli da Borsista ad Assegnista di ricerca sulle tematiche che vedono coinvolto l'(H)BIM in un ambito di modellazione 3D e implementazione di piattaforme dedicate ai beni culturali. Di recente si è avvicinata allo sviluppo di metodologie di interscambio e di interoperabilità con l'ambiente GIS. Ha trascorso nel 2019 un periodo di 4 mesi come Visiting Research Associate alla School of Engineering dell'University of Newcastle (AUS), nell'ambito del progetto ARC Linkage, per lo sviluppo di metodologie fotogrammetriche finalizzate al rischio geotecnico. Ha aggiunto alla sua formazione la partecipazione a corsi, workshop e summer school di carattere Geomatico. A livello didattico, oltre ad essere cultrice della materia nel SSD ICAR 06, ha collaborato a esercitazioni e tutoraggi sia per i corsi del settore ICAR06 che ICAR17. Ha partecipato come relatrice a 7 convegni internazionali e 7 convegni nazionali. Partecipa ad un progetto di ricerca internazionale (ARC linkage project) nel 2019 e come assegnista di ricerca ad un progetto di ricerca (SIR) nel 2018. Partecipa come borsista ad un progetto dell'Universita' degli Studi di Parma col Museo Archeologico di Parma nei due anni del Dottorato (2015-2017).

Da menzionare infine i premi come miglior poster GeoRes 2017, best paper UID 2016 e giovani autori SIFET 2014.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica, dalla tesi di dottorato ai lavori internazionali e nazionali, in riviste e convegni, è significativa e presenta un'ottima continuità, consistenza e congruenza con le tematiche del SSD della presente valutazione comparativa. Le pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, anche se solo nel numero di 8, presentano un panorama di tematiche

it



di recente interesse. Esse sono focalizzate sul settore dei beni culturali, dalle tecniche di acquisizione (fotogrammetria e laser scanner) alla valutazione dei modelli 3d alla predisposizione di HBIM dedicati alla gestione del restauro dei beni architettonici. La collocazione editoriale degli altri lavori è rivolta a riviste nazionali, ad atti di convegno, internazionali e nazionali e a due capitoli di libro. Sono presenti ben tre lavori a nome singolo, gli altri presentano un ampio spettro di collaborazioni con autori di altre Università. Pur essendo presente con lavori indicizzati solo dal 2016 al 2019, supera nettamente una delle mediane per l'abilitazione alla seconda fascia.

La valutazione del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, fa ritenere la candidata più che idonea alla posizione per cui è bandita la presente valutazione comparativa, considerando l'ottima consistenza, congruenza e continuità delle tematiche nell'ambito dell'SSD di riferimento.

Commissario Prof. Gianfranco Forlani

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata Nazarena Bruno ha conseguito i titoli di laurea e laurea magistrale con lode, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Architettura nel Curriculum Geomatica con una tesi dal titolo "From survey to analysis for cultural heritage management: a new proposal for database design in BIM" con valutazione eccellente cum laude. Successivamente è stata titolare di assegno di ricerca annuale presso il Politecnico di Milano nell'ambito di un progetto SIR sui BIM storici ed è attualmente titolare di assegno di ricerca presso Università degli Studi di Parma sul tema Interoperabilità fra SIT e HBIM. Durante il periodo di dottorato è stata borsista di ricerca in un progetto competitivo finanziato in ambito locale. Ha svolto una esperienza di ricerca di 4 mesi all'estero. Ha svolto attività didattica di tipo integrativo (seminari, tutoraggio, cultore della materia, correlazione di tesi) presso 3 università italiane. Ha partecipato come relatore a numerose conferenze nazionali e internazionali di settore. Ha partecipato ad un progetto di ricerca nazionale e ad uno internazionale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata, anche in relazione all'età accademica, appare continua, intensa e consistente, con contributi innovativi sulla tematica dei BIM per il patrimonio culturale sia nella tesi di dottorato sia nei lavori successivi. Le tematiche affrontate, di spettro sufficientemente ampio (dai rilievi per il patrimonio culturale con tecniche diverse, ai GIS, ai BIM e HBIM, alla modellazione 3D, alla fotogrammetria), sono tutte pienamente congruenti con quelle del SC e SSD per cui è bandita la presente valutazione comparativa. La collocazione editoriale è varia, con quasi metà dei lavori (in prevalenza atti di convegno) indicizzati e un numero ancora limitato su rivista internazionale o nazionale. Sono però presenti ben tre lavori a nome singolo mentre nei lavori in collaborazione lo spettro delle collaborazioni è abbastanza ampio e include coautori di altre università; sono presenti diversi lavori riguardanti la tematica dei BIM per i beni culturali, oggetto della tesi di dottorato: si può quindi ritenere che il contributo della candidata ai lavori sia significativo. Per quanto riguarda la consistenza degli indicatori bibliometrici, pur senza tener conto dell'età accademica e che metà dei lavori sono relativi agli ultimi due anni, la candidata supera nettamente una delle mediane per l'abilitazione alla seconda fascia ed è assai prossima a superarne una seconda.

Nel complesso, pertanto, il curriculum, i titoli e la produzione scientifica, sia nella loro consistenza sia nella loro dinamica temporale appaiono più che adeguati alla posizione per cui è bandita la presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Francesco Fassi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito i titoli di laurea e di dottorato con il massimo delle valutazioni. Ha successivamente partecipato a 8 tra corsi, workshop e summer school di carattere 4

Geomatico incrementando così costantemente nel tempo la propria formazioni teorico/pratica. La candidata: i) ha perseguito una più che discreta esperienza nell'insegnamento attraverso continuativa attività di assistenza alla didattica o come cultore della materia, svolta sia nelle materie inerenti al settore disciplinare del bando (ICAR/06) sia in altro SSD (ICAR/17) rendendo più completa la propria esperienza didattica; ii) possiede una continuativa esperienza di ricerca (2 assegni di ricerca post-dottorato) in Atenei diversi (Università degli studi di Parma e Politecnico di Milano) toccando temi di ricerca attuali come l'integrazione BIM e GIS in cui le materie le geomatiche hanno sempre più un ruolo fondamentale; iii) ha avuto un'esperienza di ricerca all'estero della durata di 4 mesi dove ha lavorato sull'utilizzo della geomatica in campo ambientale; iv) ha partecipato, anche come relatore, a numerose conferenze nazionali ed internazionali di settore; v) ha partecipato a 2 progetti di ricerca (1 nazionale ed 1 internazionale); vi) ha vinto 3 premi (1 best paper, 1 best poster e 1 premio giovani ricercatori) dimostrando quindi buona capacità comunicativa e di avere affrontato negli anni temi di ricerca attuali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata, in relazione all'età accademica, è ricca di contributi diversi ed è continuativa. La tematica principale è quella legata ai BIM che è materia anche della tesi di dottorato e tema di ricerca molto attuale nel panorama italiano ed internazionale. Al riguardo si valutano molto positivamente i contributi interdisciplinari e trasversali con altri settori disciplinari. Sono presenti otto contributi indicizzati (su rivista o atti ISPRS). I temi affrontati sono per la maggior parte riguardanti l'uso delle tecniche geomatiche nel campo dell'architettura e dei Beni Culturali toccando però nello specifico temi ed aspetti svariati (dal BIM alla fotogrammetria, dalla modellazione 3D al GIS). Supera di gran lunga la mediana relativa al numero minimo di pubblicazioni richiesta per la seconda fascia ed è prossima a superare le restanti soglie. La maggior parte degli articoli presentati è a più autori (tipico/endemico del settore disciplinare), si valuta positivamente la diversità dei coautori (ben 18 co-autori diversi solo nelle pubblicazioni indicizzate); ciò dimostra la propensione della candidata alla collaborazione scientifica.

La valutazione della candidata, basata sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica, risulta più che idonea alla posizione di ricercatrice a tempo determinato di tipo A. L'attività di ricerca pregressa è infatti seria, continuativa e congruente delle tematiche del SSD ICAR/06. La candidata dimostra propensione alla ricerca e alla pubblicazione dei risultati di ricerca, alla collaborazione con team di ricerca nazionali ed internazionali e alla collaborazione interdisciplinare con SSD affini e/o complementari.

Ut

Giudizio collegiale:

La candidata Nazarena Bruno presenta titoli e curriculum sicuramente adeguati alla posizione per cui è bandita la presente valutazione comparativa. La produzione scientifica è di buona qualità, notevole intensità e continuità in rapporto all'età accademica. Il giudizio complessivo della commissione è ottimo.

Al termine, per quanto sopra descritto, la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette la candidata Bruno Nazarena a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dott. Bruno Nazarena

Data: 20 novembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof,ssa Eva Savina Malinverni

PRESIDENTE

Prof. Francesco Fassi

COMPONENTE

Prof. Gianfranco Forlani

SEGRETARIO

Ghorlow



DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Gianfranco Forlani, Professore di prima fascia del Settore concorsuale 08/A4 Geomatica SSD ICAR/06 presso l'Università degli Studi di Parma, con afferenza al DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20 novembre 2019, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Parma, 20 novembre 2019 Firma Whelem



DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta EVA SAVINA MALINVERNI, Professore Ordinario del Settore concorsuale 08/A4, SSD ICAR/06, presso l'Università Politecnica delle Marche, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e dell'Architettura (DICEA). in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20 novembre 2019, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Ancona, 20/11/2019

Firma

Molhishi Esf



DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Francesco Fassi, Professore Associato del Settore concorsuale 08/A4 SSD ICAR/06, presso il POLITECNICO DI MILANO, con afferenza al Dipartimento ABC in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20/11/2019, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Milano, 20/11/2019

Firma