

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica Profilo: settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA “G. Occhialini” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. n. 17734 del 2 aprile 2019 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 35 del 3 maggio 2019- IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 28 giugno 2019 alle ore 11:30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 17992 del 14 giugno e composta dai:

Prof. Alessandro Lascialfari, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica, settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. Paolo Mariani Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), dell'Università Politecnica delle Marche,

Prof. Marco Martini, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica settore scientifico-disciplinare FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) dell'Università degli Studi Milano-Bicocca

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Marco Martini e il Segretario nella persona del Prof. Alessandro Lascialfari.

I componenti della Commissione presa visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

Isabella Castiglioni
Laura Marzetti

hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 4 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Universita' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0066800/19 del 06/09/2019
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. AOO: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



M. M.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 22 luglio 2019 alle ore 12:00 presso i locali della Direzione del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi, 55 MILANO, la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il seguente motivato giudizio collegiale.

Candidato ISABELLA CASTIGLIONI

Giudizio della Commissione

La candidata ha svolto attività didattica in maniera continuativa e pienamente congruente con il SSD FIS/07 a partire dal 2003, con incarichi in scuole di specializzazione, in corsi ECM e più recentemente nel Corso di Laurea in Fisica. La candidata ha svolto anche attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti ed è stata relatore/correlatore di un grande numero di tesi magistrali, Master e di Dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è buono.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, le 20 pubblicazioni presentate sono originali, pienamente congruenti con le tematiche del SSD FIS/07, caratterizzate da innovatività e rigore metodologico e appaiono pubblicate su riviste ad alto impatto. Il contributo individuale, desumibile in base a criteri riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento quali l'ordine degli autori o la gestione della corrispondenza, è ottimo (la candidata è primo/ultimo o corresponding author in 19 pubblicazioni su 20). Il giudizio complessivo sulle 20 pubblicazioni presentate è ottimo.

Per quanto riguarda l'intero profilo scientifico della candidata, la commissione rileva eccellenti indicatori bibliometrici, un'ottima attività di organizzazione e partecipazione ai gruppi di ricerca, un'ottima partecipazione a congressi nazionali ed internazionali anche con relazioni su invito, una serie di riconoscimenti anche internazionali e una eccellente capacità di ottenere finanziamenti per attività di ricerca. Si rilevano inoltre la titolarità di 3 brevetti, la partecipazione alla creazione di 2 spin-off e una intensa e notevole attività dedicata alla valorizzazione e al trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca. La commissione valuta la consistenza complessiva del profilo scientifico della candidata eccellente e l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica di ottimo livello.

In conclusione, il giudizio è ottimo.

Candidato LAURA MARZETTI

Giudizio della Commissione

La candidata ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa e pienamente congruente con il SSD FIS/07, con valutazioni pienamente positive. La candidata ha svolto anche attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti ed è stata relatore/correlatore di un numero sufficiente di tesi magistrali e di Dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, le 20 pubblicazioni presentate sono originali, pienamente congruenti con le tematiche del SSD FIS/07, caratterizzate da innovatività e rigore metodologico e appaiono pubblicate su riviste ad alto impatto. Il contributo individuale, desumibile in base a criteri riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento quali l'ordine degli autori o la gestione della corrispondenza, è buono. Il giudizio complessivo sulle 20 pubblicazioni presentate è molto buono.

Per quanto riguarda l'intero profilo scientifico della candidata, la commissione rileva buoni indicatori bibliometrici, una buona attività di organizzazione e partecipazione ai gruppi di ricerca, una ottima partecipazione a congressi nazionali ed internazionali anche con relazioni su invito, una serie di riconoscimenti anche internazionali e una sufficiente capacità di ottenere finanziamenti per attività di ricerca. Non si rilevano titolarità di

MN MR

brevetti o partecipazioni a spin-off. La commissione valuta la consistenza complessiva del profilo scientifico della candidata più che sufficiente e l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica di buon livello.

In conclusione, il giudizio è più che buono.

Nella terza riunione che si è tenuta il giorno 22 luglio 2019 alle ore 13 presso i locali della Direzione del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi, 55 MILANO, è stato effettuato il sorteggio dei temi oggetto della prova didattica.

La prova didattica si è svolta il giorno 23 luglio 2019 presso i locali della Direzione del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi, 55 MILANO in seduta pubblica a ventiquattro ore di intervallo dalla scelta del tema da parte dei candidati.

Al termine della prova didattica della candidata Isabella Castiglioni sono stati formulati i giudizi collegiali.

Terminate le prove di tutti i candidati, la Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle prove didattiche e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica esprime i giudizi complessivi finali.

La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione comparativa dei candidati e, dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, individua idoneo alla selezione per il settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica Profilo - settore scientifico-disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) la candidata Isabella Castiglioni con la seguente motivazione:

Le due candidate mostrano una rimarchevole qualità scientifica e didattica, ma i giudizi espressi dalla commissione sulla candidata Isabella Castiglioni evidenziano la maggior consistenza complessiva del suo profilo scientifico e la sua piena maturità per ricoprire il ruolo di professore di prima fascia per il settore concorsuale 02/D1 - settore scientifico-disciplinare FIS/07.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente una copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it/> alla voce Bandi e Concorsi – reclutamento personale Docente e Ricercatore.

La Commissione termina i lavori alle ore 16 del 23 luglio 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 23 luglio 2019



Prof. Marco Martini (Presidente)

Prof. Alessandro Lascialfari (Segretario)

Prof. Paolo Mariani

To Martini

Alessandro
Mariani

Allegato n. 1 alla Relazione Finale**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO ISABELLA CASTIGLIONI****Profilo sintetico:**

La Candidata è Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBFM-CNR) dal 1996.

Ha svolto attività di ricerca scientifica nel campo della Fisica applicata alla Medicina, in particolare nello sviluppo di metodologie nel settore della diagnostica per immagini e molecolare, anche in campo interdisciplinare e con applicazioni a studi clinici, anche in collaborazione con IRCCS e Aziende Ospedaliere. Ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali anche con relazioni su invito. A tutt'oggi la Candidata presenta in Scopus 116 pubblicazioni, 2514 citazioni per un H-index di 23.

Coordina il Laboratorio di Integrazione e Innovazione in Imaging Molecolare, INLAB. Ha coordinato un elevato numero di progetti di ricerca (dal 2009, 11 progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi, 3 progetti su committenza, per un finanziamento totale netto di circa 2 M EURO e 13 progetti di ricerca in convenzione con IRCCS e Aziende Ospedaliere) ed ha svolto con continuità attività istituzionali presso il CNR. È valutatore scientifico di progetti di ricerca per Istituzioni Internazionali. Ha svolto intensa attività editoriale. È co-inventrice di tre licenze software di applicativi per l'estrazione e la quantificazione di biomarcatori da immagini biomediche, in uso presso strutture sanitarie nazionali ed estere. Dal 2012 al 2015 è stata Mentore di due spin off universitarie nel settore delle tecnologie applicate alla medicina.

Dal 2009 è Membro del "Network Outreach Knowledge (NetwOrK)" del CNR (Technology Transfer Officer CNR), rete dedicata alla valorizzazione e al trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca. Collabora sin dalla loro costituzione in tre consorzi pubblico-privati partecipati dal CNR con finalità di trasferimento tecnologico in cui ha ricoperto ruoli istituzionali di rilievo. È stata Consigliere di Amministrazione e Coordinatore del Tavolo di Lavoro "Salute-patologie" nella Fondazione Cluster Regionale Lombarda "Tecnologie per le Smart Cities and Communities".

Ha svolto incarichi di insegnamento ed è stata correlatore di tesi di laurea, specialità e dottorato di ricerca.

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata ha svolto attività didattica in maniera continuativa e pienamente congruente con il SSD FIS/07 a partire dal 2003, con incarichi in scuole di specializzazione, in corsi ECM e più recentemente nel Corso di Laurea in Fisica. La candidata ha svolto anche attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti ed è stata relatore/correlatore di un grande numero di tesi magistrali, Master e di Dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è buono.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, le 20 pubblicazioni presentate sono originali, pienamente congruenti con le tematiche del SSD FIS/07, caratterizzate da innovatività e rigore metodologico e appaiono pubblicate su riviste ad alto impatto. Il contributo individuale, desumibile in base a criteri riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento quali l'ordine degli autori o la gestione della corrispondenza, è ottimo (la candidata è primo/ultimo o

nn 18

corresponding author in 19 pubblicazioni su 20). Il giudizio complessivo sulle 20 pubblicazioni presentate è ottimo.

Per quanto riguarda l'intero profilo scientifico della candidata, la commissione rileva eccellenti indicatori bibliometrici, un'ottima attività di organizzazione e partecipazione ai gruppi di ricerca, un'ottima partecipazione a congressi nazionali ed internazionali anche con relazioni su invito, una serie di riconoscimenti anche internazionali e una eccellente capacità di ottenere finanziamenti per attività di ricerca. Si rilevano inoltre la titolarità di 3 brevetti, la partecipazione alla creazione di 2 spin-off e una intensa e notevole attività dedicata alla valorizzazione e al trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca. La commissione valuta la consistenza complessiva del profilo scientifico della candidata eccellente e l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica di ottimo livello.

In conclusione, il giudizio è ottimo.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO LAURA MARZETTI

Profilo sintetico:

La Candidata è Professore Associato dal Giugno 2018 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara. Presso lo stesso Dipartimento è stata Ricercatore a TD b) dal Giugno 2015 al Giugno 2018 e Ricercatore art.1 comma 14 L. 230/05 dal Gennaio 2011 al Giugno 2015. Negli anni 2002-04 e 2007 ha anche avuto incarichi di ricerca presso Istituzioni estere.

Si è occupata di neuroimaging mediante tecniche non invasive, in particolare mediante lo sviluppo di metodi innovativi e tecniche computazionali avanzate per l'analisi dati di magnetoencefalografia (MEG), elettroencefalografia (EEG) e risonanza magnetica (MR) e loro applicazioni alle neuroscienze di base e cliniche, anche in collaborazione con diversi gruppi di ricerca internazionali. Ha partecipato a numerosi Congressi Internazionali anche con relazioni su invito. A tutt'oggi la Candidata presenta in Scopus 47 pubblicazioni, 1362 citazioni per un H-index di 16.

E' la responsabile del Gruppo di ricerca MAMBO (Methods And Models for Brain Oscillations) presso l'Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche, Uda. E' stata responsabile di progetti di ricerca di Ateneo ed è PI di un progetto della Fondazione BIAL. È valutatore scientifico di progetti di ricerca per Istituzioni Internazionali. Ha svolto intensa attività Editoriale, e con continuità attività istituzionali per l'Ateneo di appartenenza.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica ed è stata correlatore di tesi di laurea e dottorato di ricerca.

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa e pienamente congruente con il SSD FIS/07, con valutazioni pienamente positive. La candidata ha svolto anche attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti ed è stata relatore/correlatore di un numero

nn ll r

sufficiente di tesi magistrali e di Dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, le 20 pubblicazioni presentate sono originali, pienamente congruenti con le tematiche del SSD FIS/07, caratterizzate da innovatività e rigore metodologico e appaiono pubblicate su riviste ad alto impatto. Il contributo individuale, desumibile in base a criteri riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento quali l'ordine degli autori o la gestione della corrispondenza, è buono. Il giudizio complessivo sulle 20 pubblicazioni presentate è molto buono.

Per quanto riguarda l'intero profilo scientifico della candidata, la commissione rileva buoni indicatori bibliometrici, una buona attività di organizzazione e partecipazione ai gruppi di ricerca, una ottima partecipazione a congressi nazionali ed internazionali anche con relazioni su invito, una serie di riconoscimenti anche internazionali e una sufficiente capacità di ottenere finanziamenti per attività di ricerca. Non si rilevano titolarità di brevetti o partecipazioni a spin-off. La commissione valuta la consistenza complessiva del profilo scientifico della candidata più che sufficiente e l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica di buon livello.

In conclusione, il giudizio è più che buono.

non 

Allegato n. 2 alla Relazione Finale

**VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA DEL CANDIDATO ISABELLA
CASTIGLIONI**

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata ha sostenuto una lezione sul tema di "Analisi di immagini di Risonanza Magnetica (MR) per diagnostica biomedica" rivolta a studenti del corso di laurea magistrale in Fisica. La lezione è risultata efficace, chiara e ben strutturata con esempi appropriati e approfonditi. La candidata ha risposto in modo esauriente e sicuro alle domande poste dai commissari, mostrando piena conoscenza e maturità didattica.

Il giudizio complessivo è eccellente.

nn, R