

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Fis/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 16866 del 20/06/2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 54 del 10/07/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 29 Ottobre 2018 alle ore 11.30 ha avuto luogo la prima riunione per via telematica della Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione nominata con D.R. n. 17215 del 11/10/2018 composta dai:

-Prof. Maurizio Leone, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, settore concorsuale 02/D1, SSD Fis/07 dell'Università degli Studi di Palermo

-Prof. Stefano Bettati, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia settore concorsuale 02/D1, SSD Fis/07 dell'Università degli Studi di Parma

-Prof. Giuseppe Chirico, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica settore concorsuale 02/D1, SSD Fis/07 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Maurizio Leone e il Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Chirico.

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

1. Maddalena Collini

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 la candidata 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.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 23 novembre 2018 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Fisica, piazza della scienza 3, 20126 Milano, aula 3020, la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dalla candidata e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il seguente motivato giudizio collegiale.

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0089276/18 del 27/11/2018
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



JK SB GL

Candidato Maddalena Collini

Giudizio della Commissione

Valutati il curriculum, le pubblicazioni e la documentazione presentata, la commissione ritiene che la candidata Maddalena Collini abbia raggiunto la piena maturità scientifica e didattica e sia quindi idonea a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia per il SC 02/D1, SSD Fis/07.

La Commissione, dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta all'unanimità, individua la candidata Maddalena Collini idonea a 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 12.30 del 23 novembre 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

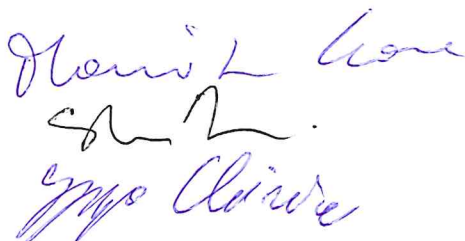
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Leone

Prof. Stefano Bettati

Prof. Giuseppe Chirico



Allegato n. 1 alla Relazione Finale

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Maddalena Collini

Profilo sintetico:

La candidata, laureata in Fisica nel 1989, ha conseguito il dottorato in Fisica nel 1993 e ricopre dall'ottobre 2008 il ruolo di professore di II fascia nel SC 02/D1, SSD Fis/07 presso l'università di Milano-Bicocca. Ha conseguito l'idoneità a professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B3 (SSD FIS/07). E' attualmente presidente del consiglio di coordinamento didattico di Fisica e Astrofisica presso l'ateneo di Milano-Bicocca.

Ha fatto parte di gruppi di ricerca finanziati nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali e ha avuto la responsabilità scientifica di progetti nazionali e di ateneo.

Ha svolto un'intensa e continua attività congressuale sia come relatore a invito che all'interno di comitati tecnici e organizzativi.

La collocazione nel panorama internazionale della ricerca è testimoniata da numerose collaborazioni e pubblicazioni scientifiche con centri di ricerca e università e dall'attività editoriale per riviste internazionali, nonché dall'affiliazione a società scientifiche nazionali e internazionali.

Nella sua attività di ricerca scientifica ha applicato tecniche di fluorescenza risolta in tempo ai biosistemi e ha messo a punto metodologie e strumentazione per la microscopia e nanoscopia ottica non lineare con applicazioni in ambito biomedico. Più recentemente si sta occupando di nanosistemi anche a scopi terapeutici e/o di sensoristica.

L'impatto totale della ricerca è documentato da 79 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali con referee più 4 capitoli su libri a partire dal 1992. La produzione scientifica appare continua, fatto salvi i periodi di congedo per motivi parentali. La commissione ha verificato (ISI Web of Science, 23 novembre 2018) che ad oggi la produzione scientifica della candidata soddisfa i criteri di soglia sui parametri bibliometrici del settore SC 02/D1 richiesti per l'abilitazione al ruolo di prima fascia.

La candidata ha svolto attività di terza missione attraverso il deposito di brevetti e diverse attività divulgative.

La candidata documenta a partire dal 1999 un'attività didattica su corsi fondamentali per la laurea triennale in Fisica e corsi di indirizzo biofisico per la laurea magistrale in Fisica. Oltre all'attività didattica frontale ha svolto attività in corsi di dottorato, master e scuole e attività di supporto alla didattica come relatore o correlatore di lauree triennali e magistrali in Fisica e di dottorato.

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata ha svolto un'attività didattica quasi ventennale particolarmente intensa per il ruolo ricoperto e pienamente congruente con il SSD Fis/07. L'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti è particolarmente buona sia nell'ambito dei corsi di laurea che di dottorato.

Per quanto riguarda l'attività scientifica tutte le 20 pubblicazioni presentate appaiono su riviste di alto impatto. Il contributo individuale è desumibile in base a criteri riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento, quali l'ordine degli autori, nella metà delle

02 GR JC

pubblicazioni presentate. Le pubblicazioni presentate sono tutte in ambito pienamente congruente al settore SSD Fis/07.

In generale la commissione valuta l'intero profilo scientifico della candidata adeguato al ruolo di professore di prima fascia e congruente con settore SSD Fis/07. Anche l'attività didattica è di livello molto buono ed evidenzia la piena maturità della candidata a ricoprire il ruolo suddetto.

Stando Leon

Sh L.

gine Clowrie