

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1, FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03, FISICA DELLA MATERIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 16757 DEL 30.5.2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3.7.2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 31.10.2018 alle ore 13:00 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'instestazione, nominata con D.R. n. 17207 del 11.10.2018 e composta da:

Prof.ssa Anna Graziella VEDDA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca;

Prof. Gino MARIOTTO, Ordinario presso il Dipartimento di Informatica, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Verona;

Prof. Franco Mario GELARDI, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Palermo.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Gino Mariotto e il Segretario nella persona del Prof.ssa Anna Graziella VEDDA.

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

Francesco Meinardi

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.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 18.12.2018 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, Via Cozzi 55, 20125 Milano, piano 1, stanza 1005 (Direzione), la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dal candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato di cui all'allegato 1 della presente relazione. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il seguente motivato giudizio collegiale:

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0001066/19 del 07/01/2019
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. AOO: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



Candidato Francesco Meinardi

Giudizio della Commissione

Il candidato Prof. Francesco MEINARDI presenta un'attività didattica universitaria molto vasta e continuativa, dimostrando la capacità di coprire diversi insegnamenti sia in corsi di laurea triennali che in corsi di laurea magistrali. E' inoltre stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea, tutor di alcuni dottorandi e responsabile di parecchi assegnisti di ricerca.

La sua attività di ricerca, di stampo sia fondamentale che applicativo, è altrettanto vasta, articolata e continua nel tempo; è coautore di oltre 190 lavori scientifici su riviste di eccellente livello, ha indice H pari a 33 e oltre 4200 citazioni. Gli articoli presentati ai fini del concorso sono di eccellente qualità e totalmente coerenti con il settore scientifico oggetto del concorso.

Il Prof. Francesco MEINARDI ha anche dato ampia dimostrazione di capacità di trasferimento tecnologico dei risultati della sua ricerca, con la costituzione di uno spin-off universitario e la titolarità di diversi brevetti.

Pertanto, la Commissione unanime ritiene che il Prof. Francesco MEINARDI sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02B1, settore scientifico-disciplinare FIS/03.

In sintesi, la Commissione con deliberazione unanime dei componenti giudica pienamente idoneo a ricoprire il posto di professore di prima fascia di cui al presente bando il candidato Francesco MEINARDI con la seguente motivazione:

"Il candidato Francesco Meinardi presenta un eccellente curriculum accademico, con una produzione scientifica di ottima qualità nell'ambito del settore scientifico oggetto del bando ed una vasta attività didattica."

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 14:00 del 18.12.2018

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 18.12.2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Gino MARIOTTO



Prof. Franco Mario GELARDI



Prof.ssa Anna Graziella VEDDA



Allegato n. 1 alla Relazione Finale

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Francesco MEINARDI

Profilo sintetico:

A partire dal 2005 il candidato Francesco Meinardi (FM) è professore associato di Fisica della Materia (SSD FIS/03) presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca. In precedenza ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario in Fisica Sperimentale (SSD F01/01) presso lo stesso Ateneo. Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia per il SC 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia.

FM è stato componente della Giunta del Dipartimento di Scienza dei Materiali per due mandati (2000-2004 e 2004-2008), ed è stato coordinatore della Commissione Laboratori per il CdL di Scienza dei Materiali. Opera come valutatore di progetti di ricerca per il MIUR, per diverse istituzioni estere, ed è stato valutatore per ANVUR.

FM possiede una vasta esperienza di didattica universitaria. In particolare a partire dall'anno 2000 è stato titolare di diversi insegnamenti dei corsi di laurea triennale e magistrale di Scienza dei Materiali e della laurea triennale in Ottica ed Optometria. E' stato relatore o correlatore di oltre 40 tesi di Laurea in Fisica, Scienza dei Materiali ed Ottica ed Optometria. È stato inoltre tutore di 5 studenti di dottorato e responsabile scientifico di oltre 10 assegnisti di ricerca.

FM documenta un'attività di ricerca di grande rilievo scientifico e prestigio internazionale. Le sue ricerche si sono focalizzate sulla fotofisica di materiali molecolari, ibridi, e di nanomateriali, e sulle loro applicazioni specialmente in fotonica ed energetica. Negli ultimi anni i suoi principali settori di interesse hanno riguardato gli effetti cooperativi nei semiconduttori organici, i sistemi *host-guest*, i complessi organici dei lantanidi, i sistemi per *photon managing* a bassa potenza, ed infine i quantum dot colloidali. In precedenza, si è anche interessato di materiali per l'optoelettronica (vetri a base di silice e vetri/cristalli scintillatori) e la microelettronica (disiliciuro di titanio). Nel corso della sua carriera ha anche progettato, sviluppato e messo in opera numerosi *set-up* sperimentali, anche non convenzionali, alcuni dei quali costituiscono il cuore del laboratorio di spettroscopia di cui è responsabile.

Nel corso della sua carriera FM ha pubblicato oltre 190 articoli su riviste con referee di cui 3 articoli su invito. Oltre 30 di questi lavori risultano pubblicati su riviste con impact factor superiore a 30 (tra cui Science, Nature Photonics, Nature Nanotechnology). Attualmente ha oltre 4200 citazioni e il suo fattore H è pari a 33 (Web of Science). Il numero di citazioni per anno risulta costantemente in aumento da oltre 15 anni. Ha inoltre pubblicato 3 capitoli di libri, ha contribuito alla stesura di un libro di didattica per la fisica, ha pubblicato alcuni articoli di stampo divulgativo oltre a diversi articoli su proceedings di conferenze. Le 30 pubblicazioni presentate ai fini del concorso risultano pienamente attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto del bando e sono di livello scientifico eccellente. Ha inoltre tenuto numerose presentazioni ad invito a conferenze internazionali.

FM è stato coordinatore di numerosi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Numerosi risultati delle sue ricerche sono stati oggetti di trasferimento tecnologico. E' titolare di diversi brevetti nazionali ed internazionali. In particolare, l'eccellenza del livello di trasferimento è testimoniata dalla fondazione, nel 2017, dello spin-off universitario Glass To Power per lo sfruttamento della tecnologia inerente i concentratori solari luminescenti, di cui FM è presidente del consiglio di amministrazione.



Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione si è attenuta ai criteri stabiliti:

CRITERI	VALUTAZIONE
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Il livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione è giudicato complessivamente ECCELLENTE.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	La Commissione ritiene che tutte le 30 pubblicazioni presentate dal candidato siano PIENAMENTE CONGRUENTI con il profilo di professore di prima fascia da ricoprire con il presente bando.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni presentate è giudicata ECCELLENTE. La diffusione all'interno della comunità scientifica risulta OTTIMA.
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	L'apporto individuale del candidato in ciascuna pubblicazione è giudicato MOLTO BUONO, come testimoniato dal fatto che in buona parte di esse egli compare come primo o ultimo autore.
e) indicatori utilizzati, riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)	La Commissione ha utilizzato dati bibliometrici tratti dal database Web of Science. In particolare, risultano i seguenti dati: 4270 citazioni indice H: 33

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Prof. Francesco MEINARDI presenta un'attività didattica universitaria molto vasta e continuativa, dimostrando la capacità di coprire diversi insegnamenti sia in corsi di laurea triennali che in corsi di laurea magistrali. E' inoltre stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea, tutor di alcuni dottorandi e responsabile di parecchi assegnisti di ricerca.

La sua attività di ricerca, di stampo sia fondamentale che applicativo, è altrettanto vasta, articolata e continua nel tempo; è coautore di oltre 190 lavori scientifici su riviste di eccellente livello, ha indice H pari a 33 e oltre 4200 citazioni. Gli articoli presentati ai fini del concorso sono di eccellente qualità e totalmente coerenti con il settore scientifico oggetto del concorso.

Il Prof. Francesco MEINARDI ha anche dato ampia dimostrazione di capacità di trasferimento tecnologico dei risultati della sua ricerca, con la costituzione di uno spin-off universitario e la titolarità di diversi brevetti.

Pertanto, la Commissione unanime ritiene che il Prof. Francesco MEINARDI sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02B1, settore scientifico-disciplinare FIS/03.