

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - Fisica Teorica della Materia, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 14837 del 22.04.2016 - pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 26.04.2016)**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 21 giugno 2016 alle ore 9.30 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'instestazione, Onominata con D.R. n. 14932 del 14.06.2016 composta dai:

Prof. Leonida MIGLIO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 02/B2, SSD FIS/03 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Prof. Lucio ANDREANI, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica, settore concorsuale 02/B2, SSD FIS/03 dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. Stefano Zapperi, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica, settore concorsuale 02/B2, SSD FIS03 dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Leonida Miglio e il Segretario nella persona del Prof. Lucio Andreani.

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

Marco Bernasconi, nato a Iglesias il 19/05/1962

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 il candidato e gli altri membri della Commissione. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 1 mese dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale dei candidati, ed a consegnarli al Responsabile della procedura Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 28 giugno 2016 alle ore 9 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, Università di Milano Bicocca. 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, dell'attività didattica del candidato. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale in allegato.

Università' degli Studi  
di Milano - Bicocca  
Protocollo Entrata  
0034817/16 del 29/06/2016  
Classif. VII\_01  
AREA PERSONALE  
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06  
C. REGISTRO PROT: RP01



ST LA  
CA

La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione del candidato e, dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta all'unanimità, individua idoneo alla selezione per un posto di professore di prima fascia, per il settore concorsuale 02/B2 - settore scientifico-disciplinare FIS/03 il candidato Marco Bernasconi con la seguente motivazione:

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca di ottimo livello in fisica computazionale della materia condensata, anche collaborazioni industriali da valore. Ha svolto un'ampia e qualificata attività didattica relativa al ssd FIS/03. E' stato responsabile di vari progetti di ricerca, ha condotto attività organizzative e di servizio. Il candidato è pienamente qualificato per ricoprire il ruolo di professore ordinario nel ssd FIS/03 nell'ambito della scienza dei materiali.

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 relativi allegati viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it/go/48366/Home/Italiano/Bandi-e-concorsi/Bandi-per-personale-docente/Reclutamento-professori-e-ricercatori/Bandi-2015/2015-I-fascia>.

La Commissione termina i lavori alle ore 10 del 28 giugno 2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 28 giugno 2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Leonida Miglio (Presidente)



Prof. Lucio Andreani (Segretario)



Prof. Stefano Zapperi (Componente)



---

## Allegato n. 1 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO MARCO BERNASCONI

#### Profilo sintetico:

Il candidato offre un validissimo esempio di applicazione pluridecennale delle tecniche di calcolo più raffinate e avanzate ai problemi della scienza dei materiali, della chimica fisica e della moderna elettronica. Il profilo è del tutto appropriato per un Dipartimento di Scienza dei Materiali. In aggiunta, ha conservato un ottimo equilibrio tra collaborazioni internazionali di alto livello e quelle industriali a livello lombardo (Pirelli e STMico sono le realtà più significative per materiali funzionali).

#### Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del candidato è di ottimo livello come si desume da un'analisi delle pubblicazioni. In particolare, il candidato è autore di 136 pubblicazioni su riviste internazionali con "peer review". Le pubblicazioni hanno ottenuto complessivamente più di 4000 citazioni (Web of Science), un numero di citazioni per articolo maggiore di 30 e un indice di Hirsch  $H=34$ . Il profilo delle riviste è di alto livello, con un impact factor medio maggiore di 4.

Il candidato ha svolto una copiosa attività didattica, coerente con il settore scientifico disciplinare. In particolare, il candidato è stato titolare di 21 corsi del nuovo ordinamento e di tre corsi del vecchio ordinamento, tenuti con continuità dal 1999 a oggi: fra questi si segnalano Teoria Quantistica di Atomi e Molecole, Struttura della Materia, Fisica dei Conduttori. E' stato inoltre titolare di due insegnamenti nella scuola di dottorato della Scuola Internazionale Superiori di Studi Avanzati (SISSA). A questi corsi si aggiungono attività di esercitazione e di relatore di numerose tesi di laurea e dottorato.

Il candidato ha ottenuto numerosi finanziamenti sia nazionali (PRIN, Cariplo) che europei (FP7) ed è stato responsabile di quattro contratti con industrie (Pirelli Cavi e Sistemi, ST Microelectronics). Il candidato ha tenuto più di 50 relazioni su invito a congressi internazionali e più di 20 seminari presso università e centri di ricerca.

In conclusione, la commissione ritiene che il candidato sia altamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore ordinario nel settore concorsuale 02/B2, settore scientifico-disciplinare FIS/03.

Lo  
CA SA