

Universita' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0061309/17 del 10/10/2017
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 ASTRONOMIA,
ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PINETI - SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE FIS/05. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA G. OCCHIALINI
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. 15840 pubblicato
all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 20/7/2017).**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 25 Settembre alle ore 9.30 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 16002 del 13/9/2017 composta dai:

Prof.ssa Monica Colpi, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica, settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05 dell'Università degli Studi Milano Bicocca

Prof. Francesco Haardt, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05 dell'Università degli Studi dell'Insubria

Prof. Roberto Turolla, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05 dell'Università degli Studi di Padova

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. ssa Monica Colpi e il Segretario nella persona del Prof. Francesco Haardt.

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

MASSIMO DOTTI

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. 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. Hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

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

La valutazione è effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del Procedimento Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo

valutazionicomparative@unimib.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 2 Ottobre 2017 alle ore 12, presso il Dipartimento di Fisica G. Occhialini, la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dall'unico 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. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale. (allegato 1 al verbale 2).

Al termine la Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base della valutazione collegiale formulata stabilisce che il candidato **MASSIMO DOTTI** risulta qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti - settore scientifico-disciplinare FIS/05, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

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 1 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.


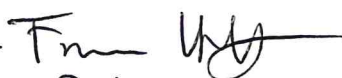

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it> alla voce Bandi e Concorsi.

La Commissione termina i lavori alle ore 15.30 del giorno 2 Ottobre 2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 2 Ottobre 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Monica COLPI	
Prof. Francesco HAARDT	
Prof. Roberto TUROLLA	

Allegato n. 1 al verbale n. 3

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM,
DELL'ATTIVITA' DEL CANDIDATO**

MASSIMO DOTTI

Profilo sintetico:

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astronomia e Astrofisica presso l'Università degli Studi dell'Insubria. Ha trascorso in seguito periodi di post-dottorato presso prestigiose istituzioni estere, e ha quindi ottenuto una posizione di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, dove è attualmente in servizio.

Il Dr. Dotti svolge attività di ricerca nell'ambito dell'astrofisica extragalattica e attività didattica istituzionale all'interno del corso di laurea triennale in Fisica e del corso magistrale in Astrofisica e Fisica dello Spazio.

Giudizio collegiale della Commissione:

- Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato ha tenuto in maniera continuativa il corso di Cosmologia per la Laurea Magistrale in Astrofisica e Fisica dello Spazio, e il corso Introduzione all'Astronomia per la laurea Triennale in Fisica. Ha inoltre tenuto un corso di dottorato presso una università britannica. All'interno del corso di laurea in Fisica e laurea magistrale in Astrofisica e Fisica dello Spazio (Università di Milano-Bicocca) ha svolto le funzioni di relatore per molte tesi di laurea. Tutta l'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale. La commissione giudica pertanto l'attività didattica del candidato di livello ottimo.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica (compresa la produzione scientifica)

Il Dr. Dotti svolge attività di ricerca nell'ambito dell'astrofisica dei buchi neri. In particolare si è occupato dei processi di formazione e dell'evoluzione di buchi neri super-massicci in galassie in collisione, utilizzando tecniche numeriche d'avanguardia. Parallelamente ha investigato l'osservabilità di buchi neri binari e l'interazione di buchi neri massicci singoli in accrescimento con la galassia ospite.

Il Dr. Dotti ha comprovata e solida esperienza nel proprio ambito di ricerca, riconosciuta a livello internazionale. Ha trascorso periodi di post-dottorato presso prestigiose istituzioni estere (Max Planck Institute fuer Astrophysik – University of Michigan). È stato supervisore di tre tesi di Dottorato dimostrando notevole maturità scientifica e capacità di "mentoring".

MC RB
FD

Il candidato presenta 20 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali di alto profilo, che illustrano la sua ricerca nell'arco degli ultimi dieci anni, dal 2006 al 2016.

Le 20 pubblicazioni presentate sono di ottimo livello scientifico sia per originalità che rigore metodologico, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare. Sulla base della banca dati SAO/NASA ADS tali pubblicazioni hanno un numero di citazioni complessivo pari a 943, citazioni normalizzate al numero di autori pari a 223 e h-index pari a 15. Sulla base del Curriculum Vitae, il candidato presenta una ricca produzione con un numero di 69 articoli su riviste con revisione tra pari, con 2028 citazioni complessive e h-index 28. Si riscontra un crescendo nel numero di citazioni dal 2006 a oggi. Ciò dimostra che la ricerca del candidato ha sempre maggiore impatto e visibilità presso la comunità internazionale. Il tasso di pubblicazione è pressoché costante, su valori elevati, dal 2010 a oggi. Il Dr. Dotti è stato invitato a presentare i propri risultati in numerose conferenze internazionali.

La commissione valuta quindi l'attività di ricerca svolta dal candidato di ottimo livello.

MC

RS

FA