

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 15841 del 20/7/17 - pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 20/7/17)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 25/9/17 alle ore 11.30 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. 16003 del 13/9/17 composta dai:

Prof. Alberto Zaffaroni, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica settore concorsuale 02/A2, SSD FIS/02 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
Prof. Kenichi Konishi, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica settore concorsuale 02/A2, SSD FIS/02 dell'Università di Pisa
Prof. Raffaele Tripiccione, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica settore concorsuale 02/A2, SSD FIS/02 dell'Università degli Studi di Ferrara

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Alberto Zaffaroni e il Segretario nella persona del Prof. Raffaele Tripiccione.

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

Leonardo Giusti
Silvia Penati
Alessandro Tomasiello

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.

I lavori della Commissione si concluderanno entro due mesi 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 dei candidati, 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 17/10/17 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano-Bicocca, Ed. U2 piano V, stanza 5011, 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 dei candidati. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0063578/17 del 18/10/2017
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



AZ K.K. A

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 un posto di professore di prima fascia, per il settore concorsuale per il settore concorsuale 02/A2 - settore scientifico-disciplinare FIS/02 il candidato Silvia Penati con la seguente motivazione:

per l'ampiezza e continuità della sua attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e per la produzione scientifica ampia, continuativa e di alto livello.

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 12.00 del 17/10/17.

Letto, approvato e sottoscritto.

A2.

Milano, 17/10/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Alberto Zaffaroni



Prof. Kenichi Konishi



Prof. Raffaele Tripiccone



Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO: LEONARDO GIUSTI

Profilo sintetico:

Il Prof. Leonardo Giusti ha conseguito la laurea in fisica nel 1995 presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode. Ha quindi conseguito nel 1998 il diploma di perfezionamento (Ph D) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, con 70/70 cum laude.

Ha ottenuto borse post-dottorali all'Università di Boston e successivamente al CERN. In seguito è stato ricercatore (CR1) a Marsiglia presso il CNRS francese e infine junior staff member presso la divisione teorica del CERN dal 2005 al 2010. È professore associato presso l'Università di Milano-Bicocca dal 2008. È inoltre stato research associate presso la divisione teorica del CERN nell'anno accademico 2016-17.

Ha tenuto tra l'altro i corsi di Advanced Quantum Mechanics e Numerical Methods for Theoretical Physics per il corso di laurea triennale, e Quantum Field Theory I and II e Numerical Methods for Theoretical Physics per la laurea magistrale; e il corso di Quantum Field Theory beyond Perturbation Theory per il dottorato.

È stato supervisore di una tesi di dottorato e di due tesi di laurea magistrale. Ha supervisionato le attività di vari borsisti post-dottorato.

È stato coordinatore locale di un progetto PRIN 2009, di vari progetti INFN ed è coordinatore nazionale di una iniziativa Specifica dell'INFN.

L'attività scientifica si colloca nell'ambito delle teorie di campo, in particolare delle teorie di gauge su reticolo.

È stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali. Ha tenuto più volte relazioni plenarie alla conferenza internazionale di riferimento del suo settore (Lattice).

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato è di qualità molto buona. Ha tenuto corsi alla laurea triennale, alla laurea magistrale e al dottorato. È stato relatore di una tesi di dottorato e di due tesi magistrali.

Il giudizio sull'attività didattica del candidato è: molto buono.

Presenta un brillante curriculum di studi e di ricerca, con produzioni scientifiche di grande qualità e quantità, come testimoniato da alcune misure bibliometriche, caratterizzate in particolare dall'alto numero di citazioni (circa 3500) e dall'indice $h=34$ (fonte inspirehep.net, database standard per la fisica delle alte energie).

I 20 lavori presentati sono giudicati di alta qualità in vista dei criteri a)-e) definiti nella prima riunione.

Ha tenuto numerosi interventi su invito in conferenze internazionali, tenendo anche numerosi talks plenari in conferenze e workshop internazionali. È stato responsabile di fondi di ricerca nell'ambito di progetti dell'INFN, del CERN e del MIUR.

Il giudizio sull'attività di ricerca scientifica del candidato Leonardo Giusti è: eccellente.

AZ. VK. Vt

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO: SILVIA PENATI

Profilo sintetico:

La Prof. Silvia Penati ha conseguito la laurea in fisica nel 1984 presso l'Università di Milano con votazione 110/110 e lode. Ha quindi conseguito il dottorato di ricerca nel 1988 presso l'Università di Milano. Ha avuto borse post-dottorali all'Università di Brandeis e successivamente all'Università di Milano. È stata assunta come ricercatore presso l'Università di Milano nel 1992 e come professore associato presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2003.

Ha tenuto numerosi corsi nell'ambito della laurea, della laurea triennale, della laurea magistrale e del corso di dottorato, inclusi i corsi di relatività e matematica per la fisica per il corso di laurea triennale, e relatività generale, fisica teorica I e II, complementi di meccanica quantistica, e gravità quantistica per la laurea magistrale; e i corsi di teorie conformi e modelli integrabili, teoria dei campi, teoria dei campi e stringhe, rottura spontanea delle simmetrie, e introduzione alla supersimmetria, per il dottorato.

È stata supervisore di numerose tesi di dottorato, di laurea magistrale, e di laurea triennale.

Dal 2012 è presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico in Fisica e Astrofisica del Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano-Bicocca.

L'attività scientifica si colloca nell'ambito delle teorie di campo supersimmetriche e della corrispondenza AdS/CFT.

È stata Chair and Grant Holder della European COST action MP1210, "The String Theory Universe".

È stata relatore su invito a diversi convegni nazionali e internazionali.

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti della candidata è stata notevole. Ha tenuto numerosi corsi nelle lauree specialistiche, triennali, magistrali, e al dottorato. È stata il relatore di numerose tesi triennali (34), di tesi magistrali (21) e di tesi di dottorato (7); ha anche avuto rilevanti incarichi di coordinamento della didattica.

Il giudizio sull'attività didattica della candidata è: eccellente ed estremamente significativa.

Presenta un ottimo curriculum di studi e di ricerca, con produzioni scientifiche di grande qualità e quantità, come testimoniato da alcune misure bibliometriche, caratterizzate in particolare dall'alto numero totale delle pubblicazioni, dalle citazioni (circa 2000 con $h=27$ - fonte inspirehep.net, database standard per la fisica delle alte energie) e dalla costanza delle pubblicazioni nell'arco degli anni.

I 20 lavori presentati sono giudicati di alta qualità in vista dei criteri a)-e) definiti nella prima riunione.

Ha ricoperto responsabilità scientifica in progetti internazionali, in particolare come Chair dell'Azione COST nel programma FP7 e H2020 (2013-2017).

Il giudizio sull'attività di ricerca scientifica della candidata Silvia Penati è: ottimo.

AZ K.K. ✓

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO: ALESSANDRO TOMASIELLO

Profilo sintetico:

Il Prof. Alessandro Tomasiello ha conseguito la laurea in fisica con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Pisa e il diploma in fisica della Scuola Normale Superiore nel 1997. Ha quindi conseguito il dottorato di ricerca in fisica matematica nel 2001 presso la SISSA di Trieste. Ha ottenuto borse post-dottorali all'IHES e Ecole Polytechnique a Parigi, all'Università di Stanford e successivamente all'Università di Harvard. È stato assunto come ricercatore presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2009 e come professore associato presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2014.

Ha tenuto i corsi di fisica II (per la laurea in matematica) e matematica per la fisica per il corso di laurea triennale, e relatività generale, metodi matematici per la fisica e gravità quantistica per la laurea magistrale; e geometrical methods for string compactifications, geometrical aspects of AdS/CFT e compactifications and dualities in string theory per il dottorato.

È stato supervisore di numerose tesi di dottorato, di laurea magistrale, e di laurea triennale.

È stato coordinatore locale di un progetto FIRB 2009 ed ha ottenuto un ERC Starting Grant (Consolidator). Ha ricevuto il Premio SIGRAV 2010 della società italiana di relatività generale e fisica della gravitazione.

L'attività scientifica si colloca nell'ambito delle teorie di campo supersimmetriche e delle teorie di stringa, in particolare nello studio delle compactificazioni.

È stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali. Ha tenuto più volte relazioni plenarie alla conferenza internazionale di riferimento del suo settore (Strings).

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato è stata ottima. Ha tenuto un buon numero di corsi alla laurea triennale, alla laurea magistrale e al dottorato. È stato relatore di molte tesi triennali (19), di tesi magistrali (13), e di tesi di dottorato (3).

Il giudizio sull'attività didattica del candidato è: ottimo.

Presenta un brillante curriculum di studi e di ricerca, con produzioni scientifiche di grande qualità e quantità, come testimoniato da alcune misure bibliometriche, caratterizzate in particolare dall'alto numero di citazioni (circa 3000) e dall'indice $h=34$ (fonte inspirehep.net, database standard per la fisica delle alte energie).

I 20 lavori presentati sono giudicati di alta qualità in vista dei criteri a)-e) definiti nella prima riunione.

Ha tenuto numerosi interventi su invito in conferenze internazionali, tenendo anche numerosi talks plenari in conferenze e workshop internazionali. Ha ottenuto un ERC Starting Grant (Consolidator).

Il giudizio sull'attività di ricerca scientifica del candidato Alessandro Tomasiello è: eccellente.

AZ K.K. VA

