

Universita' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0025988/19 del 01/04/2019
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. AOO: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI, INDETTA CON D.R. N. 17179 DEL 2-10-2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 88 DEL 6-11-2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – per il settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica - settore scientifico-disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica, presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 17384 del 16-1-2019, è composta dai:

Prof. Gregorio Falqui, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni, macrosettore 01/A, SSD MAT/07, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;

Prof.ssa Annalisa Marzuoli, Associato presso il Dipartimento di Matematica, macrosettore 01/A, SSD MAT/07, dell'Università degli Studi di Pavia;

Prof. Marco Pedroni, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione, macrosettore 01/A, SSD MAT/07, dell'Università degli Studi di Bergamo.

La Commissione si riunisce il giorno 27-3-2019 alle ore 15:30 presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni di questo Ateneo per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 28-1, 27-2 e 27-3-2019 presso presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni di questo Ateneo.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Falqui e al Prof. Pedroni e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 16-4-2019.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione e gli stessi sono stati consegnati al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il 27-2-2019, la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione e dell'elenco dei candidati da valutare ai fini della selezione:

- 1) Borrelli William
- 2) Casati Matteo
- 3) Fermi Davide
- 4) Franchetti Guido
- 5) Giulietti Paolo
- 6) Raimondo Andrea

AM MP CR

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1).

Nel giorno 27-3-2019 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) Casati Matteo
- 2) Fermi Davide
- 3) Franchetti Guido
- 4) Raimondo Andrea

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 28-1-2019. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Raimondo Andrea il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica - SSD MAT/07 - Fisica Matematica - presso il dipartimento di Matematica e Applicazioni, indetta con D.R. n. 17179 del 2-10-2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 88 del 6-11-2018, con la seguente motivazione:

La produzione scientifica del candidato Raimondo Andrea è ottimamente collocata nel panorama internazionale e pubblicata su riviste di rilievo. In essa si affrontano in modo rigoroso e spesso innovativo una varietà di argomenti di grande interesse nella Fisica Matematica contemporanea. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica. Ha svolto un'intensa attività didattica integrativa pertinente al settore della Fisica Matematica. L'attività scientifica e didattica del candidato permette di concludere che il suo profilo di studioso corrisponde in pieno ai requisiti del bando.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale con i giudizi individuali e collegiali viene consegnato al Responsabile della procedura dell'Università di Milano-Bicocca; gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo: <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 18.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

MP am SP

LA COMMISSIONE:

Prof. Gregorio Falqui

G. Falqui.

Prof. Annalisa Marzuoli

Annalisa Marzuoli

Prof. Marco Pedroni

Marco Pedroni

ALLEGATO AL VERBALE 1

SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE

Criteri	Punteggi max.
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;	5 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	5 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8 punti
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	3 punti
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	5 punti
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	4 punti
Pubblicazioni	30 punti (max 2.5 per pubblicazione)

a.m.  

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI, INDETTO CON D.R. N. 17179 DEL 2-10-2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 88 DEL 6-11-2018

ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE
(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidato Dott. Borrelli William

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a.-f.

- a. Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica Applicata presso il CEREMADE, Université Paris-Dauphine, nell'ottobre 2018.
- b. Durante il dottorato (dall'AA 2015-16 all'AA 2017-18) ha sempre svolto attività didattica – sostanzialmente pertinente al settore s.d. MAT/07 – come esercitatore in corsi della Laurea Triennale in Matematica. Dall'ottobre 2018 svolge esercitazioni di Algebra Lineare nello stesso Corso di Laurea.
- c. Dal 01/10/2018 è titolare di un contratto per attività didattica e di ricerca (ATER) presso il CEREMADE, Université Paris-Dauphine, con scadenza 31/08/2019.
- d. Nell'AA 2017/18 è stato co-organizzatore del "Young researchers seminar" presso il CEREMADE.
- e. Nel corso del 2018 è stato relatore invitato a tre convegni internazionali, ha presentato una comunicazione in un altro convegno e ha svolto seminari in Università estere e italiane.
- f. Dal curriculum non si evince nulla di specifico a questo riguardo.

Pubblicazioni

A partire dalla tesi di dottorato (non inviata), intitolata "L'équation de Dirac en physique du solide et en optique non linéaire", l'interesse del candidato si è rivolto allo studio dell'equazione di Dirac non lineare condotto con sofisticati metodi analitici, nonché all'approfondimento delle sue applicazioni in fisica. Le pubblicazioni inviate, e qui prese in considerazione in base a quanto stabilito nel verbale N. 2, sono 3, tutte a nome singolo, e apparse negli anni 2017 e 2018 su riviste internazionali di buona collocazione editoriale e congruenti al settore s.d. MAT/07. Dato il breve lasso di tempo in cui si è sviluppata, l'attività scientifica del candidato, caratterizzata da originalità e condotta con rigore metodologico secondo gli standard internazionali tipici della disciplina, è singolarmente intensa. Alla luce di quanto detto, si precisa che la Commissione non prende in considerazione esplicitamente i dati bibliometrici ritenendoli non ancora attendibili.

In conclusione, la valutazione sui titoli e sul curriculum del candidato è buona, mentre quella sulla sua produzione scientifica è molto buona.

MP QM CF

2) Candidato Dott. Casati Matteo

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a)-f)

- a. Il candidato ha conseguito il PhD in Fisica Matematica (con merito) presso la SISSA di Trieste nell'ottobre del 2015.
- b. Nell'AA 2012-2013 è stato tutor presso il Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Trieste. Nell'AA 2015-2016 ha svolto esercitazioni (Meccanica Razionale, Analisi Matematica 2 e Fisica Generale 2) presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Bergamo e un tutorato (Sistemi Dinamici e Meccanica Classica) presso il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Milano-Bicocca – pertinenti al settore s.d. MAT/07. Nell'AA 2017-2018 ha tenuto il corso Foundations Mathematics 1 presso l'Università di Loughborough (UK). Nell'AA 2018-2019 ha tenuto il corso Mathematical Methods 2 presso l'Università del Kent (Canterbury, UK).
- c. Dal maggio al luglio 2011 è stato borsista di ricerca post-laurea presso la SISSA. Dall'ottobre 2016 all'aprile 2018 è stato assegnista di ricerca Marie Curie (borsa cofinanziata dall'INdAM), presso l'Università di Loughborough e la SISSA. Dal maggio 2018 ricopre una posizione Post Dottorato presso l'Università del Kent.
- d. Oltre ad aver ottenuto la già citata borsa Marie Curie cofinanziata dall'INdAM, ha partecipato a un progetto giovani GNFM.
- e. È stato relatore su invito a un convegno internazionale e ha presentato le sue ricerche in numerosi convegni e seminari presso Università estere e italiane.
- f. Nel 2016 ha ottenuto la qualification per la posizione di Maître des Conférences in Francia, nella sezione Mathématiques.

Pubblicazioni

Il candidato riporta nell'elenco e allega sette lavori a stampa ([1,2,5] sono a nome singolo; [7] è stato pubblicato online). Il lavoro [1] è pubblicato su una prestigiosa rivista di Fisica Matematica e riguarda le deformazioni di parentesi di Poisson di tipo idrodinamico. In tale lavoro il formalismo delle "Poisson Vertex Algebras" viene esteso al caso di equazioni alle derivate parziali con più variabili spaziali. Tutti gli altri lavori sono basati su questa estensione, con l'eccezione di [6], dove viene presentato un risultato sulla classificazione delle parentesi di Poisson "dispersive".

L'intera produzione scientifica è continuativa, innovativa e condotta con rigore metodologico. I lavori hanno una collocazione editoriale mediamente molto buona nel panorama internazionale e sono pertinenti al settore s.d. MAT/07. In riferimento agli indici bibliometrici (h-index e citazioni totali), la Commissione rileva che sono congruenti all'estensione temporale dell'attività di ricerca e alle tematiche trattate.

In conclusione, la valutazione sui titoli e sul curriculum del candidato è ottima. Quella sulla produzione scientifica è più che buona.

MP Am Grf

3) Candidato Dott. Fermi Davide

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a)-f)

- a. Il candidato ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università Statale di Milano nel febbraio del 2016.
- b. Ha tenuto negli AA dal 2013-2014 al 2015-2016 le esercitazioni per un corso di matematica di base presso la Laurea in Informatica dell'Università Statale di Milano e nell'AA 2017-2018 un modulo da 20 ore di esercitazioni per il Corso di Meccanica Analitica.
- c. È stato borsista post-doc presso l'Università dell'Insubria nel quadro di un progetto FIR dal 15-4 al 30-11-2016. Dall'1/12/2016 è assegnista di ricerca presso l'Università Statale di Milano.
- d. Oltre al progetto FIR menzionato sopra, ha partecipato al PRIN 2010-11, ad un progetto GNFM-giovani e ad un progetto dell'INFN.
- e. È stato relatore su invito a due convegni internazionali ha presentato le sue ricerche a quattro convegni e in vari altri seminari presso Università. Ha inoltre ricevuto un invito per una breve visita alla SISSA - Trieste nel 2016.
- f. Dal curriculum non si evince nulla a riguardo.

Pubblicazioni

Il candidato riporta nell'elenco un libro (del quale allega un capitolo), sette lavori a stampa, la tesi di Dottorato ed un preprint. A parte la tesi di Dottorato, sei lavori sono a due nomi (in collaborazione con il relatore) e tre lavori a tre nomi. L'attività è centrata sulla teoria quantistica dei campi, ed in particolare sulla regolarizzazione tramite la funzione Zeta, l'effetto e l'energia di Casimir, e la teoria degli operatori illimitati negli spazi di Hilbert. La collocazione editoriale è mediamente di livello buono e talvolta molto buono. I lavori sono sostanzialmente pertinenti al settore s.d. MAT/07. L'attività è continua e svolta con una notevole intensità, ancorché piuttosto focalizzata. In riferimento agli indici bibliometrici (h-index e citazioni totali), la Commissione rileva che sono congruenti all'estensione temporale dell'attività di ricerca e alle tematiche trattate.

In conclusione, la valutazione sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato è molto buona.

MP QM GF

4) Candidato Dott. Franchetti Guido

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a.-f.

- a. Il candidato ha conseguito il PhD presso il DAMTP dell'Università di Cambridge il 26-4-2014 nell'ambito delle Marie Curie actions ESR.
- b. Nel 2014 è stato Teaching Assistant per corsi di dottorato – sostanzialmente pertinenti al settore s.d. MAT/07 – presso la Heriot-Watt University di Edimburgo e la AIMS nel Ghana, nonché esercitatore nell'ambito di un corso di Laurea. Nel 2016 è stato Teaching Assistant per un corso di dottorato – pertinente al settore s.d. MAT/07 – presso l'Università Leibniz ad Hannover. Nel 2018 ha svolto un corso di servizio di Matematica presso l'Università di Torino.
- c. Negli anni 2013-2015 ha ricoperto una posizione Post Dottorato EPSRC presso il Dipartimento di Matematica della Heriot-Watt University di Edimburgo. Negli anni 2015-2017 ha ricoperto una posizione Post Dottorato presso l'Institut für Theoretische Physik dell'Università Leibniz ad Hannover. Dal 2017 ricopre una posizione Post Dottorato presso il Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano" dell'Università di Torino.
- d. È stato organizzatore di un ciclo di seminari interni presso l'Università Leibniz ad Hannover. Ha inoltre svolto, per due anni, incarichi di servizio rivolti agli studenti all'Università di Cambridge.
- e. È stato relatore su invito a quattro convegni internazionali e ha presentato le sue ricerche in numerosi seminari presso Università estere e italiane.
- f. Nel 2010 ha conseguito il Certificate of Advanced Study in Mathematics (part III of the Mathematical Tripos) presso l'Università di Cambridge. Nel 2017 la proposta di progetto intitolata "The geometry and dynamics of hyperbolic monopoles", presentata nell'ambito delle azioni Marie Curie – Horizon 2020, ha ricevuto un "seal of excellence".

Pubblicazioni

Il candidato riporta nell'elenco e allega otto lavori a stampa o su riviste elettroniche, di cui due a nome singolo. I lavori in collaborazione [8] e [7] (2012-2013), connessi con le tematiche della tesi di dottorato (non inviata), sono pubblicati su riviste di ottimo livello e riguardano sistemi quantistici fuori dall'equilibrio studiati in Materia Condensata, qui esaminati anche ricorrendo a metodi di tipo geometrico.

La produzione successiva è incentrata su tematiche riguardanti istantoni gravitazionali-di tipo Asymptotically Locally Flat, soluzioni delle equazioni di Einstein nel vuoto della Relatività Generale, riguardati come modelli geometrici per sistemi di particelle cariche in accordo all'interpretazione originariamente proposta da Atiyah, Manton e Schroers nel 2012. Le riviste hanno tutte una collocazione editoriale molto elevata nel panorama internazionale: tre di esse sono strettamente pertinenti al settore s.d. MAT/07 e la rimanente (J. High Energy Phys.) include tematiche interdisciplinari connesse al settore stesso. L'intera produzione scientifica è continuativa, innovativa, diversificata e condotta con rigore metodologico. In riferimento agli indici bibliometrici (h-index e citazioni totali), la Commissione rileva che sono congruenti all'estensione temporale dell'attività di ricerca e alle tematiche trattate, e che le citazioni sono particolarmente concentrate sui lavori di Materia Condensata.

In conclusione, la valutazione sui titoli e sul curriculum del candidato è ottima. Quella sulla produzione scientifica è molto buona.

MP am Gf

5) Candidato Dott. Giulietti Paolo

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a)-f)

- a. Il candidato ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università la Sapienza di Roma nel febbraio del 2011.
- b. Oltre ad esperienze di tutorato nel triennio 2008-2010 e di supporto alla didattica dal 2017 ad oggi, ha tenuto corsi ad ampio spettro (da corsi di base a corsi di Ph.D.) tra il 2013 e il 2017 durante la sua permanenza all'Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) - Brasile. Ha partecipato ad attività di avviamento alla ricerca con la supervisione di una tesi di Laurea Magistrale e due attività di "undergraduate mentorship program".
- c. Ha avuto una posizione di Post Doc presso l'Università di Roma Tor Vergata per un anno e mezzo con un contratto finanziato da un grant ERC (09/10-02/12). Dall'aprile del 2012 ha avuto prima una posizione Post dottorale (04/12-02/13) e poi una posizione di Profesor Adjunto (02/13-02/17) all'UFRGS (Brasile). Dal marzo del 2017 ad oggi ha una posizione post-dottorale presso il Centro De Giorgi, SNS-Pisa.
- d. Ha partecipato alle attività del gruppo Franco-Italiano GREFI-MEFI, ed all'IRSES FP7 "BREUDS" effettuando un totale di tre *secondments* presso istituzioni Francesi (il primo, di due settimane, durante il periodo di Dottorato). Ha partecipato come team member ad un grant del CNPq Brasiliano di durata triennale. Ha presieduto il comitato organizzatore di una Scuola sui sistemi dinamici all'UFRGS e attualmente co-organizza un seminario al Centro De Giorgi.
- e. Segnala nel CV dodici relazioni su invito, perlopiù in occasione di Conferenze internazionali.
- f. Nel 2016 ha ottenuto ha ottenuto la qualification per la posizione di Maître des Conférences in Francia, nella sezione Mathématiques.

Pubblicazioni

Il candidato riporta nell'elenco e allega la Tesi di Dottorato, un preprint, un capitolo su libro e sei pubblicazioni su rivista (una di queste non ancora pubblicata ma accettata per la pubblicazione). Questi lavori, tutti pienamente pertinenti al settore s.d. MAT/07, sono pubblicati su riviste perlopiù di ottimo livello, con punte di eccellenza. I lavori vertono sulla teoria analitica dei sistemi dinamici, sulle funzioni Zeta dinamiche, sui flussi di Anosov e sulle proprietà di mixing di sistemi dinamici discreti. Ancorché l'unico lavoro a nome singolo (oltre la tesi di Dottorato) sia il capitolo del libro, le collaborazioni del candidato sono diversificate e permettono di inferire una buona autonomia scientifica ed un ampio spettro di competenze ed interessi. La produzione scientifica è continua e si concretizza in lavori quasi sempre molto corposi, profondi ed articolati. In riferimento agli indici bibliometrici (h-index e citazioni totali), la Commissione rileva che sono congruenti all'estensione temporale dell'attività di ricerca e alle tematiche trattate. Le citazioni sono concentrate sul lavoro [1].

In conclusione, la valutazione sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato è ottima.

M. Paolillo
S. R.

6) Candidato Dott. Raimondo Andrea

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Curriculum e titoli suddivisi in base ai criteri a)-f)

- a. Il candidato ha conseguito il Ph.D. in Mathematics presso l'Imperial College di Londra nell'agosto 2009, dichiarato equipollente dal MIUR a quello di Dottore di Ricerca.
- b. Durante il dottorato è stato tutor e correttore di scritti per studenti di Matematica e di Ingegneria presso l'Imperial College di Londra. Nell'ottobre 2010 è stato l'esercitatore di un corso presso l'Università di Loughborough (UK). Negli AA 2010-2011 e 2011-2012 è stato l'esercitatore di tre corsi per studenti di Matematica a Trieste. Per il dottorato ha tenuto un mini-corso presso l'Università di Loughborough, una parte di un corso presso l'Università di Milano-Bicocca e (per due volte) una parte di un corso presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Bergamo. Dall'AA 2014-2015 ad oggi ha svolto numerosi tutorati ed esercitazioni, per la maggior parte pertinenti al settore s.d. MAT/07, presso le Università di Milano-Bicocca e di Bergamo.
- c. Ha svolto attività post-dottorale presso la SISSA dal 2009 al 2013. Dal 2013 al 2015 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Milano-Bicocca. Dall'ottobre 2015 al dicembre 2015 è stato Post Doc presso l'Università di Lisbona. È stato assegnista di ricerca presso l'Università di Bergamo nel 2016 e nel 2018.
- d. Durante il dottorato ha partecipato al Marie Curie RTN "ENIGMA", ottenendo una borsa di studio per il dottorato. Dal 2007 al 2009 ha partecipato all'ESF Scientific Program "MISGAM", ottenendo due visiting position per un totale di 6 mesi. Ha fatto parte di un PRIN 2008 e di un PRIN 2010-2011. Negli anni 2010, 2012, 2014 e 2016 è stato il coordinatore di 4 progetti giovani GNFM-INdAM. Ha ottenuto una "Borsa di Studio per l'estero AA 2016-2017" dall'INdAM per una visita di 3 mesi all'Università di Lisbona.
- e. È stato relatore su invito a 9 convegni internazionali e ha presentato le sue ricerche in numerosi convegni e seminari presso Università estere e italiane.
- f. Nel 2018 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel settore concorsuale A1/04 (Fisica Matematica).

Pubblicazioni

Il candidato riporta nell'elenco e allega undici lavori a stampa più la tesi di dottorato. L'unico lavoro a nome singolo [6] è pubblicato su una prestigiosa rivista di Fisica Matematica e riguarda lo studio della varietà di Frobenius associata all'equazione di Kadomtsev-Petviashvili non dispersiva (dKP). Su tale rivista sono comparse altre tre pubblicazioni del candidato. Nella prima vengono studiate le strutture hamiltoniane delle riduzioni del sistema di Benney (strettamente legato all'equazione dKP). Nelle altre due si affronta lo studio della corrispondenza ODE/IM (tra sistemi di equazioni differenziali ordinarie e modelli integrabili) per ODE associate a connessioni a valori in un'algebra di Kac-Moody. L'intera produzione scientifica è continuativa, innovativa, diversificata e condotta con rigore metodologico. Le riviste hanno tutte una collocazione editoriale elevata nel panorama internazionale e sono pertinenti al settore s.d. MAT/07. In riferimento agli indici bibliometrici (h-index e citazioni totali), la Commissione rileva che sono congruenti all'estensione temporale dell'attività di ricerca e alle tematiche trattate.

In conclusione, la valutazione sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato è eccellente.

M P am Cf

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI, INDETTA CON D.R. N. 17179 DEL 2-10-2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 88 DEL 6-11-2018

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Casati Matteo

Titoli

- a. punti 5
- b. punti 3,5
- c. punti 5
- d. punti 2
- e. punti 2,5
- f. punti 2

Punteggio totale titoli: 20

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato

- Pubblicazione 1: punti 2,5
- Pubblicazione 2: punti 1,5
- Pubblicazione 3: punti 2
- Pubblicazione 4: punti 2
- Pubblicazione 5: punti 1,5
- Pubblicazione 6: punti 2,5
- Pubblicazione 7: punti 2

Punteggio totale pubblicazioni: 14

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 34

2) Candidato Dott. Fermi Davide

Titoli

- a. punti 5
- b. punti 3
- c. punti 3,5
- d. punti 1,5
- e. punti 3
- f. punti 0

Punteggio totale titoli: 16

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato

- Pubblicazione 1: punti 2
- Pubblicazione 2: punti 1,5
- Pubblicazione 3: punti 1,5
- Pubblicazione 4: punti 2,5
- Pubblicazione 5: punti 1
- Pubblicazione 6: punti 2
- Pubblicazione 7: punti 1

am MP 38

Pubblicazione 8: punti 2,5
Pubblicazione 9: punti 1
Pubblicazione 10: punti 0 in quanto preprint non ancora pubblicato
Punteggio totale pubblicazioni: 15

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 31

3) Candidato Dott. Franchetti Guido

Titoli

- a. punti 5
- b. punti 4
- c. punti 6
- d. punti 1
- e. punti 3
- f. punti 3

Punteggio totale titoli: 22

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato

Pubblicazione 1: punti 2,5
Pubblicazione 2: punti 2,5
Pubblicazione 3: punti 2
Pubblicazione 4: punti 2,5
Pubblicazione 5: punti 2,5
Pubblicazione 6: punti 2,5
Pubblicazione 7: punti 2,5
Pubblicazione 8: punti 2
Punteggio totale pubblicazioni: 19

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 41

4) Candidato Dott. Raimondo Andrea

Titoli

- a. punti 5
- b. punti 5
- c. punti 7
- d. punti 3
- e. punti 5
- f. punti 3

Punteggio totale titoli: 28

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato

Pubblicazione 1: punti 2
Pubblicazione 2: punti 2,5
Pubblicazione 3: punti 2
Pubblicazione 4: punti 2
Pubblicazione 5: punti 1
Pubblicazione 6: punti 2,5
Pubblicazione 7: punti 2

OM MJ 2F

Pubblicazione 8: punti 2,5

Pubblicazione 9: punti 2

Pubblicazione 10: punti 2,5

Pubblicazione 11: punti 2,5

Pubblicazione 12: punti 2,5

Punteggio totale pubblicazioni: 26

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 54

Qm Mf Cf