



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 – Fisica matematica e SSD MAT/07 – Fisica matematica

Titolo: VII/I  
Fascicolo: 26/2019

#### **IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 25964 rep. n. 734/2019 del 27 febbraio 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 22 del 19 marzo 2019 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 69547 rep. n. 1819/2019 del 29 maggio 2019 pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 30 maggio 2019, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

#### **DECRETA**

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 – Fisica matematica e SSD MAT/07 – Fisica matematica, presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati".

È dichiarato idoneo il candidato:

1) Dott. Mattia Zanella

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

- 2) Dott.ssa Alessia Nota
- 3) Dott. Alberto Mario Maiocchi
- 4) Dott. Giacomo De Palma

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'ideoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Fabio RUGGE  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cp

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA , PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA , INDETTA CON D.R. PROT. N. 25964, REP. N. 734/2019 DEL 27 FEBBRAIO 2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. -IV SERIE SPECIALE - N. 22 DEL 19 MARZO 2019**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 2 settembre 2019 alle ore 15,30 si riunisce presso il Dipartimento di Matematica in Pavia la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. GROPPI Maria  
Prof. TOSCANI Giuseppe  
Prof. TOSIN Andrea

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 4 luglio 2019 e concludendoli il 2 settembre 2019.

Nella prima riunione del 4 luglio 2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giuseppe TOSCANI del Segretario nella persona del Prof. Andrea TOSIN.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, con la possibilità di tener anche conto delle eventuali lettere di referenza.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

Ha deciso che la valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso che effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In assenza di documentazione ulteriore atta a chiarire l'entità del contributo dei singoli autori, la Commissione giudicatrice stabilisce che l'apporto individuale di ciascun candidato sarà ritenuto paritetico.

La commissione giudicatrice altresì valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

In accordo con quanto auspicato dal *Code of Practice* della European Mathematical Society, la Commissione giudicatrice non utilizzerà i principali indici bibliometrici (numero delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, impact factor totale e medio, indice di Hirsh o simili, etc.).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà, come la procedura di selezione prevede, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett.c) della Legge 240/2010, con una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti: Titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sotto elencate.

Per i punti a), b), c) e d) si possono assegnare:

- punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;
- punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 5;**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 5;**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 3;**
- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 0,5;**



- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 2;**
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 4;**
- g) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista - **fino a un massimo di punti 0,5.**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 10;**

**Pubblicazioni:** fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate.

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 12;**
- b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 6;**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 9;**
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In assenza di documentazione ulteriore atta a chiarire l'entità del contributo dei singoli autori l'apporto individuale di ciascun candidato sarà ritenuto paritetico - **fino a un massimo di punti 3.**

La Commissione valuterà l'adeguata conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo). L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante la traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito Web dell'Università.

Nella seduta del 10 luglio 2019 alle ore 9,30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 12 e precisamente:

- 1) BAÙ Giulio
- 2) DE MATTEIS Giovanni
- 3) DE PALMA Giacomo
- 4) GIULIETTI Paolo
- 5) MAIOCCHI Alberto Mario
- 6) MARTALÒ Giorgio
- 7) MORINELLI Vincenzo

- 8) NOTA Alessia
- 9) PEDRINI Andrea
- 10) RAIMONDO Andrea
- 11) SANSOTTERA Marco
- 12) ZANELLA Mattia

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 4 luglio 2019.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici) al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi al colloquio

- 1) DE MATTEIS Giovanni
- 2) DE PALMA Giacomo
- 3) MAIOCCHI Alberto Mario
- 4) MARTALÒ Giorgio
- 5) NOTA Alessia
- 6) ZANELLA Mattia

Nella seduta del 2 settembre 2019 alle ore 10,00 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale.

- 1) DE PALMA Giacomo
- 2) MAIOCCHI Alberto Mario
- 3) MARTALÒ Giorgio
- 4) NOTA Alessia
- 5) ZANELLA Mattia

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

"Il dott. Mattia Zanella presenta una ampia e originale produzione scientifica centrata su problemi modellistico-analitici e numerici della teoria cinetica dei sistemi multi-agente. I suoi lavori hanno avuto un impatto elevato sulla comunità scientifica sia nella parte dei metodi che dei risultati. La sua attività post-dottorale è ampia e qualificata, in quanto comprende periodi di ricerca presso Università europee ed extra-europee, e numerose partecipazioni su invito a conferenze e scuole internazionali. L'attività didattica è stata intensa sia su corsi del Settore Scientifico-Disciplinare (Meccanica dei Continui, Matematica Applicata, Meccanica Razionale) che su corsi di settori affini (Calcolo Stocastico, Laboratorio di Metodi Numerici), nonché in scuole di dottorato. Il valore e la coerenza dell'attività scientifica e didattica attestano la piena maturità professionale del dott. Mattia Zanella a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato "senior" oggetto del bando."

il candidato Dott. Mattia ZANELLA, con punti 47,15, idoneo della 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 - Dipartimento di Matematica indetta con D.R. n. 25964, Rep. n. 734/2019 del 27 febbraio 2019, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV serie speciale- n. 22 del 19 marzo 2019. La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2°) Dott. NOTA Alessia, punti 46,24

3°) Dott. MAIOCCHI Alberto Mario, punti 45,91

4°) Dott. DE PALMA Giacomo, punti 45,26

La Commissione, con la presente relazione finale, 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 duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

La seduta è tolta alle ore 16,30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 2 settembre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. GROPPI Maria

Prof. TOSCANI Giuseppe

Prof. TOSIN Andrea

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA , PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA , INDETTA CON D.R. PROT. N. 25964, REP. N. 734/2019 DEL 27 FEBBRAIO 2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. -IV SERIE SPECIALE - N. 22 DEL 19 MARZO 2019**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott. DE PALMA Giacomo

Punteggio titoli professionali: 11

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1,90
Pubblicazione 2.	2,33
Pubblicazione 3.	2,29
Pubblicazione 4.	2,25
Pubblicazione 5.	2,25
Pubblicazione 6.	2,08
Pubblicazione 7.	1,92
Pubblicazione 8.	1,92
Pubblicazione 9.	2,15
Pubblicazione 10.	1,98
Pubblicazione 11.	2,15
Pubblicazione 12.	2,04

Punteggio totale pubblicazioni: 25,26

Punteggio titoli accademici: 9,00

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

**Punteggio totale: 45,26**

2) Candidato Dott. MAIOCCHI Alberto Mario

Punteggio titoli professionali: 11,50

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	2,21
Pubblicazione 2.	2,21
Pubblicazione 3.	2,08
Pubblicazione 4.	2,00
Pubblicazione 5.	1,96
Pubblicazione 6.	2,21
Pubblicazione 7.	1,88
Pubblicazione 8.	1,88
Pubblicazione 9.	1,67
Pubblicazione 10.	1,88
Pubblicazione 11.	2,01
Pubblicazione 12.	2,42

Punteggio totale pubblicazioni: 24,41

Punteggio titoli accademici: 10,00

Valutazione conoscenza lingua straniera: distinto

**Punteggio totale: 45,91**



3) Candidato Dott. MARTALÒ Giorgio

Punteggio titoli professionali: 7,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1,81
Pubblicazione 2.	2,04
Pubblicazione 3.	2,08
Pubblicazione 4.	1,83
Pubblicazione 5.	2,00
Pubblicazione 6.	1,75
Pubblicazione 7.	2,08
Pubblicazione 8.	1,72
Pubblicazione 9.	1,75
Pubblicazione 10.	1,92
Pubblicazione 11.	/
Pubblicazione 12.	/

Punteggio totale pubblicazioni: 18,98

Punteggio titoli accademici: 10,00

Valutazione conoscenza lingua straniera: distinto

**Punteggio totale: 35,98**

4) Candidato Dott.ssa NOTA Alessia

Punteggio titoli professionali: 10,50

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	2,17
Pubblicazione 2.	2,08
Pubblicazione 3.	2,23
Pubblicazione 4.	2,21
Pubblicazione 5.	2,08
Pubblicazione 6.	2,29
Pubblicazione 7.	2,25
Pubblicazione 8.	2,08
Pubblicazione 9.	2,25
Pubblicazione 10.	2,02
Pubblicazione 11.	2,08
Pubblicazione 12.	2,00

Punteggio totale pubblicazioni: 25,74

Punteggio titoli accademici: 10,00

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

**Punteggio totale: 46,24**

5) Candidato Dott. ZANELLA Mattia

Punteggio titoli professionali: 13,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2,08

Pubblicazione 2. 2,08

Pubblicazione 3. 1,92

Pubblicazione 4. 2,04

Pubblicazione 5. 2,08

Pubblicazione 6. 1,96

Pubblicazione 7. 2,17

Pubblicazione 8. 1,88

Pubblicazione 9. 2,17

Pubblicazione 10. 2,06

Pubblicazione 11. 2,04

Pubblicazione 12. 1,67

Punteggio totale pubblicazioni: 24,15

Punteggio titoli accademici: 10,00

Valutazione conoscenza lingua straniera: distinto

**Punteggio totale: 47,15**

### **Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 12 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

*Originale firmato conservato agli atti*

Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: BAÙ Giulio**

Il candidato BAÙ Giulio è nato nel 1982, ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale nel 2008 presso l'Università degli studi di Padova. Ha conseguito il dottorato in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali dei Materiali presso il Centro Interdipartimentale di Studi e Attività Spaziali (CISAS) "G. Colombo" dell'Università degli studi di Padova nel 2012.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa (2012-2014, 24 mesi e (2014-2016, 14 mesi); da gennaio 2016 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Pisa.

E' stato visitatore due volte presso la Technical University of Madrid, per un periodo di un anno durante il Dottorato (2009-2010) e per un mese nel 2012.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Padova dall'Anno Accademico 2008/2009 al 2011/2012, prima su corsi estranei al Settore Scientifico Disciplinare, e successivamente presso l'Università di Pisa (A.A. 2013/14 e successivi) su corsi del Settore (Meccanica Razionale, Meccanica Celeste e Istituzioni di Fisica Matematica).

L'attività di ricerca ha riguardato problemi di meccanica celeste, quali la formulazione regolarizzate del problema dei due corpi e lo sviluppo di nuovi metodi di determinazione orbitale. La sua prima pubblicazione è del 2010, quindi la sua età accademica è di 10 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 17 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni proceedings di conferenze. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, di cui uno su invito. Ha partecipato ad alcuni progetti nazionali ed europei, ed è coordinatore locale di un progetto PRIN.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, intensa e di buon livello. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato BAÙ Giulio: **Buono**.

Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: DE MATTEIS Giovanni**

Il candidato DE MATTEIS Giovanni è nato nel 1973, ha conseguito la laurea in Fisica nel 2001 presso l'Università degli studi di Lecce. Ha successivamente usufruito di una borsa di perfezionamento in "Matematica per la Tecnologia e l'Industria" presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa, conseguendo il Dottorato nel 2005.

Ha usufruito di diversi periodi di formazione e ricerca presso Università e Istituzioni italiane e straniere, fra cui si segnalano: visiting PhD student presso l'Università di Pavia (2003-2005, 29 mesi); Postdoctoral Research Fellow presso l'Università di Strathclyde (Glasgow) (2005-2007, 25 mesi); Junior Researcher presso il Centro di Ricerca "Ennio de Giorgi" (2007-2009, 24 mesi). Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano (2011-2013, 24 mesi). Da Settembre 2009 a settembre 2010 è stato ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Pavia.

E' stato Visiting Fellow presso l'Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences di Cambridge, per un periodo di due mesi nel 2013. Inoltre dal novembre 2015 è Visiting Lecturer presso il Department of Mathematics and Information Sciences della Northumbria University, Newcastle upon Time.

Ha svolto una consistente attività didattica presso le Università di Pisa, Pavia, Newcastle, Glasgow a partire dall'Anno Accademico 2006/2007, su corsi sia del Settore Scientifico Disciplinare (Meccanica Analitica, Meccanica razionale), che su corsi di altri settori.

L'attività di ricerca ha riguardato per la maggior parte problemi relativi alla materia condensata soffice, sia di tipo modellistico che analitico, quali le teorie di campo molecolari per cristalli liquidi nematici biassiali. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 27 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni conference proceedings e preprints. La sua prima pubblicazione indicizzata è del 2005, e quindi la sua età accademica è di 15 anni. È stato relatore in molti congressi nazionali e internazionali, anche su invito. Ha partecipato a progetti nazionali ed europei, ed è stato coordinatore locale di un progetto giovani GNFM.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, e complessivamente di buon livello. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori presentati e ha condotto una ampia attività scientifica e didattica. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica) nel 2013.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato DE MATTEIS Giovanni: **Molto buono.**



Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: DE PALMA Giacomo**

Il candidato DE PALMA Giacomo è nato nel 1990, ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2013 presso l'Università degli studi di Pisa e la licenza in Fisica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2014. Ha conseguito il diploma di perfezionamento in Fisica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2016.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: post-doc presso il Dipartimento di Scienze Matematiche dell'Università di Copenaghen (2016-2018, 18 mesi); Individual Fellow Marie Curie nello stesso Dipartimento dall'aprile 2018. Ha visitato per un periodo di tre mesi il MIT di Cambridge (MA) nel 2018, oltre ad alcune visite brevi presso atenei europei.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Copenaghen a partire dall'Anno Accademico 2017/2018, su corsi solo parzialmente riconducibili al settore scientifico disciplinare

L'attività di ricerca ha riguardato problemi nell'ambito dell'informazione quantistica, fra i quali le generalizzazioni quantistiche dell'entropy power inequality di Shannon e lo studio delle proprietà dell'entropia in canali quantistici Gaussiani. La sua prima pubblicazione è del 2013, quindi la sua età accademica è di 7 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 21 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni conference proceedings e preprints. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, di cui alcuni su invito. Ha organizzato una scuola di Dottorato a Copenaghen. Ha ricevuto premi e menzioni per la sua attività scientifica.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è sostanzialmente congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, intensa e di livello molto buono. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati, e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica) dal 2018.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato DE PALMA Giacomo: **Molto buono**.

Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: GIULIETTI Paolo**

Il candidato GIULIETTI Paolo è nato nel 1981, ha conseguito la laurea magistrale nel 2006 presso l'Università degli studi di Pisa. Ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nel 2011.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: Post Doc presso l'Università di Roma Tor Vergata (2010-2012, 18 mesi); Post Doc presso l'Universidade Federal do Rio Grande (2012-2013, 11 mesi); Professor Adjunto dal febbraio 2013 al febbraio 2017 presso l'Universidade Federal do Rio Grande do Sul di Porto Alegre; dal marzo 2016 è Post-doc presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio de Giorgi" della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Ha visitato per brevi periodi alcune Università francesi.

Ha svolto attività didattica presso presso l'Universidade Federal do Rio Grande do Sul di Porto Alegre a partire dall'Anno Accademico 2013/2014, su corsi solo parzialmente riconducibili al settore scientifico disciplinare.

L'attività di ricerca ha riguardato problemi nell'ambito dei sistemi dinamici. La sua prima pubblicazione è del 2013, quindi la sua età accademica è di 7 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 6 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni conference proceedings e un preprint. È stato relatore in diversi congressi nazionali e internazionali, alcuni su invito. Ha coordinato attività seminari.

L'attività scientifica del candidato è documentata dalle 9 pubblicazioni presentate, tra cui la tesi di dottorato, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, anche se non molto intensa. Alcuni lavori sono di livello elevato. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato GIULIETTI Paolo: **Buono**.

**Candidato: MAIOCCHI Alberto Mario**

Il candidato Alberto Mario MAIOCCHI è nato nel 1986, ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2009 presso l'Università degli studi di Milano. Ha conseguito il dottorato in Matematica nel 2013 presso l'Università degli studi di Milano.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: assegnista di ricerca presso il Laboratoire AGM, Université de Cergy-Pointoise, in condivisione con l'Institut de Mathématiques de Jussieu, Parigi (2013-2014, 18 mesi); assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Milano (2014-2018, 4 anni).

Ha svolto attività didattica nell'Anno Accademico 2013/2014 presso l'Università di Cergy-Pointoise, e a partire dall'anno 2014/2015 e fino al 2018 presso l'Università degli studi di Milano, su corsi del Settore (Matematica di base, Meccanica Analitica, Sistemi Hamiltoniani). Si segnala inoltre un corso tenuto nel 2015 per il dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università Federico II di Napoli su equazioni differenziali stocastiche.

L'attività di ricerca ha riguardato i sistemi dinamici nel limite di infiniti gradi di libertà, con applicazione alla termodinamica e alla meccanica statistica. La sua prima pubblicazione è del 2010, quindi la sua età accademica è di 10 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 21 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più un preprint. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, anche su invito. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali ed europei.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, intensa e di livello molto buono. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

Ha ottenuto l'abilitazione alla funzione di Maître de Conférence in Matematica nel 2014 e l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica nel 2018.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato MAIOCCHI Alberto Mario: **Molto buono**.

## **Candidato: MARTALÒ Giorgio**

Il candidato Giorgio MARTALÒ è nato nel 1984, ha conseguito la laurea specialistica in Matematica Pura e Applicata nel 2011 presso l'Università degli studi di Parma. Ha conseguito il dottorato in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali nel 2014 presso l'Università degli studi di Milano.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: assegnista di ricerca presso l'Université de Bordeaux (2015-2017, 24 mesi); assegnista di ricerca INdAM (2017-2018, 17 mesi) nell'ambito del progetto premiale FOE2014; attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Parma.

Ha svolto attività didattico-integrativa nell'Anno Accademico 2010/2011 presso l'Università di Parma per il corso di Analisi Numerica.

Le ricerche effettuate riguardano principalmente la teoria cinetica per miscele di gas, in presenza anche di reazioni chimiche, con particolare attenzione alle chiusure idrodinamiche a livello Eulero e Navier Stokes e al problema della formazione di onde d'urto.

La sua prima pubblicazione è del 2011, quindi la sua età accademica è di 9 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 8 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni conference proceedings e preprints. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, alcuni su invito. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali, principalmente rivolti a giovani ricercatori.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 10 pubblicazioni presentate, tra cui la tesi di dottorato, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, di livello molto buono. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato MARTALÒ Giorgio: **Molto buono**.



Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: MORINELLI Vincenzo**

Il candidato Vincenzo MORINELLI è nato nel 1989, ha conseguito la laurea magistrale in Matematica nel 2012 presso l'Università di "Roma Tre". Ha conseguito il dottorato in Matematica nel 2015 presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: assegnista di ricerca nell'ambito di un progetto ERC cofinanziato MIUR presso l'Università di Roma "Tor Vergata" (2016-2019, 3 anni); attualmente assegnista INdAM presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Ha svolto attività didattica integrativa, solo parzialmente congruente con il settore concorsuale, a partire dall'Anno Accademico 2009/2010 e fino all'a.a. 2011/2012 presso l'Università di "Roma Tre" su corsi di Analisi Matematica, e a partire dall'anno 2015/2016 e fino al 2019 presso l'Università di Roma "Tor Vergata", su corsi di Matematica Generale per Economia.

L'attività di ricerca riguarda l'algebra degli operatori applicata alla teoria di campo quantistico ad alta e bassa dimensionalità.

La prima pubblicazione è del 2016, quindi la sua età accademica è di 4 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 6 pubblicazioni indicizzate su Scopus (di cui un Proceedings). È stato relatore in congressi nazionali e internazionali, di cui alcuni su invito. Si segnalano brevi visite presso atenei italiani ed esteri (europei).

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 7 pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di dottorato, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo e di livello buono. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato MORINELLI Vincenzo: **Buono**.

Verbale 10 luglio 2019- Allegato C

**Candidato: NOTA Alessia**

La candidata NOTA Alessia è nata nel 1987, ha conseguito la laurea magistrale in Matematica nel 2011 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ha conseguito il dottorato in Matematica nel 2014 presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Ha usufruito di una borsa di studio pre-dottorale presso la SISSA nel 2011 per una durata di tre mesi. Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: ricercatrice postdoc presso l'Università di Helsinki (2015, 11 mesi); ricercatrice postdoc presso l'Istituto di Matematica Applicata dell'Università di Bonn dall'1/12/2015; dall'1/1/2019 membro del cluster di eccellenza dell'Hausdorff Center for Mathematics di Bonn.

Ha svolto brevi periodi di visita presso atenei italiani ed esteri a partire dal 2014.

Ha svolto attività didattica integrativa (tutoraggio e esercitazioni) presso l'Università di Roma "La Sapienza" su corsi di matematica di base negli anni accademici 2013/2014 e 2014/2015; successivamente, a partire dal 2015 ha svolto cicli di seminari didattici presso l'Istituto di Matematica Applicata dell'Università di Bonn su tematiche pertinenti al Settore Concorsuale. Si segnala un'intensa attività di organizzazione di convegni.

L'attività di ricerca si svolge negli ambiti della teoria cinetica, della meccanica statistica, dell'analisi di equazioni alle derivate parziali e della meccanica quantistica. In particolare sono stati ottenuti risultati sulla derivazione rigorosa di equazioni cinetiche a partire da sistemi di particelle deterministici o stocastici.

La sua prima pubblicazione è del 2014, quindi la sua età accademica è di 6 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 11 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni conference proceedings e preprints. È stata relatrice in vari congressi nazionali e internazionali, diversi su invito.

L'attività scientifica della candidata è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di dottorato, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, intensa e di livello molto buono. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, risulta che la candidata ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati, e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato NOTA Alessia: **Molto buono**.

Verbale 10 luglio 2019 - Allegato C

**Candidata: PEDRINI Andrea**

La candidata PEDRINI Andrea è nata nel 1984, ha conseguito la laurea magistrale in Matematica nel 2009 presso l'Università degli Studi di Pavia. Ha conseguito il dottorato in Informatica nel 2013 presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano (gennaio 2013 – luglio 2015, 31 mesi); assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia da agosto 2015 a luglio 2017 (24 mesi), e da febbraio 2018 a gennaio 2019 (12 mesi). Attualmente è borsista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Pavia.

Ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Pavia negli anni accademici dal 2015/16 al 2018/19 su corsi del Settore Scientifico Disciplinare (Analytical Mechanics, Meccanica Razionale). Nell'anno accademico 2017/18, ha inoltre svolto attività integrativa per un corso di dottorato presso l'Università degli Studi di Pavia.

La sua attività di ricerca riguarda i modelli matematici per i cristalli liquidi e la materia condensata e alcune tecniche di approssimazione numerica per la risoluzione delle relative equazioni, che fanno uso di reti neurali. Documenta inoltre interessi di ricerca passati in ambito algebrico e logico-matematico. La sua prima pubblicazione è del 2014, quindi la sua età accademica è di 6 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 6 pubblicazioni indicizzate su Scopus, che includono anche un atto di convegno. Di queste, 2 vertono su tematiche inerenti al Settore Scientifico- Disciplinare. È stata relatrice in congressi nazionali e internazionali.

L'attività scientifica della candidata è documentata anche dalle 6 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è solo in parte congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La produzione scientifica è originale, discretamente continua nel tempo e relativamente intensa. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che la candidata ha contribuito in modo paritetico ai lavori presentati e ha condotto un'attività didattica di qualità. La produzione scientifica complessiva, e in particolare quella inerente al Settore Scientifico-Disciplinare, appare tuttavia ancora limitata.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sulla candidata PEDRINI Andrea: **Discreto**

**Candidato: RAIMONDO Andrea**

Il candidato RAIMONDO Andrea è nato nel 1980, ha conseguito la laurea in Matematica nel 2005 presso l'Università degli studi di Genova. Ha conseguito il dottorato in Matematica nel 2009 presso l'Imperial College di Londra (Regno Unito).

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: post-doc presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste (2009 - 2013, 5 anni, di cui 3 come assegnista di ricerca dal 2011 al 2013); assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca (2013 - 2015, 3 anni); postdoc presso l'Università di Lisbona (Portogallo) (ottobre 2015 - dicembre 2015, 3 mesi); assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Bergamo (2016 - 2019); da maggio 2019 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca.

Ha svolto attività didattica integrativa presso varie istituzioni nazionali ed estere (Imperial College Londra, University of Loughborough, SISSA, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università degli Studi di Bergamo) a partire dall'Anno Accademico 2005/06, prevalentemente su corsi del Settore Scientifico-Disciplinare (Istituzioni di Fisica Matematica, Meccanica Razionale, Sistemi dinamici e meccanica classica. Ha inoltre svolto attività didattica in alcuni corsi di dottorato in Italia e all'estero.

La sua attività di ricerca verte sulle strutture hamiltoniane, sulle equazioni idrodinamiche di Vlasov e di Korteweg-de Vries e sulle algebre di Lie. La sua prima pubblicazione è del 2007, quindi la sua età accademica è di 13 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 12 pubblicazioni indicizzate su Scopus più 1 preprint. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali. Ha ottenuto frequentemente finanziamenti per progetti nazionali dedicati a giovani ricercatori, più un finanziamento per giovani ricercatori da parte della SISSA. È stato inoltre organizzatore di alcuni workshop.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, regolare nel tempo e di buon livello. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica) dal 2018.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato RAIMONDO Andrea: **Buono**



Verbale 10 luglio 2019 - Allegato C

**Candidato: SANSOTTERA Marco**

Il candidato SANSOTTERA Marco è nato nel 1983, ha conseguito la laurea magistrale in Matematica nel 2007 presso l'Università degli studi di Milano Bicocca. Ha conseguito il dottorato in Matematica nel 2011 presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: ricercatore postdoc presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (novembre 2010 – aprile 2011, 6 mesi); ricercatore postdoc presso l'Université de Namur (ottobre 2011 – agosto 2013, 23 mesi); ricercatore postdoc presso l'Università degli Studi di Milano (settembre 2013 – febbraio 2017, 41 mesi). Da marzo 2017 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università degli Studi di Milano a partire dal 2008 prevalentemente su corsi del Settore Scientifico-Disciplinare (Metodi e Modelli Matematici per le Applicazioni, Fisica Matematica 1, Laboratorio di Modellistica Matematica, Sistemi Hamiltoniani 1). Ha inoltre svolto attività didattica presso l'Université de Namur nell'anno accademico 2012/13 con titolarità su un corso del Settore (Applications des systèmes dynamiques). A partire dal 2011, ha inoltre svolto attività didattica presso Master e Scuole di ricerca.

L'attività di ricerca riguarda lo studio di problemi di meccanica hamiltoniana mediante approcci con applicazioni alla meccanica celeste, ai sistemi dinamici "lattice hamiltonians" e alle mappe in un intorno degli equilibri. La sua prima pubblicazione è del 2009, quindi la sua età accademica è di 11 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 19 pubblicazioni, 17 delle quali indicizzate su Scopus, più la tesi di dottorato, 1 lavoro in corso di revisione e 1 in preparazione. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, di cui alcuni su invito.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, regolare nel tempo e di buon livello. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica) dal 2018.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato SANSOTTERA Marco: **Buono**

Verbale 10 luglio 2019 - Allegato C

**Candidato: ZANELLA Mattia**

Il candidato ZANELLA Mattia è nato nel 1987, ha conseguito la laurea magistrale in Matematica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Milano. Ha conseguito il dottorato in Matematica con certificazione di "*Doctor Europaeus*" nel 2017 presso l'Università degli Studi di Ferrara.

Ha usufruito di una borsa di ricerca pre-dottorale presso l'Università degli Studi di Milano della durata di 4 mesi nel 2013. Ha inoltre condotto la seguente attività di formazione e ricerca post-dottorale: borsista di ricerca presso Il Politecnico di Torino (gennaio 2017 – maggio 2017, 6 mesi); assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino (giugno 2017 – luglio 2018, 14 mesi). Da agosto 2018 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Politecnico di Torino.

È stato visitatore presso la University of Wisconsin-Madison per 3 mesi (2015); presso la RWTH Aachen University per 1 mese (2015); presso l'Imperial College London per 1 mese (2016). Ha inoltre condotto periodi di visita scientifica presso diverse atenei europei.

Ha svolto attività didattica a partire dal 2013 presso l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Ferrara e il Politecnico di Torino sia su corsi del Settore Scientifico-Disciplinare (Meccanica dei Continui, Matematica Applicata, Meccanica Razionale) che su corsi di settori affini (Calcolo Stocastico, Laboratorio di Metodi Numerici, An Introduction to Numerical Methods for Stochastic Computations). A partire dal 2017, ha inoltre svolto attività didattica in scuole di dottorato.

L'attività di ricerca riguarda problemi modellistico-analitici e numerici della teoria cinetica dei sistemi multi-agente. La sua prima pubblicazione è del 2014, quindi la sua età accademica è di 6 anni. La sua produzione scientifica complessiva consiste di 21 pubblicazioni indicizzate su Scopus, più alcuni testi accettati per la pubblicazione, preprint e articoli divulgativi. È stato relatore in vari congressi nazionali e internazionali, di cui la maggioranza su invito. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali ed europei ed è stato coordinatore di due progetti Giovani Ricercatori.

L'attività scientifica del candidato è documentata anche dalle 12 pubblicazioni presentate, elencate nell'allegato A. L'attività è congruente con il settore concorsuale 01/A4 e con il settore scientifico-disciplinare MAT/07. La sua produzione scientifica è originale, continua nel tempo, intensa e di livello. Dai titoli, dal curriculum vitae e dalla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, risulta che il candidato ha contribuito in modo paritetico ai lavori in collaborazione presentati e ha condotto un'attività scientifica e didattica di qualità.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica) dal 2018.

La Commissione all'unanimità formula il seguente giudizio preliminare complessivo sul candidato ZANELLA Mattia: **Molto buono**

*Originale firmato conservato agli atti*