

PROCEDURA PUBBLICA 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 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA - UNIVERSITA' ROMA TRE, INDETTA CON D.R. N. 965/2018 DEL 15 GIUGNO 2018.

VERBALE N. 3
(Valutazione preliminare dei candidati - conclusione)

Il giorno 16 novembre 2018 alle ore 9:00 si è riunita, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre, la Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato - ai sensi dell'art.24 - comma 3 - lett. b) L.240/2010 - della durata di 3 anni - Settore concorsuale 01/A4 - S.S.D. MAT/07 - Fisica Matematica, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, nominata con D.R. n. 1367/2018 del 3 agosto 2018, nelle persone di:

Prof. Emanuele Caglioti
Prof. Guido Gentile
Prof. Benedetto Scoppola

La Commissione riprende i lavori interrotti al termine della seduta precedente del 6 novembre 2018 e completa 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).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli, che verranno ammessi al colloquio durante il quale discuteranno i titoli e la produzione scientifica e dimostreranno l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

- 1) Niels BENEDIKTER
- 2) Marco BENINI
- 3) Gioia CARINCI
- 4) Livia CORSI
- 5) Wojciech DYBALSKI
- 6) Alessia NOTA

La discussione si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica e Fisica - Largo San Leonardo Murialdo 1 - 00146 Roma il giorno 20 dicembre 2018 alle ore 9:00.

Accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (Allegato C), la seduta è sciolta alle ore 11:30 del 16 novembre 2018 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 20 dicembre 2018 alle ore 9:00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

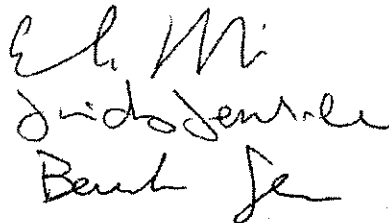
Roma, 16 novembre 2018,

LA COMMISSIONE:

Prof. Emanuele Caglioti

Prof. Guido Gentile

Prof. Benedetto Scoppola



Handwritten signatures of the commission members: Emanuele Caglioti, Guido Gentile, and Benedetto Scoppola.

ALLEGATO C - OSSERVAZIONI SUI CANDIDATI

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum
e sulla produzione scientifica dei candidati

1. ELENA AGLIARI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia in 01/A4, 02/A2 e 02/B2; vari grant nazionali.
- Scopus h-index e citazioni: Molto buono (16 e 995, risp.).
- Attività di formazione e ricerca: Parma, Albert-Ludwigs Universität Freiburg, Sapienza.
- Attività scientifica: Principalmente sistemi complessi, reti neurali e intelligenza artificiale, passeggiate aleatorie in mezzi non omogenei.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; organizzazione di alcune conferenze, per lo più brevi, soprattutto in Italia; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Ampia ma non sempre pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni elevato, relativamente all'età accademica, in media su buone riviste di fisica, di fisica matematica e di scienze multidisciplinari. Produzione originale e continua, anche se non sempre congruente con il settore scientifico-disciplinare (h-index alto dovuto anche alla natura delle pubblicazioni). Dalla fine del 2012 in poi si intensificano le pubblicazioni con più di quattro autori.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica, di fisica matematica e di scienze multidisciplinari, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Cassi), Parma, 2007.

Giudizio complessivo

- Numerose pubblicazioni (circa 80) a cavallo tra la fisica matematica e la fisica, prevalentemente su riviste di fisica, con grande impatto sulla comunità scientifica; molte pubblicazioni con molti autori; buon inserimento in campo internazionale; ampia attività didattica non sempre pertinente.
- Giudizio sintetico: **Più che buono.**

2. DANIELE BELARDINELLI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (4 e 39, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Tor Vergata.

E Bx Y

- Attività scientifica: Principalmente studio numerico di sistemi a molte particelle.
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze, soprattutto in Italia.
- Attività didattica: Per lo più pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, piuttosto congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 6 articoli pubblicati su riviste di fisica e di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Marra), Tor Vergata, 2015.

Giudizio complessivo

- Non molte pubblicazioni, essenzialmente orientate verso la fisica, con un gruppo di coautori ristretto; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica per lo più pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

3. NIELS BENEDIKTER

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 78, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Bonn, Zürich, Roma Tre, Copenhagen, IST Wien.
- Attività scientifica: Principalmente sistemi a molti corpi quantistici e derivazione delle relative equazioni macroscopiche (Gross-Pitaevskii e Hartree-Fock).
- Congressi e seminari: Partecipazione a una conferenza su invito; organizzazione di due "1-day symposia"; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. Molti dei lavori, soprattutto agli inizi, sono con un gruppo fisso di coautori; recentemente risultano nuove collaborazioni.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato, 8 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza, 2 proceedings e 1 volume con due coautori della serie Springer Briefs.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Schlein), Bonn, 2014.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di ottimo livello con un notevole impatto sulla comunità scientifica; il candidato ha lavorato inizialmente con un ristretto gruppo di coautori, ma ultimamente ha avviato nuove collaborazioni; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica: pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Ottimo.**

E BF JV

4. MARCO BENINI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia 01/A2 e 01/A4.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 91, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Pavia, Hamburg, Heriot-Watt Edinburgh, Postdam.
- Attività scientifica: Principalmente topologia algebrica e teoria algebrica dei campi quantistici.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; organizzazione di alcune conferenze; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Molto limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni elevato, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. Le pubblicazioni sono per lo più con un ristretto gruppo di collaboratori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato, 11 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza, e 1 contributo a un libro.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Dappiaggi), Pavia, 2015.

Giudizio complessivo

- Numerose pubblicazioni di ottimo livello, anche se con un ristretto gruppo di collaboratori, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; ottimo inserimento in campo internazionale; attività didattica molto limitata.
- Giudizio sintetico: Ottimo.

5. IVANA BOCHICCHIO

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia in 01/A4; alcuni grant nazionali.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (8 e 170, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Salerno.
- Attività scientifica: Principalmente sistemi di meccanica dei continui, e loro applicazioni.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito, prevalentemente in Italia.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni più che buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e abbastanza continua, congruente con il settore scientifico-disciplinare. I lavori sono prevalentemente con un gruppo fisso di coautori.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica e di matematica applicata, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Laserra), Salerno, 2008.

E Bg 78

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni in parte su riviste rivolte alle applicazioni, spesso con un gruppo fisso di coautori; produzione meno intensa negli ultimi anni; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

6. GIOIA CARINCI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; abilitazione II fascia in 01/A4; un grant nazionale.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 78, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: L'Aquila, Modena e Reggio Emilia, Deft.
- Attività scientifica: Principalmente modelli stocastici microscopici, quali sistemi di particelle o di spin, teoria delle fluttuazioni e grandi deviazioni.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Molto ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I lavori sono principalmente con un gruppo ristretto di coautori; molte sono con quattro autori.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato, 10 articoli pubblicati su riviste di probabilità e di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, e 1 volume con tre coautori della serie Springer Briefs.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Presutti), L'Aquila, 2010.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di ottimo livello su problemi tra la probabilità e la meccanica statistica, con un ristretto gruppo di collaboratori, spesso con tre coautori, ma con un notevole impatto sulla comunità scientifica; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica molto ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Ottimo**.

7. ALESSANDRA CIPRIANI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Abbastanza buono (3 e 18, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Padova, Zürich, WIAS Berlin, Bath, TU Deft.
- Attività scientifica: Principalmente su problemi di probabilità applicata alla meccanica statistica (campi gaussiani e processi stocastici).
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze; vari seminari.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

E BP JV

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I lavori sono prevalentemente con un gruppo fisso di coautori, con eccezioni comunque degne di rilievo.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di probabilità e di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono, con una punta di eccellenza.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Bolthausen), Zurich, 2013.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni su buone riviste soprattutto di probabilità, con poco impatto al momento; la candidata ha lavorato prevalentemente con una ristretta cerchia di coautori, ma ha mostrato di essere in grado di collaborare con altri gruppi; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

8. LIVIA CORSI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; abilitazione II fascia in 01/A4.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 69, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Roma Tre, Napoli, Sapienza, McMaster, Georgia Tech Atlanta.
- Attività scientifica: Principalmente sistemi dinamici e problemi di piccoli divisori in ODE e PDE.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; organizzazione di alcune conferenze.
- Attività didattica: Molto ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I primi lavori sono con un ristretto gruppo di coautori, anche se recentemente risultano avviate varie nuove collaborazioni degne di rilievo.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato, 11 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza, e 1 proceeding.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Gentile), Roma Tre, 2012.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di ottimo livello con un notevole impatto sulla comunità scientifica; la candidata ha lavorato inizialmente con un ristretto gruppo di coautori, ma ultimamente ha avviato nuove collaborazioni che si sono concretizzate in lavori molto ben pubblicati; ottimo inserimento in campo internazionale; attività didattica molto ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Ottimo.**

E BS JV

9. GIACOMO DE PALMA

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia in 01/A4; una Marie Curie Fellowship Genius di 2 anni (Fisica).
- Scopus h-index e citazioni: Buono (7 e 128, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: SNS Pisa, Copenhagen.
- Attività scientifica: Principalmente teoria dell'informazione quantistica e problemi di meccanica quantistica, a cavallo tra la fisica e la matematica.
- Congressi e seminari: Partecipazione a un paio di conferenze su invito; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Pertinente ma estremamente limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni elevato, relativamente all'età accademica, su buone, a volte anche ottime, riviste. Produzione originale e intensa, non sempre congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica e di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con una punta di eccellenza.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Giovannetti), SNS Pisa, 2016.

Giudizio complessivo

- Numerose pubblicazioni, molto orientate verso la fisica e prevalentemente su riviste di fisica, con un ristretto gruppo di coautori, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; ottimo inserimento in campo internazionale; attività didattica pertinente ma estremamente limitata.
- Giudizio sintetico: Più che buono.

10. RICCARDO DE PASCALIS

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (4 e 53, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Salento, Paris VI, Manchester, Paris Diderot.
- Attività scientifica: Principalmente studio di problemi di meccanica dei continui, con applicazioni.
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze; organizzazione di una conferenza breve.
- Attività didattica: Pertinente ma molto limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni abbastanza buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e abbastanza continua, congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 8 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica e di matematica applicata, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.



- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Destrade/Saccomandi), Salento/Paris VI, 2010.

Giudizio complessivo

- Numero di pubblicazioni non molto elevato, a volte orientate verso la matematica applicata e l'ingegneria; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica pertinente ma molto limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

11. WOJCIECH DYBALSKI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; alcuni research grant, anche consistenti.
- Scopus h-index e Citazioni: Buono (6 e 123, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Warszawa, Ottawa, Göttingen, Munich, Paris, Bonn, Zürich.
- Attività scientifica: Principalmente modelli di teoria dei campi e fisica statistica (completezza asintotica e teoria dello scattering).
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; organizzazione di alcune conferenze; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare, sia da solo che in collaborazione.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Buchholz), Göttingen, 2008.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di ottimo livello su argomenti di meccanica quantistica e teoria dei campi, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; ottimo inserimento in campo internazionale; attività didattica ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Ottimo**.

12. PEYMAN ESLAMI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; una borsa Marie Curie COFUND.
- Scopus h-index e Citazioni: Buono (4 e 56, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Concordia University Montréal, Birmingham (USA), Indianapolis, Tor Vergata, Warwick.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi dinamici e teoria ergodica (applicazioni espansive e skew-products).



- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze su invito; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Molto ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni abbastanza buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e abbastanza continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I primi lavori sono per lo più con un gruppo fisso di coautori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 9 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Góra), Concordia University Montréal, 2011.

Giudizio complessivo

- Produzione continua ma non particolarmente intensa nell'ambito dei sistemi dinamici, principalmente con un ristretto gruppo di coautori, ma recentemente anche da solo; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica molto ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

13. MARCO FALCONI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Abbastanza buono (3 e 33, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Bologna, Rennes, Roma Tre, Zürich, Tübingen.
- Attività scientifica: Principalmente studio di problemi di meccanica quantistica (misure di Wigner e limite quasi-classico).
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito; vari seminari.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare, che include sia lavori da solo che lavori in collaborazione.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato, 11 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con una punta di eccellenza, e 1 proceeding.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Velo), Bologna, 2012.

Giudizio complessivo

- Produzione costante, spesso in buona autonomia, anche se i lavori sulle riviste più prestigiose sono in collaborazione; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica limitata ma pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

E 138 88

14. PAOLO GIULIETTI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Basso (1 e 32, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Sapienza, Tor Vergata, Porto Alegre.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi dinamici e teoria ergodica.
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, in gran parte su ottime riviste, con poco impatto al momento. Produzione originale e abbastanza continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato, 6 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono, con una punta di eccellenza, e 1 proceeding.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Liverani), Sapienza, 2011.

Giudizio complessivo

- Poche pubblicazioni all'inizio, più numerose recentemente; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

15. GIULIO GIUSEPPE GIUSTERI

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; abilitazione II fascia in 01/A4.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 91, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Milano, Cattolica Brescia, Okinawa IST, Politecnico Milano.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi di meccanica dei continui ed applicazioni.
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze su invito.
- Attività didattica: Ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, congruente con il settore scientifico-disciplinare, in prevalenza con un gruppo fisso di coautori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica, di fisica matematica e di matematica applicata, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Marzocchi/Musesti), Milano Bicocca, 2012.

E *BS* *SV*

Giudizio complessivo

- Buon numero di pubblicazioni, a volte orientate verso la fisica o la matematica applicata, in gran parte con un ristretto gruppo di collaboratori; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

16. RAFAEL LEON GREENBLATT

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 68, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Rutgers, Roma Tre, Paris Descartes, SBAI Sapienza.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi disordinati, classici e quantistici (modelli di spin e prodotti di matrici casuali).
- Congressi e seminari: Partecipazione a una conferenza su invito e alcuni seminari.
- Attività didattica: Molto limitata e non sempre pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni abbastanza buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale, ma discontinua, anche se pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 6 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con una punta di eccellenza.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Lebowitz), Rutgers, 2010.

Giudizio complessivo

- Non molte pubblicazioni, alcune su riviste di livello alto, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; produzione un po' discontinua; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica molto limitata e non sempre pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

17. LUCA MARCHESE

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Abbastanza buono (3 e 23, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: SNS Pisa, Orsay, Genève, Paris 13.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi dinamici e applicazioni (dinamica di Teichmüller e trasformazioni di scambio di intervalli).
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze.
- Attività didattica: Molto ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono relativamente all'età accademica, su riviste di buon livello. Produzione originale e continua, pienamente congruente con

il settore scientifico-disciplinare. Alcuni lavori sono da solo, anche se i lavori pubblicati sulle riviste di maggiore risonanza sono in collaborazione.

- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 6 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Marmi/Yoccoz), SNS Pisa/Orsay, 2009.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni su riviste di buon livello nell'ambito dei sistemi dinamici; produzione non molto ampia, con un buon impatto sulla comunità scientifica; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica molto ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

18. UGO MARZOLINO

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia in 02/B2, certificato *Seal of Excellence* per un progetto Horizon 2020; un grant Marie Curie COFUND.
- Scopus h-index e citazioni: Molto buono (16 e 566, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Trieste, Salerno, Albert-Ludwigs Universität Freiburg, Ljubljana, Zagreb.
- Attività scientifica: Principalmente problemi di meccanica quantistica con applicazioni (entanglement e altri fenomeni quantistici in sistemi di particelle identiche).
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze su invito, vari seminari.
- Attività didattica: Pertinente ma molto limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni alto, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, non sempre congruente con il settore scientifico-disciplinare (h-index alto dovuto anche alla natura delle pubblicazioni). Le pubblicazioni sono in prevalenza con un ristretto gruppo di coautori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica e di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Benatti/Floresanini), Trieste, 2011.

Giudizio complessivo

- Molte pubblicazioni, abbastanza orientate verso la fisica, in gran parte con un gruppo fisso di coautori; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica pertinente ma molto limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

19. FABIO MUSSO

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica; abilitazione II fascia in 01/A4.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (10 e 238, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: SISSA Trieste; Roma Tre, Burgos.

E BG SO

- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi integrabili e applicazioni.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze, fino al 2010.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, congruente con il settore scientifico-disciplinare, meno intensa negli ultimi anni. I lavori sono in gran parte con un gruppo fisso di coautori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato, 11 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono, e 1 volume con un coautore di esercizi di analisi complessa e algebra lineare.
- Tesi di dottorato: Fisica (supervisore: Falqui/Ragnisco), SISSA Trieste, 2003.

Giudizio complessivo

- Molte pubblicazioni, su riviste di buon livello, in gran parte con un gruppo fisso di coautori. Produzione più diradata negli ultimi anni; inserimento in campo internazionale abbastanza buono; attività didattica pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

20. ALESSIA NOTA

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Abbastanza buono (3 e 35, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Sapienza, Helsinki, Bonn.
- Attività scientifica: Principalmente teoria cinetica, derivazione di equazioni macroscopiche, legge di Fourier e di Fick.
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze su invito; vari seminari su invito.
- Attività didattica: Pertinente ma estremamente limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I lavori sono in collaborazione con vari gruppi di ricerca.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato, 10 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza, e 1 proceeding.
- Tesi di dottorato: Matematica (Pulvirenti), Sapienza, 2014.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di ottimo livello, con un buon impatto sulla comunità scientifica, considerato il breve periodo di attività; la candidata ha lavorato proficuamente con vari gruppi di ricerca; ottimo inserimento a livello internazionale; attività didattica pertinente ma estremamente limitata.
- Giudizio sintetico: **Ottimo.**

E BP 86

21. ANDREA RAIMONDO

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica; abilitazione II fascia in 01/A4; vari grant, di cui una borsa Marie Curie.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (5 e 57, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Imperial College London, SISSA, Milano Bicocca, Lisboa, Bergamo.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi integrabili di PDE (equazioni KdV) e loro relazioni con le algebre di Lie.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito, recentemente soprattutto in Italia; organizzazione di alcune conferenze in Italia; vari seminari.
- Attività didattica: Ampia e pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni abbastanza buono relativamente all'età accademica, su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. Dopo i primi lavori durante il dottorato, il candidato ha avviato una nuova proficua collaborazione.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 11 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con varie punte di eccellenza.
- Tesi di dottorato: Matematica (supervisore: Gibbons), Imperial College London, 2009.

Giudizio complessivo

- Produzione continua, ancorché non molto intensa, nell'ambito dei sistemi integrabili di PDE, in gran parte con due gruppi di coautori, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; buon inserimento a livello internazionale; attività didattica ampia e pertinente.
- Giudizio sintetico: Più che buono.


22. CHRISTIAN SCIMITERNA

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (7 e 167, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Roma Tre.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi integrabili, classici e quantistici.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze su invito, soprattutto in Italia.
- Attività didattica: Pertinente ma limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare. I lavori sono in gran parte con un gruppo fisso di coautori.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.



- Tesi di dottorato: Fisica (Levi), Roma Tre, 2008.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni di buon livello, nell'ambito dei sistemi integrabili, in gran parte con un gruppo fisso di coautori, con un notevole impatto sulla comunità scientifica; buon inserimento a livello internazionale; attività didattica pertinente ma limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

23. MARIELLE SIMON

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Matematica.
- Scopus h-index e citazioni: Buono (4 e 40, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: ENS Lyon, IMPA, INRIA Lille.
- Attività scientifica: Principalmente studio di problemi a cavallo tra la probabilità e la meccanica statistica (limite idrodinamico, fenomeni di diffusione, termodinamica fuori dall'equilibrio) e simulazioni numeriche.
- Congressi e seminari: Partecipazione a varie conferenze.
- Attività didattica: Pertinente ma estremamente limitata.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni buono relativamente all'età accademica, alcune su ottime riviste. Produzione originale e continua, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
- Pubblicazioni presentate: La candidata ha presentato la tesi di dottorato, 10 articoli pubblicati su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi ottimo, con alcune punte di eccellenza, e 1 proceeding.
- Tesi di dottorato: Matematica (Bernardin/Olla), ENS Lyon, 2014.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni su riviste anche di ottimo livello, tra la probabilità e la meccanica statistica, con un ristretto gruppo di coautori; produzione costante a partire dal 2013, dopo una pausa iniziale di tre anni; buon inserimento a livello internazionale; attività didattica pertinente ma estremamente limitata.
- Giudizio sintetico: **Buono**.

24. SPYROS SOTIRIADIS

Titoli e curriculum

- Titoli: Dottorato in Fisica, certificato *Seal of Excellence* per un progetto Horizon 2020.
- Scopus h-index e citazioni: Molto buono (14 e 768, risp.)
- Attività di formazione e ricerca: Oxford, SISSA, Roma Tre, Ljubljana.
- Attività scientifica: Principalmente studio di sistemi quantistici, a cavallo tra la fisica e la fisica matematica (fisica quantistica fuori dall'equilibrio, trasporto quantistico, teoria dei campi).
- Congressi e seminari: Partecipazione ad alcune conferenze su invito; vari seminari su invito.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a stylized 'E' and 'S' followed by '8V'.

- Attività didattica: Molto limitata e non sempre pertinente.

Produzione scientifica

- Descrizione generale: Numero di pubblicazioni alto, relativamente all'età accademica, su buone riviste. Produzione originale e continua, non sempre congruente con il settore scientifico-disciplinare (h-index alto dovuto anche alla natura delle pubblicazioni). I lavori sono in collaborazione con vari gruppi di ricerca.
- Pubblicazioni presentate: Il candidato ha presentato la tesi di dottorato e 12 articoli pubblicati in prevalenza su riviste di fisica matematica, di livello complessivo buono e in alcuni casi più che buono.
- Tesi di dottorato: Fisica (Cardy), Oxford, 2009.

Giudizio complessivo

- Pubblicazioni molto orientate verso la fisica, su riviste sia di fisica che di fisica matematica; buon inserimento in campo internazionale; attività didattica molto limitata e non sempre pertinente.
- Giudizio sintetico: **Buono.**

E BP 00