

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO di Matematica "Federigo Enriques", settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica settore scientifico-disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica (avviso di bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 25/01/2019) Codice procedura 3966

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1. posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/07 presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. MASTROPIETRO Vieri dell'Università degli Studi di Milano
Prof. MORBIDELLI Alessandro dell' Observatoire Côte d'Azur - CNRS - Nizza
Prof. SCOPPOLA Elisabetta dell'Università degli Studi di Roma Tre

si riunisce al completo per via telematica il giorno 6 maggio 2019 alle ore 10.30. In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 18 Aprile 2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 16 Aprile 2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) BENEDIKTER NIELS PATRIZ
- 2) BENINI MARCO
- 3) CARLONE RAFFAELE
- 4) DE PALMA GIACOMO
- 5) FALCONI MARCO
- 6) GIULIETTI PAOLO
- 7) GRADENIGO GIACOMO
- 8) GREENBLATT RAFAEL LEON
- 9) MAIOCCHI ALBERTO MARIO
- 10) MARÒ STEFANO
- 11) MONACO DOMENICO
- 12) NOTA ALESSIA
- 13) RAIMONDO ANDREA
- 14) SANSOTTERA MARCO
- 15) SICURO GABRIELE
- 16) SKRYPNYK TARAS



Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati. La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Vieri Mastropietro ha lavori in comune con un candidato, ed in particolare con il Dr. Rafael Leon Greenblatt il lavoro n.2

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof V.Mastropietro delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Rafael Leon Greenblatt ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito il seguente lavoro:

Giuliani, A., Greenblatt, R., & Mastropietro, V. (2012). The scaling limit of the energy correlations in non-integrable Ising models. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, 53(9).

La Commissione passa ad effettuare 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.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 1)



Terminata la valutazione preliminare alle ore 16 del giorno 6 maggio, la commissione aggiorna i suoi lavori al giorno 8 maggio ore 10 sempre per via telematica.

Sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione di almeno 6 candidati) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati in ordine alfabetico:

BENEDIKTER NIELS PATRIZ
BENINI MARCO
DE PALMA GIACOMO
GRADENIGO GIACOMO
MONACO DOMENICO
SANSOTTERA MARCO

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 14.30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 17/6/2019 alle ore 10.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vieri Mastropietro
Prof. Alessandro Morbidelli
Prof. Elisabetta Scoppola



Valutazione preliminare dei candidati

1) Benedikter Niels Patriz

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2014 all'università di Bonn. Postdoc a Zurigo, Roma, Copenaghen, Vienna (IST). Varie relazioni su invito in conferenze internazionali e numerosi seminari. Buona esperienza didattica.

Produzione scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui dinamica di sistemi quantistici a molti corpi e derivazione di equazioni effettive per sistemi interagenti. Presenta 8 articoli in buona parte su riviste ottime o eccellenti, due proceedings e un monografia (Springer). I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, ottima originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto ottimo impatto nella comunità scientifica. Candidato meritevole di ammissione.

2) Benini Marco.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2015 a Pavia. Postdoc a Edimburgo, Potsdam e Amburgo. Abilitazione a Professore II fascia in settori 01/A4 e 01/A2. Importanti finanziamenti. Numerosi



seminari. Buona esperienza didattica.

Produzione Scientifica:

Si occupa di vari temi tra cui teoria algebrica dei campi quantizzati, in particolare teorie di Gauge su varietà. Presenta una selezione di 12 lavori pubblicati in buona parte su riviste ottime. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona originalità e innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un piu' che buon impatto nella comunità scientifica. Candidato meritevole di ammissione.

3) Carlone Raffaele.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2007 a Napoli. Postdoc a Praga e Napoli. Ottima attività didattica. Numerose relazioni su invito a conferenze nazionali e internazionali e numerosi seminari.

Produzione scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui proprietà dell'operatore di Schroedinger e di Dirac non-lineare. Presenta una selezione di 12 lavori pubblicati in buona parte su riviste di buon livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, discreta originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un buon impatto nella comunità scientifica.

4) De Palma Giacomo.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2016 alla Scuola Normale di Pisa. Postdoc a Copenaghen. Vincitore di una Marie Curie e vari premi. Varie relazioni su invito e molti seminari. Abilitazione 01/A4. Buona attività didattica e correlatore di tesi di dottorato.

Produzione scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui la teoria matematica dell'informazione quantistica e disuguaglianze di entropia. Presenta una selezione di 12 tra i suoi numerosi lavori, di cui molti a nome singolo o primo autore, in buona parte su riviste di ottimo o eccellente livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, eccellente originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un impatto eccellente nella comunità scientifica. Candidato meritevole di ammissione.

5) Falconi Marco.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2012 a Bologna. Postdoc a Bologna, Rennes, Stoccarda, Roma, Zurigo, Tubinga. Numerosi inviti a conferenze internazionali e molti seminari. Buona attività didattica e correlatore di una tesi di dottorato.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui sistemi interagenti quantistici e limiti classici. Presenta una selezione di 12 lavori di cui 5 come solo autore, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da rigore metodologico, discreta originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto discreto impatto nella comunità scientifica.

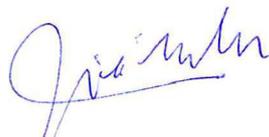
6) Giulietti Paolo.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2011 a Roma1. Postdoc a Tor Vergata, Rio Grande (Br) e Pisa Scuola Normale. Numerose relazioni su inviti a convegni. Buona attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di sistemi dinamici e in particolare flussi di Anosov. La



produzione non e' copiosa e consiste in un preprint, un proceeding, la tesi e 6 lavori, di cui un lavoro di buon impatto sulla prestigiosa rivista Annals e gli altri con un impatto discreto.

7)Gradenigo Giacomo.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2009 a Trento. Postdoc a Roma, Orsay e Saclay, Paris sud, Grenoble. Abilitazione 02/A2 e 02/B2. Seminari su invito e a conferenze internazionali. Buona attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di meccanica statistica, in particolare sistemi dissipativi e vetrosi. Presenta una selezione di 12 tra i suoi numerosi lavori, caratterizzati da discreto rigore metodologico, più che buona originalità ed innovatività e ottima risonanza, in gran parte pubblicati su buone o ottime riviste di fisica. Candidato meritevole di ammissione.

8)Greenblatt Rafael Leon.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2010 a Rutgers. Postdoc a Zurigo, Roma3, Parigi. Seminari su invito e a conferenze internazionali. Discreta attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di meccanica statistica, in particolare modello di Ising con termini stocastici o perturbazioni non integrabili. Presenta una produzione non copiosa di 6 lavori, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello e caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale e con un buon impatto nella comunità scientifica.

9)Maiocchi Alberto Mario

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2013 a Milano. Postdoc a Parigi. Invited speaker in varie conferenze internazionali e alcuni seminari. Buona attività didattica. Abilitazione 01/A4.

Produzione Scientifica:

Si occupa di sistemi dinamici a grande o infinito numero di gradi di libertà, in particolare il modello Fermi Pasta Ulam o l'equazione di Schroedinger non lineare. Presenta una selezione di 12 lavori sui suoi numerosi lavori, di cui 4 come primo o unico autore, pubblicati in gran parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona innovatività, congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto discreto impatto nella comunità scientifica.

10)Maró Stefano.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2014 a Torino. Postdoc a Pisa e Madrid. RTDA a Pisa. Varie comunicazioni e seminari. Buona attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di dinamica classica e meccanica celeste. Presenta 10 lavori tra cui la tesi e un proceeding, in gran parte come unico autore e pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, discreta originalità perfettamente congruenti al settore concorsuale e con discreto impatto.

11)Monaco Domenico

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2015 alla Sissa. Postdoc a Tubinga e Roma. Numerosi contributi su



invito a conferenze internazionali. Buona attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di sistemi quantistici tra cui invarianti topologici e proprietà delle funzioni di Wannier. Presenta una selezione di 12 lavori, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto più che buon impatto nella comunità scientifica. Candidato meritevole di ammissione.

12)Nota Alessia.

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2014 a Roma. Postdoc a Sissa, Helsinki ed ora è a Bonn in un cluster di eccellenza. Vari seminari su invito in università e conferenze internazionali. Buona attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui la derivazione di equazioni di evoluzione da sistemi di particelle interagenti. Presenta 12 lavori inclusa la tesi di dottorato e un proceeding, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un discreto impatto nella comunità scientifica.

13)Raimondo Andrea

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2009 a Londra. Postdoc alla Sissa, Milano e Bergamo. Abilitazione 01/A4. Buona attività didattica. Invited speaker in varie conferenze internazionali e molti seminari.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui problemi Hamiltoniani, teoria spettrale, PDE e sistemi idrodinamici. Presenta 12 lavori di cui 5 come solo autore, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, discreta originalità ed innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un buon impatto nella comunità scientifica.

14)Sansottera Marco

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2011 a Milano. Postdoc a Roma, Namur, dal 2013 RTDA a Milano. Abilitazione 01/A4. Invited speaker in varie conferenze internazionali e molti seminari. Buona attività didattica e correlatore di una tesi di dottorato.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di Meccanica Celeste e teoria delle perturbazioni e teoria KAM e Nekoroshev. Presenta una selezione di 12 lavori di cui 4 come primo autore, pubblicati in buona parte su riviste di buono o ottimo livello. I lavori, abbastanza numerosi, sono caratterizzati da notevole rigore metodologico, buona originalità ed innovatività, congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto più che buon impatto nella comunità scientifica. Candidato meritevole di ammissione.

15) Sicuro Gabriele

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2015 a Pisa. Postdoc in Brasile e Roma. Vari seminari su invito. Discreta attività didattica.

Produzione Scientifica:



Il candidato si occupa di diversi temi di meccanica statistica e problemi di ottimizzazione, con particolare riferimento al problema di matching. Presenta una selezione di 12 lavori, caratterizzati da originalità ed innovatività, con un buon impatto e in gran parte pubblicati su buone o ottime riviste di fisica.

16) Skrypnyk Taras

Titoli e Curriculum:

Dottorato nel 2000 a Kiev. Postdoc a Kiev, alla Sissa e ora a Milano. Abilitazione 01/A4. Discreta attività didattica.

Produzione Scientifica:

Il candidato si occupa di vari temi tra cui sistemi integrabili, algebre di Lie e simmetrie. Presenta una selezione di 12 tra i suoi molto numerosi lavori di cui 11 come solo autore e il rimanente come primo autore, pubblicati in buona parte su riviste di livello buono o molto buono. I lavori sono caratterizzati da rigore metodologico, discreta originalità e innovatività, perfettamente congruenti al settore concorsuale ed hanno avuto un impatto discreto nella comunità scientifica.

