

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.. UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 107/2017 DEL 16/01/2017

(AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. IV SERIE SPECIALE N. 9 DEL 03.02.2017)

## VERBALE N. 2

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 1187/2015 del 16/4/2105, composta da:

Prof. Dario Paolo Bambusi, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. Emanuele Caglioti, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof. Franco Cardin, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Padova, si riunisce il giorno 14 settembre 2017 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) 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 stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Gianluigi del Magno;

Paolo Rossi;

Alessandro Teta.

I Commissari prendono atto che nessun candidato ha lavori in collaborazione con i commissari.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una valutazione complessiva dei candidati. (ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Alessandro Teta vincitore della procedura per il reclutamento di un professore associato nel settore concorsuale 01/A4 - settore

scientifico disciplinare MAT/07, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 15:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Emanuele Caglioti(Presidente) \_\_\_\_\_

Prof. Franco Cardin (Membro) \_\_\_\_\_

Prof. Dario Paolo Bambusi (Segretario) \_\_\_\_\_

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Gianluigi Del Magno

Profilo curriculare

Il candidato è Professor Adjunto A (Assistant Professor) presso l'Istituto di Matematica dell'Università Federale della Bahia, Salvador, BA, Brasile dal Dicembre 2016 dal dicembre 2011 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4.

Il candidato seleziona per la presente procedura 15 lavori su rivista ed un preprint accettato per la pubblicazione.

Dall'esame del curriculum presentato del candidato si desume la presenza dei seguenti titoli.

TITOLO	
dottorato di ricerca	si
borsa/borse post-doc	si
attività didattica a livello universitario	si
attività di formazione o di ricerca	si
partecipazione a gruppi di ricerca	si
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	si

Nota: dottorato in Matematica conseguito nel 2002 presso il Georgia Institute of Technology, GA, USA., relatore Leonid A. Bunimovich.

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo del candidato, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attività didattica e' congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica del candidato si colloca nell'ambito della teoria dei sistemi dinamici.

I lavori sono pubblicati su riviste internazionali buone, alcune ottime.

Il candidato ha dato interessanti contributi nello studio dei biliardi in dimensione tre fornendo in particolare i primi esempi di biliardi iperbolici tridimensionali convessi: Ha dato inoltre un'interessante applicazione della teoria dei biliardi all'ottica.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta soddisfacente. Il candidato ha insegnato principalmente su corsi di base a livello universitario.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato e' di livello molto buono, l'attività didattica e' soddisfacente. Il candidato dimostra di essere un solido e qualificato ricercatore. E' qualificato al ruolo di Professore Associato.

Candidato: Paolo Rossi

Profilo curriculare: Il candidato e' Maître de Conference - Chaire d'excellence du CNRS Institut de Mathématiques de Bourgogne, Université de Bourgogne - Dijon dal 2012 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 01/A2 dell'Habilitation a Diriger des Reserches e della Qualification au fonction de Professeur des Universités.

Il candidato presenta 11 pubblicazioni su rivista, la tesi di dottorato e la Memoire

d'Habilitation a Diriger des Recherches.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli.

TITOLO	
dottorato di ricerca	si
borsa/borse post-doc	si
attività didattica a livello universitario	si
attività di formazione o di ricerca	si
partecipazione a gruppi di ricerca	si
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	si

Nota: dottorato in Geometria - Settore Fisica Matematica e Geometria conseguito nel 2008 presso la SISSA, Trieste, relatore Boris Dubrovin.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il profilo del candidato, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attività didattica è congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica del candidato si colloca principalmente nell'ambito della teoria geometrica dei sistemi integrabili ed ha anche notevoli connessioni con la geometria differenziale e la geometria algebrica. La numerosità dei lavori in rapporto all'età è molto buona. I lavori sono pubblicati su riviste internazionali buone, alcune ottime.

Il candidato ha ottenuto importanti risultati sulla connessione tra la Teoria di Gromov-Witten, la Teoria simplettica dei campi e la Teoria dei sistemi integrabili. Ciò ha permesso di ottenere nuovi risultati, in particolare relativi alle gerarchie di Toda in due dimensioni e alle sue riduzioni.

Il candidato è giovane ma la sua ricerca dimostra grande maturità e indipendenza.

Attività didattica svolta: L'attività didattica risulta ampia e soddisfacente in relazione all'età. Il candidato ha insegnato corsi di matematica di base e del settore.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato è di livello ottimo, l'attività didattica è ampia e soddisfacente. Il candidato dimostra piena maturità e indipendenza ed è qualificato per il ruolo di professore associato.

Candidato: Alessandro Teta

#### Profilo curricolare

Il candidato ricopre il ruolo di Associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "La Sapienza" ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il Settore Concorsuale 01/A4.

Il candidato presenta 18 lavori su rivista, un preprint accettato ed una monografia.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli

TITOLO	
dottorato di ricerca	si
borsa/borse post-doc	si
attività didattica a livello universitario	si

attività di formazione o di ricerca	si
partecipazione a gruppi di ricerca	si
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	si

Nota: dottorato in Fisica Matematica conseguito nel 1989 alla SISSA (Trieste), relatore G. Dell'Antonio.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il profilo del candidato sia dal punto di vista della ricerca che dell'attività didattica è congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: Il candidato si occupa principalmente di Meccanica Quantistica dal punto di vista fisico matematico.

Ha dato contributi importanti su argomenti che vanno dallo studio delle interazioni puntuali lineari e non lineari alla costruzione del limite di campo medio, dai modelli di camera a bolle ai problemi di fondamenti della meccanica quantistica.

Insieme ad altri notevoli risultati vanno segnalati i lavori sulla derivazione rigorosa della NLS cubica in una dimensione che hanno avuto un grande impatto nella comunità scientifica, contribuendo a risolvere importanti problemi fondamentali.

La sua attività ha avuto un impatto importante sulla comunità come anche testimoniato dalla sua capacità di formare e attrarre allievi di valore sulle sue tematiche.

La numerosità dei lavori è molto buona e così anche si segnala l'alto numero di citazioni.

I lavori sono pubblicati su riviste internazionali buone, alcune ottime.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta molto ampia e soddisfacente sia su corsi di matematica di base che su corsi del settore.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato è di livello eccellente e di grande impatto sulla comunità sia a livello nazionale che internazionale.

L'attività didattica è molto ampia e soddisfacente.

Il candidato dimostra una forte e influente personalità scientifica,

figura di riferimento nella meccanica quantistica matematica italiana. È assolutamente qualificato per il ruolo di professore associato.