

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)

RELAZIONE FINALE

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 15:30 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare che si è tenuta il giorno 21 luglio 2017 per via telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Emanuele Caglioti e al Prof. Dario Paolo Bambusi ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale per il giorno 14 settembre 2017.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 14 settembre 2017 presso il Dipartimento di Matematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato 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.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione di merito complessiva dell'attività ricerca e la valutazione complessiva (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Alessandro Teta vincitore della procedura in epigrafe.

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

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:30 del 14 settembre 2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Emanuele Caglioti(Presidente) _____

Prof. Franco Cardin (Membro) _____

Prof. Dario Paolo Bambusi (Segretario) _____

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato: Gianluigi Del Magno

Profilo curricolare

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 curricolare: 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 curricolare: 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 e' 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 e' di livello ottimo, l'attività didattica e' ampia e soddisfacente. Il candidato dimostra piena maturità e indipendenza ed e' 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 e' 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.