

REP. 2459/2019

ROT. 204472 DEL 09/09/2019

Al Responsabile Ufficio Concorsi Docenti

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: - PROVA DIDATTICA - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838 DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: A18C1I2019/898

Il sottoscritto Pierluigi Contucci, in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, chiede di convocare i candidati per il sorteggio dell'argomento della prova didattica e per lo svolgimento della prova didattica.

Sono convocati i candidati che all'esito della valutazione dell'attività di Ricerca, Didattica, Istituzionale nonché assistenziale se prevista, hanno riportato un punteggio pari o superiore a 60 punti.

I candidati che hanno riportato un punteggio pari o superiore a 60 punti e pertanto sono da convocare per lo svolgimento della prova didattica sono:

1 TANTARI Daniele

Distinti saluti

Bologna, 6 settembre 2019

Prof. Pierluigi Contucci

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA
COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE
CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838
DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: A18C1I2019/898

VERBALE N. 2

Alle ore 16,00 del giorno 6 settembre 2019 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. CONTUCCI Pierluigi
- Prof. MASTROPIETRO Vieri Segretario
- Prof. TOSCANI Giuseppe Presidente

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. CONTUCCI Pierluigi è collegato in videoconferenza da Bologna;

il prof. MASTROPIETRO Vieri è collegato in videoconferenza da Milano;

il prof. TOSCANI Giuseppe è collegato in videoconferenza da Pavia.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione avvia la fase di valutazione. La Commissione, ricevuta la comunicazione attraverso la piattaforma PICA che la Candidata Elena Agliari ha ritirato la sua candidatura il 26 luglio 2019, considera i seguenti candidati da valutare:

1. DEL MAGNO Gianluigi
2. MARCHESE Luca
3. TANTARI Daniele

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione procede con un'ampia e approfondita discussione per la valutazione dei candidati seguita dalla compilazione delle schede di allegato al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO DEL MAGNO Gianluigi

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 52,5

CANDIDATO MARCHESE Luca

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 48,1

CANDIDATO TANTARI Daniele

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 68

I candidati che hanno riportato un punteggio pari o superiore a 60 punti e pertanto sono da convocare per lo svolgimento della prova didattica sono:

- 1 TANTARI Daniele

I candidati che NON hanno riportato un punteggio pari o superiore a 60 punti e pertanto NON sono da convocare per lo svolgimento della prova didattica sono

- 1 DEL MAGNO Gianluigi

2 MARCHESE Luca

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Contucci Pierluigi, previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo. La riunione termina alle ore 18.

Luogo, Bologna data, 6 settembre 2019

Firmato Prof. Pierluigi Contucci

Presente in videoconferenza il Prof. Vieri MASTROPIETRO collegato da Milano

Presente in videoconferenza il Prof. Giuseppe TOSCANI collegato da Pavia

SCHEDA DI VALUTAZIONE – Allegato al Verbale 2

CANDIDATO Gianluigi Del Magno

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	4
<i>Il candidato ha fatto parte di 4 progetti di ricerca.</i>	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, titolarità di brevetti.	0
<i>Non ne risulta nessuno.</i>	
Partecipazioni in qualità di relatore (su invito) a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti con il settore concorsuale. Sono tenute in considerazione esperienze di ricerche maturate all'estero e collaborazioni internazionali.	7
<i>Ha partecipato come speaker a varie conferenze internazionali. 4 Punti. E' stato visitatore in diverse Università e Istituti. Punti 3</i>	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	7
<i>Il Candidato presenta complessive n° 12 pubblicazioni tra le 21 del CV. La produzione è iniziata a partire dall'anno 1998. Intensità, continuità temporale e numero citazioni ricevute sono discrete, qualità e congruenza delle riviste sono ottime.</i>	

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna	Apporto individuale del candidato nel caso di	Originalità, innovatività, rigore	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di	punti

	pubblicazione	partecipazione medesimo a lavori collaborazione	del lavori in collaborazione	metodologico rilevanza di ciascuna pubblicazione	e rilevanza di ciascuna pubblicazione	ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	
1) G. Del Magno and R. Markarian, Bernoulli elliptical stadia, <i>Comm. Math. Phys.</i> 233, 211–230 (2003), DOI: 10.1007/s00220-002-0752-	0.5	0.5		0.4	0.5	1.9	
2) J. Bröcker and G. Del Magno, Stochastic filtering for chaotic systems, <i>Nonlinearity</i> 30, 1809–1833 (2017), DOI: 10.1088/1361-6544/aa639c	0.5	0.5		0.3	0.4	1.7	
3) L. A. Bunimovich and G. Del Magno, Semi-focusing billiards: hyperbolicity, <i>Comm. Math. Phys.</i> 262, 17–32 (2006), DOI: 10.1007/s00220-005-1473-8	0.5	0.5		0.4	0.5	1.9	
4) L. A. Bunimovich and G. Del Magno, Semi-focusing billiards: ergodicity, <i>Ergodic Theory & Dynam. Systems</i> 28, 1377–1417 (2008), DOI: 10.1017/S0143385707000909	0.5	0.5		0.4	0.4	1.8	
5) E. G. Altman, G. Del Magno and M. Henschel, Non-Hamiltonian dynamics in optical microcavities resulting from wave-inspired corrections to geometric optics, <i>Europhys. Lett.</i> EPL 84 (2008), no. 1, Art. 10008, 6 pp, DOI: 10.1209/0295-5075/84/10008	0.5	0.5		0.5	0.5	2	
6) L. A. Bunimovich and G. Del Magno, Track billiards, <i>Comm. Math. Phys.</i> 288, 699–713 (2009), DOI: 10.1007/s00220-009-0741-4	0.5	0.5		0.4	0.5	1.9	
7) G. Del Magno, J. L. Dias, P. Duarte J. P. Gaivão and D. Pinheiro, Chaos in the square billiard with a modified reflection law, <i>Chaos</i> 22 (2012), 026106, DOI: 10.1063/1.3701992	0.5	0.5		0.4	0.4	1.8	
8) G. Del Magno and R. Markarian, A local ergodic theorem for non-uniformly hyperbolic symplectic maps with singularities, <i>Ergodic Theory & Dynam. Systems</i> 33, 83–107 (2013), DOI: 10.1017/S0143385712000284	0.5	0.5		0.3	0.4	1.7	
9) G. Del Magno, J. L. Dias, P. Duarte, J. P. Gaivão and D. Pinheiro, SRB measures for polygonal billiards with contracting reflection laws, <i>Comm. Math. Phys.</i> 329, 687–723 (2014), DOI: 10.1007/s00220-014-1960-x	0.5	0.5		0.4	0.5	1.9	

10) G. Del Magno, J. L. Dias, P. Duarte and J. P. Gaivão, Ergodicity of polygonal slap maps, Nonlinearity 27, 1969–1983 (2014), DOI: 10.1088/0951-7715/27/8/1969	0.5	0.5	0.4	0.4	1.8
11) G. Del Magno, J. L. Dias, P. Duarte and J. P. Gaivão, Hyperbolic polygonal billiards with finitely many ergodic SRB measures, Ergodic Theory & Dynam. Systems, DOI: 10.1017/etds.2016.119	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
12) G. Del Magno and R. Markarian, On the Bernoulli property of planar hyperbolic billiards, Comm. Math. Phys. 350, 917–955 (2017), DOI: 10.1007/s00220-017-2828-7	0.5	0.5	0.4	0.5	1.9

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 18+22= 40

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	4
<i>Il candidato è stato: vice rappresentante del Dipartimento nella stessa Università. Ha inoltre fatto parte di una commissione di laurea e due di dottorato.</i>	

Attività didattica - (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Sono valutati solo i corsi o i moduli, coerenti con il settore concorsuale, per cui i candidati abbiano specificato il numero di ore di attività didattica frontale.	8
<i>Il candidato ha svolto una regolare attività didattica dal 2017 in poi, e 3 corsi negli anni precedenti.</i>	
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti	0.5
<i>Il candidato ha seguito una tesi di laurea.</i>	

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista)

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Gianluigi Del Magno Punti 52,5

SCHEDA DI VALUTAZIONE – Allegato al Verbale 2

CANDIDATO MARCHESE LUCA

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:	1
<i>Il candidato ha usufruito un fondo di ricerca all'IHP per 6 settimane. 1 punto</i>	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, titolarità di brevetti.	2
<i>Il candidato presenta i seguenti premi : Prime d'encadrement doctorale et de recherche (PEDR) 2015-2019; punti 2</i>	
Partecipazioni in qualità di relatore (su invito) a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti con il settore concorsuale. Sono tenute in considerazione esperienze di ricerche maturate all'estero e collaborazioni internazionali.	9
<i>Il candidato presenta le seguenti attività: ha partecipato in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali coerenti con il settore concorsuale. Punti 4. E' stato post-doc a Ginevra per due anni (2009-11). Maitre de Conference a Parigi 13 dal 2011. Punti 3</i> <i>Ha compiuto brevi visite scientifiche in diverse Università e Istituti. Punti 2</i>	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	6
<i>Il Candidato presenta complessive n°9 pubblicazioni più la tesi di dottorato. La produzione è iniziata a partire dal 2011. Intensità, continuità temporale e numero citazioni ricevute sono discrete, qualità e congruenza delle riviste sono molto buone.</i>	

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	punti
1) L. Marchese: The Khinchin theorem for interval exchange transformations and its consequences for the Teichmuller flow. (PhD Thesis)	0,5	0,5	0,3	0,1	1,4
2) L. Marchese: The Khinchin theorem for interval exchange transformations, J. Mod. Dyn., Volume 5, No.1, 2011, 123-183.	0,5	0,5	0,4	0,3	1,7
3) L. Marchese: Khinchin type condition for translation surfaces and asymptotic laws for the Teichmuller flow, Bull. Soc. Math. France, 140, fascicule 4, 2012, 485-532.	0,5	0,5	0,3	0,3	1,6
4) P. Hubert, L. Marchese, C. Ulcigrai: Lagrange spectra in Teichmuller dynamics via renormalization, Geom. Funct. Anal. 25 (2015), no.1, 180-255.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7
5) M. Artigiani, L. Marchese, C. Ulcigrai: The Lagrange spectrum of a Veech surface has a Hall ray, Geometry, Groups and Dynamics. Volume 10, Issue 4, 2016, 1287-1337.	0,5	0,5	0,3	0,3	1,6
6) L. Marchese, R. Trevino, S. Weil: Diophantine approximations for translation surfaces and planar resonant sets. Commentarii Mathematici Helvetici, Volume 93, Issue 2 (2018), 225-289.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7
7) P. Hubert, S. Lelièvre, L. Marchese, C. Ulcigrai: The Lagrange spectrum of some square-tiled surfaces. Israel Journal of Mathematics, vol. 225 (2018), no. 2, 553-607.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8

8) D. H. Kim, L. Marchese, S. Marmi: Long hitting time for translation flows and L-shaped billiards. Journal of Modern Dynamics, Volume 14, 2019, 291-353.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7
9) L. Marchese, L. Palmisano: Full families of generalized interval exchange transformations. Nonlinearity, Vol. 32, n. 1 (2019) 110-142.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7
10) M. Artigiani, L. Marchese, C. Ulcigrai: Persistent Hall rays for Lagrange spectra at cusps of Riemann surfaces. To appear in Ergodic Theory and Dynamical Systems. Arxiv: 1710:02042.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 18 + 16,6 = 34,6

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	0
<i>Il candidato non presenta attività</i>	

Attività didattica - (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Sono valutati solo i corsi o i moduli, coerenti con il settore concorsuale, per cui i candidati abbiano specificato il numero di ore di attività didattica frontale.	13
<i>Il candidato ha svolto una notevole attività didattica con un alto numero di corsi e moduli.</i>	
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti	0.5
<i>Il candidato ha seguito uno studente di laurea magistrale</i>	

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista)
Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato **Marchese Luca** Punti **48,1**

SCHEDA DI VALUTAZIONE – Allegato al Verbale 2

CANDIDATO Daniele Tantari

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p><i>Il candidato e' stato principal investigator di 5 progetti di ricerca:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) "Dynamic networks: measure, model and mitigate financial risks", funded by Scuola Normale Superiore "Progetti interni annuali", 37kEur (2018) 2 punti 2) "Unsupervised learning with multi-layer Boltzmann machines", funded by Indam, Starting Grants, 35kEur (2018). 2 punti 3) "Networks with non-convex community structure" funded by "Progetto Giovani 2016", GNFM, Indam. 1 punto 4) "Statistical mechanics of multitasking neural networks as multipartite spin systems" funded by Scuola Normale Superiore "Progetti interni 2015 per giovani ricercatori". 1 punto 5) Principal investigator of the project "Reti Neurali gerarchiche" funded by the Università La Sapienza di Roma "Progetti Avvio alla ricerca" (2014). 1 punto 	9
<p><i>Il candidato e' stato membro di 2 progetti. (2 punti)</i></p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, titolarità di brevetti.</p> <p><i>Il candidato ha ottenuto i riconoscimenti:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2015-Highlights of IOP (best papers of 2015) with the paper "Meta-stable states in the hierarchical Dyson model drive parallel processing in the hierarchical Hopfield network". Punti 2 2) 2014-Highlights of IOP (best papers of 2014) with the paper "About a solvable mean field model of a gaussian spin glass." punti 2 3) 2013-Highlights of IOP (best papers of 2013) with the paper " Immune networks: Multitasking capabilities near saturation" punti 2 4) progetto premiale MATHTECH - CNR - INDAM 2016 1 punto 	7
<p>Partecipazioni in qualità di relatore (su invito) a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti</p>	6

con il settore concorsuale. Sono tenute in considerazione esperienze di ricerche maturate all'estero e collaborazioni internazionali.	
<p><i>Ha partecipato come invited speaker a varie conferenze internazionali. 4 Punt.</i></p> <p><i>Ha compiuto brevi visite scientifiche in diverse Università e Istituti. Punt 2</i></p> <p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Il Candidato presenta complessive n° 12 pubblicazioni tra le 31 del CV. La produzione è iniziata a partire dall'anno 2012. Intensità e continuità temporale, numero citazioni ricevute, qualità e congruenza delle riviste sono ottime.</i></p>	9

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	punti
1) A.Barra, G.Genovese, P.Sollich, D.Tantari, Phase diagram of Restricted Boltzmann Machines and Generalised Hopfield networks with generic priors, Phys. Rev. E 97, 022310 (2018)	0.5	0.5	0.4	0.4	1.8
2) P.Barucca, F.Lillo, P.Mazzarisi, D.Tantari, Disentangling group and link persistence in Dynamic Stochastic Block models, J. Stat. Mech. 2018 (12), 123407 (2018)	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
3) E.Agliari, D.Migliozi, D.Tantari, Non-Convex Multi-Species Hopfield models, Journal of Statistical Physics, DOI 10.1007/s10955-018-2098-6 (2018)	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
4) A.Barra, G.Genovese, P.Sollich, D.Tantari, Phase transition in Restricted Boltzmann Machines with generic priors, Phys. Rev. E 96, 042156 (2017)	0.5	0.5	0.4	0.4	1.8

PE

5) G.Genovese, D.Tantari, Overlap synchronization in multi-partite random energy models, Oberwolfach Preprint (OWP 2017-13), Journal Statistical Physics 169(6), 1162-1170, DOI 10.1007/s10955-017-1897-5 (2017)	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
6) P.Barucca, D.Tantari, F.Lillo, Centrality metrics and localization in core-periphery networks, J. Stat. Mech. 023401(2016)	0.5	0.5	0.4	0.4	1.8
7) G.Genovese, D.Tantari, Non-convex multipartite ferromagnets, Journal of Statistical Physics, 163- 3,pp 492-513, DOI: 10.1007/s10955-016-1482-3 (2016)	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
8) E. Agliari, A. Barra, A. Galluzzi, F. Guerra, D. Tantari, F. Tavano, Retrieval Capabilities of Hierarchical Networks: From Dyson to Hopfield, Phys. Rev. Lett. 114, 028103 (2015)	0.5	0.5	0.5	0.5	2
9) A. Barra, P.Contucci, E.Mingione, D.Tantari, Multi-species mean-field spin-glasses. Rigorous results, Annales Henri Poincaré 16 (2015) 691-708	0.5	0.5	0.5	0.5	2
10) P.Sollich, D. Tantari, A.Annibale, A.Barra Extensive parallel processing on scale free networks, Phys. Rev. Lett. 113, 238106 (2014)	0.5	0.5	0.5	0.5	2
11) E.Agliari, A.Annibale, A.Barra, A.C.C Coolen, D.Tantari, Immune networks: multi-tasking capabilities near saturation, J. Phys. A: Math. Theor. 46 415003 (2013).	0.5	0.5	0.5	0.4	1.9
12) A. Barra, F. Guerra, G. Genovese, D.Tantari, How glassy are neural networks?, J. Stat. Mech. P07009, (2012).	0.5	0.5	0.5	0.4	1.9

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 31+ 22 = 53

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	2

<p>ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Il candidato è stato membro di due commissioni:</i></p> <p>1) "Commissione Dottorato Matematica per la Finanza", SNS, 2017-2018 1 punto</p> <p>2) "Commissione test d'ingresso nuovi allievi", SNS, 2017-2018 1 punto</p>	
---	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Sono valutati solo i corsi o i moduli, coerenti con il settore concorsuale, per cui i candidati abbiano specificato il numero di ore di attività didattica frontale.</p> <p><i>Il candidato ha svolto una rilevante attività didattica con un alto numero di corsi specialistici.</i></p>	9
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p><i>Il candidato ha seguito 6 tesi di Laurea Magistrale (3 punti) e una tesi di dottorato (1)</i></p>	4

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista)
Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: Punti 68

COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE
CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838
DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: A18C1I2019/898

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. TOSCANI Giuseppe, in qualità di Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia, bandita con DR n 838 del 13/05/2019, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Pavia dalle ore 16,00 alle ore 18,00 del giorno 6 settembre 2019.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 6 settembre 2019, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. CONTUCCI Pierluigi.

In fede

Prof. 

Allegata copia documento di riconoscimento

Copertura di 1 posto di professore universitario, fascia II, settore concorsuale fisica matematica, 01A4, SSD mat07 bandita con DR 838 del 13/5/2019 dal dipartimento di matematica. Rif A18C1I2019/898

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Mastropietro Vieri in qualita' di segretario della commissione giudicatrice selettiva a n.1 posto di professore universitario di seconda fascia bandita con DR 838 del 13/5/2019 dichiara con la presente di avere partecipato in via telematica ai lavori della commissione giudicatrice effettuata in modalita' collegiale in videoconferenza da Milano dalle ore 16 alle ore 18 del giorno 6 settembre 2019.

Dichiara altresì di sottoscrivere il verbale redatto in data 6 settembre 2019 e trasmesso all'ufficio concorsi docenti per i provvedimenti del caso a cura del Prof. Contucci Pierluigi.

In Fede

Vieri Mastropietro

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vieri Mastropietro', with a long horizontal flourish extending to the right.

REP. 2220/2019
PROT. 24757 DEL 18/09/2019

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

verbali
"Trasmissione ~~criteri~~ *di valutazione*"

P.P.

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838 DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: A18C1I2019/898

Il sottoscritto Pierluigi Contucci in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 2 Verbali (il terzo relativo al sorteggio per il tema della prova didattica, il quarto per la prova didattica) con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 17 settembre 2019

Prof.



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838 DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: A18C1I2019/898

VERBALE N. 3

Alle ore 9.30 del giorno 16 settembre 2019 presso il Dipartimento di Matematica (Stanza G4), si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. CONTUCCI Pierluigi
- Prof. MASTROPIETRO Vieri Segretario
- Prof. TOSCANI Giuseppe Presidente

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1187 del 8 luglio 2019.

La Commissione verifica che i candidati presenti per il sorteggio dell'argomento della prova didattica sono n. 1:

1) Daniele Tantari

Visto il numero dei candidati che hanno presentato domanda, sono da preparare N. 3 buste contenenti tutte una terna di argomenti.

La Commissione, terminata la predisposizione degli argomenti (tre argomenti in ogni busta), chiama il candidato

1) Daniele Tantari

La commissione effettua l'accertamento sulla persona del candidato, visionando il seguente documento d'identità in corso di validità, Carta di Identità N. .

Il candidato estrae una busta sigillata, la passa al presidente il quale appone la sigla ed il



numero d'ordine 1. Il candidato apre la busta e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

- Lavoro e campi conservativi
- Equazioni di Eulero-Lagrange
- Trottola simmetrica

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sull'argomento: Lavoro e campi conservativi.

Il candidato sceglie di sostenere la prova nella seguente lingua: italiana.

Il presidente accerta che sono le ore 10.10 e quindi convoca il candidato Daniele Tantari al Dipartimento di Matematica, Aula Seminario I, alle ore 11 del giorno 17 settembre 2019 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione viene sciolta alle ore 10.30.

La commissione allega al presente verbale tutte le buste compilate per l'estrazione.

Il Presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione.

- Prof. CONTUCCI Pierluigi

- Prof. MASTROPIETRO Vieri

- Prof. TOSCANI Giuseppe



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA
COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE
CONCORSUALE FISICA MATEMATICA, 01/A4 SSD MAT/07, BANDITA CON DR 838
DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: A18C1I2019/898

VERBALE N. 4

Alle ore 11 del giorno 17 settembre 2019 presso il Dipartimento di Matematica, aula
Seminario I, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. CONTUCCI Pierluigi
- Prof. MASTROPIETRO Vieri Segretario
- Prof. TOSCANI Giuseppe Presidente

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1187 del 8 luglio 2019.

La Commissione verifica che i candidati presenti per l'espletamento della prova didattica
sono n. 1:

1) Daniele Tantari

La Commissione chiama il candidato Daniele Tantari e verifica che l'argomento da lui
scelto nella seduta precedente è

Lavoro e campi conservativi.

Il presidente accerta che sono le ore 11.10 e quindi dà inizio alla prova didattica del
candidato Daniele Tantari che dovrà terminare entro le ore 11.40.

Il presidente accerta che sono le ore 11.40 e dichiara conclusa la prova didattica del
candidato Daniele Tantari che viene fatto accomodare all'esterno dell'aula.

La Commissione valuta quindi la prova didattica del CANDIDATO Daniele Tantari



ATTIVITA'	PUNTI
Presentazione di una unità didattica sull'argomento Lavoro e Campi conservativi. <i>L'argomento è stato trattato in modo chiaro e esaustivo.</i> <i>Il candidato dimostra chiarezza espositiva, punti 8</i> <i>Congruenza con l'argomento da trattare, punti 9</i>	Punti, 17

Risulta che la Commissione ha attribuito al candidato per la prova didattica PUNTI 17. Il candidato ha quindi superato il punteggio minimo. Pertanto, al CANDIDATO Daniele Tantari risulta che la Commissione ha attribuito complessivamente un punteggio pari a $68+17 = 85$.

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- Daniele Tantari

La Commissione viene sciolta alle ore 12.

Il Presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione.

- Prof. CONTUCCI Pierluigi
- Prof. MASTROPIETRO Vieri
- Prof. TOSCANI Giuseppe