



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 1479-2015 **OGGETTO:** Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica – SSD MAT/06 - Probabilità e statistica matematica

Prot. n. 28864
Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la legge n. 168/89;

VISTO l'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 e s.m.i. emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. n. 1059/2015 del 30.04.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 04.05.2015, con cui è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/06 - Probabilità e statistica matematica – Dipartimento di Matematica "F. Casorati";

VISTO il D.R. n. 1199/2015 del 20.05.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 20.05.2015, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione di valutazione e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica – SSD MAT/06 - Probabilità e statistica matematica – presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati".

Il candidato Prof. BASSETTI Federico, proposto dal Dipartimento di Matematica "F. Casorati", è stato valutato **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 30/6/2015

IL RETTORE
Fabio RUGGE

EV/IP/ER

AP ER

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 1059/2015 DEL 30/04/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEUM IN DATA 04/05/2015, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. BASSETTI FEDERICO, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI", PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/06 - PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA

VERBALE N. 1

Il giorno 11 giugno 2015 alle ore 10.30 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 1199/2015 del 20/05/2015, nelle persone di:

Prof. RIGO Pietro
Prof. SCARSINI Marco
Prof. SPIZZICHINO Fabio

(La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Pietro Rigo in data 28/05/2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 25040 del 28/05/2015 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non riacquiescenza dei membri della Commissione medesima.)

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Fabio Spizzichino, e del Segretario, nella persona del Prof. Pietro Rigo.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 04/05/2015, nel quale è indicato il nominativo del candidato individuato dal Dipartimento da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione del candidato.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:



- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare

riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Dott. Federico Bassetti rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con membri della Commissione e con terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Nessuna pubblicazione presentata dal candidato risulta redatta in collaborazione con membri della Commissione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con **terzi**, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Federico Bassetti:

Giudizio collegiale:

Il candidato presenta un'attività scientifica ricca ed articolata. In una prima fase, tale attività si è concentrata su argomenti di Probabilità e Statistica Matematica, come lo studio di alcuni stimatori di minima distanza, i metodi di simulazione Montecarlo ed importance sampling, la statistica Bayesiana non parametrica, le successioni scambiabili ed i grafi aleatori. Successivamente, oltre alla statistica Bayesiana non parametrica, particolare attenzione è stata dedicata allo studio probabilistico (prevalentemente teoremi centrali del limite) di alcune equazioni cinetiche di rilevante interesse (Kac-like equations). Infine, recentemente, sono stati analizzati sistemi di particelle interagenti ed alcune loro applicazioni alla biologia. Complessivamente, la produzione scientifica presentata per la valutazione è di ottimo livello, e, in diversi casi, basata su importanti collaborazioni con studiosi italiani e stranieri. Ciò attesta che l'attività di ricerca del candidato, sviluppatasi con continuità temporale, è stata molto intensa. Molti risultati di Federico Bassetti sono pubblicati su prestigiose riviste scientifiche internazionali e gli indicatori (si veda l'allegato 1) sono da considerare di assoluto rilievo per ricercatori della medesima età e con profili personali comparabili. Pertinente, varia e impegnativa l'attività didattica svolta. La Commissione esprime pertanto una valutazione altamente positiva sul candidato.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Dott. Federico Bassetti è valutato positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" per il Settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica matematica - Settore scientifico disciplinare MAT/06 - Probabilità e Statistica matematica.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Pietro Rigo e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura, unitamente alla



documentazione presentata dal candidato, al Servizio Gestione personale docente –
Gestione concorsi personale docente.

La riunione è tolta alle ore 12.

Pavia, 11 giugno 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio SPIZZICHINO (Presidente)

Prof. Marco SCARSINI

Prof. Pietro RIGO (Segretario)



ALLEGATO 1

»

Publication Year	Authors
2015	Bassetti F., Cosentino Lagomarsino M., Mandra S.
2014	Scolari F., Yuval B., Gomulski L.M., Schetelig M.F., Gabrieli P., Ba
2014	Airoldi E.M., Costa T., Bassetti F., Leisen F., Guindani M.
2014	Grilli J., Romano M., Bassetti F., Cosentino Lagomarsino M.
2014	Bassetti F., Casarin R., Leisen F.
2014	Bassetti F., Matthes D.
2013	Bassetti F., Ladelli L.
2013	Bassetti F., Perversi E.
2012	Bassetti F., Ladelli L.
2011	Bassetti F., Gabetta E.
2011	Bassetti F., Leisen F.
2011	Bassetti F., Ladelli L., Matthes D.
2011	Bonomi A., Bassetti F., Gabrieli P., Beadell J., Falchetto M., Scola
2011	Bassetti F., Ladelli L., Toscani G.
2010	Bassetti F.
2010	Bassetti F., Toscani G.
2010	Bassetti F., Crimaldi I., Leisen F.
2008	Bassetti F., Ladelli L., Regazzini E.
2007	Bassetti F., Gabetta E., Regazzini E.
2007	Bassetti F., Bodini A., Regazzini E.
2007	Bassetti F., Lagomarsino M.C., Bassetti B., Jona P.
2006	Bassetti F., Regazzini E.
2006	Bassetti F., Bodini A., Regazzini E.
2006	Bassetti F., Diaconis P.
2005	Bassetti F., Regazzini E.
2003	Bassetti F.

This is a citation overview for a set of 26 documents.

h-index =6 (Of the 26 documents considered for the h-index, 6 have been cited at least 6 times.)

Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1.

Document Title

Exchangeable random networks

Polyandry in the medfly-shifts in paternity mediated by sperm stratification and mixing

Generalized Species Sampling Priors With Latent Beta Reinforcements

Cross-species gene-family fluctuations reveal the dynamics of horizontal transfers

Beta-product dependent Pitman-Yor processes for Bayesian inference

Multi-dimensional smoothing transformations: Existence, regularity and stability of fixed points

Large deviations for the solution of a kac-type kinetic equation

Speed of convergence to equilibrium in Wasserstein metrics for Kac-like kinetic equations

Self-similar solutions in one-dimensional kinetic models: A probabilistic view

Survey on probabilistic methods for the study of Kac-like equations

Maximal Flow in Branching Trees and Binary Search Trees

Central limit theorem for a class of one-dimensional kinetic equations

Polyandry is a common event in wild populations of the tsetse fly *Glossina fuscipes fuscipes* and ma

Kinetic Models with Randomly Perturbed Binary Collisions

Quantitative comparisons between finitary posterior distributions and Bayesian posterior distributi

Explicit equilibria in a kinetic model of gambling

Conditionally identically distributed species sampling sequences

Probabilistic study of the speed of approach to equilibrium for an inelastic Kac model

On the depth of the trees in the McKean representation of wild's sums

Consistency of minimum divergence estimators based on grouped data

Random networks tossing biased coins

Asymptotic properties and robustness of minimum dissimilarity estimators of location-scale param

On minimum Kantorovich distance estimators

Examples comparing importance sampling and the metropolis algorithm

Asymptotic distribution and robustness of minimum total variation distance estimators

Variable time-step discretization of degenerate evolution equations in Banach spaces



ISSN	Journal Title	Volume	Issue
15427951	Internet Mathematics	4	4
14712156	BMC Genetics	15	
1621459	Journal of the American Statistical Association	109	508
3051048	Nucleic Acids Research	42	11
3044076	Journal of Econometrics	180	1
3044149	Stochastic Processes and their Applications	124	1
19375093	Kinetic and Related Models	6	2
10836489	Electronic Journal of Probability	18	
10505164	Annals of Applied Probability	22	5
19726724	Bolletino dell Unione Matematica Italiana	4	2
13875841	Methodology and Computing in Applied Probab	13	3
1788051	Probability Theory and Related Fields	150	1-2
19352727	PLoS Neglected Tropical Diseases	5	6
224715	Journal of Statistical Physics	142	4
3783758	Journal of Statistical Planning and Inference		
15393755	Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Sc	81	6
18678	Advances in Applied Probability	42	2
224715	Journal of Statistical Physics	133	4
411450	Transport Theory and Statistical Physics	36	4-6
1677152	Statistics and Probability Letters	77	10
15393755	Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Sc	75	5
0040585X	Theory of Probability and its Applications	50	2
1677152	Statistics and Probability Letters	76	12
192082	Illinois Journal of Mathematics	50	1
261424	Metron	63	1
1630563	Numerical Functional Analysis and Optimizatio	24	3-4

total	<2011	2011	2012	2013	2014	2015
94	16	11	15	23	22	7
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	2
1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	1	0
8	0	0	0	4	3	1
2	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	2	4	4	0
13	0	1	4	5	3	0
6	0	0	1	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0
11	1	4	0	2	3	1
4	0	1	1	0	1	1
11	1	3	2	3	2	0
3	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	6	0	3	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0
3	2	0	1	0	0	0

subtotal	>2015	
78		0
0		0
1		0
0		0
0		0
2		0
1		0
0		0
2		0
8		0
2		0
0		0
11		0
13		0
6		0
0		0
10		0
4		0
10		0
1		0
0		0
1		0
0		0
0		0
5		0
0		0
1		0



Il sottoscritto Fabio Spizzichino, Presidente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A3- Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, Settore Scientifico Disciplinare Mat 06- Probabilità e Statistica Matematica- presso il Dipartimento di Matematica della Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 11 giugno 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 11 giugno 2015

Fabio Spizzichino

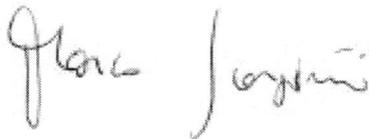
Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Spizzichino', written in a cursive style.

Il sottoscritto Marco SCARSINI componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il giorno 11/06/2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, data 11/06/2015

(Marco Scarsini)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Scarsini', written in a cursive style.

Firma