

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 ANALISI NUMERICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 650 DEL 23/09/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80 DEL 08/10/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 986 del 12/12/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 17 gennaio 2020, alle ore 9:30, in modalità telematica ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Rossana VERMIGLIO e quale Segretario il Prof. Raffaele D'AMBROSIO; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 27 gennaio 2020 alle ore 14:30, in modalità telematica per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione del candidato ammesso e all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentata dal candidato.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 27 marzo 2020 alle ore 9:15, in modalità di videoconferenza, ai sensi del Decreto Rettorale n. 133 del 11/03/2020 "Modalità di svolgimento delle riunioni delle commissioni giudicatrici e della discussione titoli e pubblicazioni scientifiche nel periodo di emergenza epidemiologica da COVID-19", per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica del candidato.

La commissione ha preso atto che il candidato DAVIDE LIESSI è stato informato della nuova modalità di svolgimento della discussione e che lo stesso ha comunicato l'indirizzo Skype per il collegamento.

Alle ore 10:00 i commissari si collegano all'account Skype del candidato. La commissione giudicatrice accerta l'identità del candidato DAVIDE LIESSI e alle ore 10:05 inizia la discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati dal candidato. Terminata la discussione, alle ore 10:55 si chiude il collegamento Skype con il candidato. A seguito della discussione, la Commissione giudicatrice attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nel limite fissato nella seduta preliminare.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

DAVIDE LIESSI

Punteggio: 93/100

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario sigla in ogni pagina e sottoscrive la propria copia della relazione finale; successivamente genera un file in formato PDF di tale documento, della nota di trasmissione e del proprio documento di identità e li trasmette al Responsabile del Procedimento di questo ateneo all'indirizzo concorsidoc@uniud.it.

27 marzo 2020

Prof.ssa Rossana Vermiglio

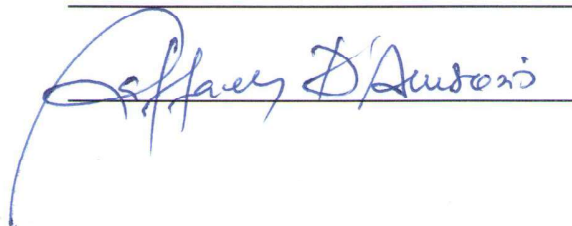
PRESIDENTE

Prof. Stefano Maset

COMPONENTE

Prof. Raffaele D'Ambrosio

SEGRETARIO



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 ANALISI NUMERICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 650 DEL 23/09/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80 DEL 08/10/2019

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 giudicatrice 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.

Riguardo agli indicatori bibliometrici, la Commissione fa proprie le indicazioni contenute nel "Code of Practice" della European Mathematical Society (<http://www.euro-math-soc.eu>) e qui sotto riportate:

RD

Responsibilities of users of bibliometric data (p. 13, sono riportati solo i punti rilevanti)
1. Whilst accepting that mathematical research is and should be evaluated by appropriate authorities, and especially by those that fund mathematical research, the Committee sees grave danger in the routine use of bibliometric and other related measures to assess the alleged quality of mathematics research and the performance of individuals or small groups of people.

2. It is irresponsible for institutions or committees assessing individuals for possible promotion or the award of a grant or distinction to base their decisions on automatic responses to bibliometric data.

Di simile avviso è il documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>), che concorda con un ulteriore documento prodotto dalla International Mathematical Union (IMU).

Pertanto gli indici bibliometrici saranno usati solo a riguardo della qualità delle riviste, a complemento di un giudizio scientifico sui singoli articoli.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12. Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	50 punti
- pubblicazioni	50 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

17 gennaio 2020

Prof.ssa Rossana Vermiglio
Prof. Stefano Maset
Prof. Raffaele D'Ambrosio

Presidente
Componente
Segretario

Raffaele D'Ambrosio

[Handwritten mark]

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** LIESSI Davide

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche Università di Udine 26/02/2018.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Sette attività didattiche per i corsi di laurea in Matematica, Informatica, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Multimediali, Banca e Finanza dell'Università di Udine.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno di Ricerca (Settore MAT/08), dal 1/4/2018 al 31/3/2019, presso l'Università di Udine; due soggiorni di studio e una visita breve presso l'Università di Utrecht, dal 2016 al 2019.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a cinque progetti di ricerca dal 2015 al 2018, al gruppo di ricerca internazionale SPA-DISCO dal 2016, responsabilità di un progetto GNCS Giovani Ricercatori nel 2018.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore in undici convegni internazionali di pertinenza per il settore MAT/08.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Dimitri Breda, Odo Diekmann, Davide Liessi, Francesca Scarabel, Numerical bifurcation analysis of a class of nonlinear renewal equations, <i>Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations</i> , 65 (2016), pp. 1-24, doi:10.14232/ejqtde.2016.1.65.
Valentina Clamer, Andrea Pugliese, Davide Liessi, Dimitri Breda, Host coexistence in a model for two host-one parasitoid interactions, <i>Journal of Mathematical Biology</i> , 75 (2017), pp. 419-441, doi:10.1007/s00285-016-1088-z.
D. Liessi, Pseudospectral methods for the stability of periodic solutions of delay models, tesi di dottorato, Università degli Studi di Udine (2018).
D. Breda, D. Liessi, Approximation of eigenvalues of evolution operators for linear renewal equations, <i>SIAM J. Numer. Anal.</i> , 56 (2018), pp. 1456-1481, doi:10.1137/17M1140534.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche, presso l'Università di Udine, nel 2018. Il candidato presenta 3 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, con buona collocazione editoriale, e la tesi di dottorato. L'attività di ricerca è rivolta ai sistemi dinamici infinito-dimensionali, descritti da equazioni con ritardo, nei vari aspetti analitici, numerici ed applicativi. Da ciascuna pubblicazione scientifica e dalla tesi di dottorato si evincono originalità, innovatività e rigore metodologico e sono coerenti con il settore MAT/08 e con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione e si ritiene che il contributo degli autori sia paritetico. Molto significativa l'attività di disseminazione dei risultati in convegni a carattere internazionale e l'attività seminariale. Buone collaborazioni internazionali. Apprezzabile l'attività didattica svolta. In definitiva, si ritiene che i titoli, il curriculum e la produzione scientifica del candidato, tenendo conto della sua giovane età accademica, siano molto buoni e rivelino il profilo di un ricercatore molto promettente.

Data: 27 gennaio 2020

Prof.ssa Rossana Vermiglio
 Prof. Stefano Maset
 Prof. Raffaele D'Ambrosio

Presidente
 Componente
 Segretario

Raffaele D'Ambrosio

RD

ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- Candidato: DAVIDE LIESSI

Titoli	Punti	Note
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	10	
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	8	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	10	
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;	-	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	-	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	5	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	-	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	10	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	-	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	-	
Totale titoli	43	

Pubblicazioni	Punti	Note
D. Breda, O. Diekmann, D. Liessi, F. Scarabel, Numerical bifurcation analysis of a class of nonlinear renewal equations, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. 65 (2016), pp. 1–24, DOI: 10.14232/ejqtde.2016.1.65	10	
V. Clamer, A. Pugliese, D. Liessi, D. Breda, Host coexistence in a model for two host–one parasitoid interactions, J. Math. Biol. 75 (2017), pp. 419–441, DOI: 10.1007/s00285-016-1088-z	10	
D. Liessi, Pseudospectral methods for the stability of periodic solutions of delay models, tesi di dottorato, Università degli Studi di Udine, 2018	15	
D. Breda, D. Liessi, Approximation of eigenvalues of evolution operators for linear renewal equations, SIAM J. Numer. Anal., 56 (2018), pp. 1456–1481, DOI: 10.1137/17M1140534	15	
Totale pubblicazioni	50	

TOTALE	PUNTI	93/100
---------------	--------------	---------------

27 marzo 2020

Prof.ssa Rossana Vermiglio PRESIDENTE _____

Prof. Stefano Maset COMPONENTE _____

Prof. Raffaele D'Ambrosio SEGRETARIO Raffaele D'Ambrosio