

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 01/A1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/01 'LOGICA MATEMATICA', AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA - CODICE PROCEDURA 900235

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Ghilardi Silvio Ordinario presso il Dipartimento di Matematica settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/01 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Mantovani Sandra, Ordinaria presso il Dipartimento di Matematica settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/04 dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Marra Vincenzo, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/01 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 28 Febbraio 2022 alle ore 13 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, la commissione rileva che non vi sono, fra i titoli sottoposti alla valutazione, pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Luperi Baglini Lorenzo ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono da considerarsi paritari, non essendo presenti indicazioni o dichiarazioni in senso contrario. La Commissione unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- Luperi Baglini, Lorenzo; Arruda, Paulo Henrique Rado equations solved by linear combinations of idempotent ultrafilters. Topology Appl. 305 (2022),
- Scandone, Raffaele; Luperi Baglini, Lorenzo; Simonov, Kyrylo A characterization of singular Schrödinger operators on the half-line. Canad. Math. Bull. 64 (2021), no. 4, 923-941.
- V. Benci, L. Luperi Baglini, K. Simonov, Infinitesimal and infinite numbers as an approach to quantum mechanics, Quantum 3, 137 (2019)
- V. Benci, L. Luperi Baglini, M. Squassina, Generalized solutions of variational problems and applications, Adv. Nonlinear Anal.
- M. Di Nasso, L. Luperi Baglini, Ramsey properties of nonlinear Diophantine equations, Adv. Math., Vol. 324 (2018), 84-117,
- A. Lecke, L. Luperi Baglini, P. Giordano, The classical theory of calculus of variations for generalized smooth functions, Adv. Nonlinear Anal.
- L. Luperi Baglini, P. Giordano, The category of Colombeau algebras, Monatsh. Math., Vol. 182 (2017), Issue 3, 649-674,



La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente il Dott. Luperi Baglini Lorenzo ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 01/A1, settore scientifico disciplinare MAT/01 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano.

La seduta è tolta alle ore 14.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

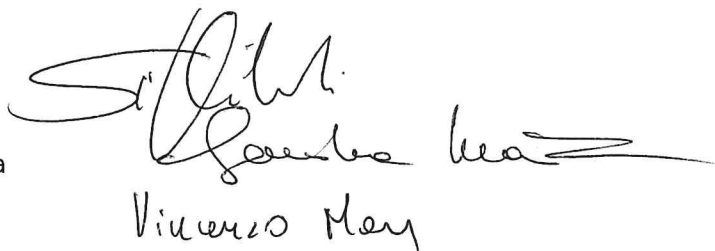
Milano, li 28 Febbraio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Ghilardi Silvio

Prof.ssa Mantovani Sandra

Prof. Marra Vincenzo



Vincenzo Marra

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 01/A1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/01 'LOGICA MATEMATICA', AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA - CODICE PROCEDURA 900235

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome LUPERI BAGLINI LORENZO

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Vari moduli di insegnamento presso laurea magistrale in matematica e laurea triennale SSRI dell'Università degli Studi di Milano, dal 2019 ad oggi	16
Corso breve in Nonstandard Combinatorics presso l'Università di Warwick, maggio 2019	0.5
Corso in Nonstandard Analysis and Applications presso laurea magistrale in matematica dell'università di Vienna, anno 2016	2
Assistenza per corsi di matematica a Ingegneria, Università di Pisa, dal 2011 al 2013	1.5
Supervisione tesi triennali e magistrali, tesi di dottorato e postdoc	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	22

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) <i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i>	Tipologia	Punti
1. Luperi Baglini, Lorenzo; Arruda, Paulo Henrique Rado equations solved by linear combinations of idempotent ultrafilters. Topology Appl. 305 (2022),	Articolo su rivista	3.5
2. L. Luperi Baglini, Partition regularity of polynomial systems near 0, Semigr. Forum, 103 (2021), 191-208	Articolo su rivista	4
3. Scandone, Raffaele; Luperi Baglini, Lorenzo; Simonov, Kyrlo A characterization of singular Schrödinger operators on the half-line. Canad. Math. Bull. 64 (2021), no. 4, 923-941.	Articolo su rivista	4.5
4. L. Luperi Baglini, Nonstandard characterisations of tensor products and monads in the theory of ultrafilters. MLQ Math. Log. Q. 65 (2019), no. 3, 347-369.	Articolo su rivista	4
5. V. Benci, L. Luperi Baglini, K. Simonov, Infinitesimal and infinite numbers as an approach to quantum mechanics, Quantum 3, 137 (2019)	Articolo su rivista	2.5
6. V. Benci, L. Luperi Baglini, M. Squassina, Generalized solutions of variational problems and applications, Adv. Nonlinear Anal. (2018)	Articolo su rivista	2.5

7. M. Di Nasso, L. Luperi Baglini, Ramsey properties of nonlinear Diophantine equations, Adv. Math., Vol. 324 (2018), 84-117,	Articolo su rivista	6.5
8. A. Lecke, L. Luperi Baglini, P. Giordano, The classical theory of calculus of variations for generalized smooth functions, Adv. Nonlinear Anal., (2017)	Articolo su rivista	2.5
9. L. Luperi Baglini, P. Giordano, The category of Colombeau algebras, Monatsh. Math., Vol. 182 (2017), Issue 3, 649-674,	Articolo su rivista	4.5
10. L. Luperi Baglini, F-finite embeddabilities of sets and ultrafilters. Arch. Math. Logic 55 (2016), no. 5-6, 705-734.	Articolo su rivista	5
11. L. Luperi Baglini, Partition regularity of nonlinear polynomials: a nonstandard approach, Integers, Vol. 14 (2014), A-30	Articolo su rivista	2
12. L. Luperi Baglini, Ultrafilters maximal for finite embeddability, J. Log. Anal., Vol. 6 (2014), A-6, 1-16	Articolo su rivista	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		43.5

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Premi AILA per tesi magistrale e triennale 2007 e 2009	1,5
Finanziamenti alla ricerca: FWF Stand-Alone P 30821-N35, Nonstandard methods for Ramsey theory, Università di Vienna, periodo: 11/2017-10/2020 Progetto FWF Lise-Meitner M 1876-N35, Applied Nonstandard Analysis, Università di Vienna, periodo: 06/2015-05/2017, Finanziamento SEED per il progetto Situational awareness in critical Infrastructure Environment, Università di Milano, 2021	8
Vari inviti a congressi e workshop, dal 2016 al 2021	5
Partecipazione a congressi e workshop, dal 2013 al 2018	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	16.5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Organizzazione di conferenze e workshop	1
Attività di tesoriere dell'Associazione Italiana di Logica e Applicazioni	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

PUNTEGGIO TOTALE	84 PUNTI
-------------------------	-----------------