

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA,

sette scientifico-disciplinare _____ MAT/05 - ANALISI MATEMATICA_____

presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 21/09/2021) Codice concorso 4837

Jacopo Somaglia

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SOMAGLIA
NOME	JACOPO
DATA DI NASCITA	27 DICEMBRE 1990

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Matematica, Università degli studi di Milano, in data 24/09/2014, con voto 110 e lode.

Relatore: Prof. Clemente Zanco.

Tesi: Overcomplete and overtotal sequences in Banach spaces.

Laurea Triennale in Matematica, Università degli studi di Milano, in data 16/10/2012, con voto 102/110.

Prova finale, seminario: Introduzione alla teoria ergodica

Diploma di Maturità scientifica.

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "G. Galilei" Milano, Liceo tecnologico, con voto 76/100.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato in Matematica.

Università degli studi di Milano & Charles University in Prague

in data 21/09/2018.

Relatori: Prof. Ondrej Kalenda e Prof. Clemente Zanco.

Tesi: Rich families of projections and retractions.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegno di ricerca,

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Matematica F. Enriques, Via Cesare Saldini 50, Milano, dal
01/04/2019 al 31/03/2022

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Tutorato di Analisi matematica 4 presso il Dipartimento di Matematica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2014/2015. Titolare del corso: Prof. Clemente Zanco.
- Tutorato di Analisi matematica 4 presso il Dipartimento di Matematica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2015/2016. Titolare del corso: Prof. Clemente Zanco.
- Tutorato di Analisi matematica 2 presso il Dipartimento di Matematica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2017/2018. Titolare del corso: Prof. Clemente Zanco.
- Tutorato di Analisi matematica 1 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2018/2019. Titolari del corso: Prof. Kevin R. Payne e Prof. Luca Rondi.
- Tutorato di Analisi matematica 3 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2018/2019. Titolari del corso: Prof. Elena Bonetti e Prof. Elide Terraneo.
- Esercitazioni di Mathematical methods in Materials Engineerings presso Politecnico di Milano a.a. 2018/2019. Titolare del corso: Prof. Gianni Arioli.
- Tutorato di Analisi matematica 1 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2019/2020. Titolari del corso: Prof. Kevin R. Payne e Prof. Cristina Tarsi.
- Tutorato di Analisi matematica 3 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2019/2020. Titolari del corso: Prof. Giulio Ciraolo e Prof. Elide Terraneo.
- Tutorato di Analisi matematica 3 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2020/2021. Titolari del corso: Prof. Giulio Ciraolo e Prof. Giuseppe Molteni.
- Esercitazioni di Istituzioni di Matematica presso il Dipartimento di Chimica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2020/2021. Titolare del corso: Prof. Cristina Tarsi.
- Tutorato di "Mathematics" presso Università Cattolica del Sacro Cuore a.a. 2020/2021. Titolare del corso: Prof. Enrico Miglierina
- Tutorato di Analisi matematica 3 presso il Dipartimento di Fisica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2021/2022. Titolari del corso: Prof. Giulio Ciraolo e Prof. Giuseppe Molteni.
- Esercitazioni di Istituzioni di Matematica presso il Dipartimento di Chimica (Università degli Studi di Milano) a.a. 2021/2022. Titolare del corso: Prof. Cristina Tarsi.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

28/07/2014 - 29/08/2014

Scuola Matematica Interuniversitaria

frequenza Corso Estivo di matematica, Perugia 2014. Corsi seguiti:

Stochastic Process e Functional Analysis.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Membro del GNAMPA dal 2016.

Titolare del progetto di ricerca INDAM-GNAMPA 2020: "Teoria degli spazi di Banach e convessità infinito-dimensionale".

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- miniworkshop GIAF (Gruppo Italiano di Analisi Funzionale) 2014, Milano, 17/09/14 – 19/09/14.
Contributo orale: Ovecomplete and overttotal sequences in Banach spaces.
- 44th winter school in abstract analysis, Svratka (Repubblica Ceca), 16/01/2016-23/01/2016.
- 12th Symposium on General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra, Praga (Repubblica Ceca), 25/07/2016-29/07/2016.

- Interactions between Algebra and Functional Analysis, workshop in institute of Mathematics , Czech Academy of Sciences, Praga (Repubblica Ceca), 28/09/2016-2/10/2016
- 45th winter school in abstract analysis, Svratka (Repubblica Ceca), 14/01/2017-21/01/2017.
Contributo orale: Weakly non-commutative Valdivia compacta.
- Geometric Topology and Geometry of Banach Spaces, Eilat (Israele), 14/05/2017-19/05/2017.
Contributo orale: Retrational skeletons on Trees.
- 46th winter school in abstract analysis, Svratka (Repubblica Ceca), 13/01/2018-20/01/2018.
Contributo orale: On non-commutative compact trees.
- Joint meeting UMI-SIMAI PTM, Breslavia (Polonia), 17/09/2018-20/09/2018.
Contributo orale: On compact trees with coarse wedge topology.
- Workshop informale di Analisi Astratta e Analisi Convessa, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (9/11/18)
Contributo orale: Relations between strictly decreasing functions on trees and bisequentiality.
- 47th winter school in abstract analysis, Svratka (Repubblica Ceca), 12/01/2019-19/01/2019.
Contributo orale: Bisequentiality and decreasing functions on trees.
- Banach spaces and their applications, International conference dedicated to the 70th anniversary of Anatolij Plichko, Lviv (Ucraina), 26/07/2019-29/07/2019.
Contributo orale: On compact trees with coarse wedge topology.
- Workshop on Banach spaces and Banach lattices, Madrid (Spagna), 9/09/2019-13/09/2019.
- Workshop informale di Analisi Astratta e Analisi Convessa, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (8/11/19).
- 48th winter school in abstract analysis, Svratka (Repubblica Ceca), 11/01/2019-18/01/2019.
Contributo orale: Star-finite coverings of Banach spaces.

SEMINARI

- Per la serie Seminari di Analisi Astratta: *"Un'applicazione delle retractional skeletons in spazi di Banach"*. Il giorno 26 Gennaio 2016 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano,
- Per la serie PhD Day: *"Projectional skeletons in spazi di Banach non-separabili"*. Il giorno 13 Giugno 2016 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano.
- Per la serie Seminari di Logica a Torino: *"Relations between coarse wedge topology on trees and retractional skeletons"*. Il giorno 8 Febbraio 2017 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Torino.
- Per la serie Seminari di Analisi Astratta: *"Spazi di funzioni Lipschitziane in spazi di Banach"*. Il giorno 29 Marzo 2017 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano,
- Per la serie Semináře z reálné a abstraktní analýzy: *"New examples of non-commutative Valdivia compact spaces"*. Il giorno 22 Novembre 2017 presso Department of Mathematical Analysis (MMF) Charles University.
- Per la serie Set Theory & Analysis seminar: *"New examples of non-commutative Valdivia compact spaces"*. Il giorno 28 Novembre 2017 presso Institute of Mathematics of the Czech Academy of sciences.
- Per la serie BAD Seminars: *"Valdivia Christmas (compact) trees and their consequences in Banach spaces"*. Il giorno 13 Dicembre 2017 presso Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna,
- Per la serie Seminari di Analisi Astratta: *"On the class of Valdivia compact spaces"*. Il giorno 11 Gennaio 2018 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano.
- Per la serie Set Theory & Analysis seminar: *"Overcomplete sets in Banach spaces"*. Il giorno 20 Novembre 2019 presso Institute of Mathematics of the Czech Academy of sciences.
- Per la serie Insalate di Matematica: *"An overview on Suslin's problem"*. Il giorno 27 Maggio 2021, presso Università degli Studi di Milano-Bicocca (online).

ATTIVITA' DI REFERAGGIO

Referee per: Proceeding of the American Mathematical Society, Studia Mathematica, Topology and its applications.

Reviewer per: Mathematical Reviews, Zentralblatt-math.

Reviewer per un grant per il National Science Center, Poland.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

Aprile 9-16, 2021: Banach Afternoons, Università degli Studi di Milano, co-organizzato con C.A. De Bernardi, L. Vesely, T. Russo, evento online.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Fonf, Vladimir P.; Somaglia, Jacopo; Troyanski, Staminir; Zanco, Clemente. *Almost Overcomplete and Almost Overtotal Sequences in Banach Spaces II*. J. Math. Anal. Appl. 434 (2016), No. 1, 84-92. DOI: 10.1016/j.jmaa.2015.09.002
- Somaglia, Jacopo. *On the class of continuous images of non-commutative Valdivia compacta*. Topology Appl. 210 (2016), 147-167. DOI: 10.1016/j.topol.2016.07.012
- Somaglia, Jacopo. *New examples of non-commutative Valdivia compact spaces*. Fund. Math. 243 (2018), no. 2, 143-154. DOI: 10.4064/fm520-2-2018
- Agostini, Claudio; Somaglia, Jacopo. *On bisequentiality and spaces of strictly decreasing functions on trees*, Topology Appl. 258 (2019), 513-523. DOI: 10.1016/j.topol.2019.03.018
- Somaglia, Jacopo. *On compact trees with the coarse wedge topology*. Studia Math. 253 (2020), no.3, 283-306. DOI: 10.4064/sm190115-20-3
- Russo, Tommaso; Somaglia, Jacopo. *Overcomplete sets in non-separable Banach spaces*, Proc. Amer. Math. Soc. 149 (2021) 701-714. DOI: 10.1090/proc/15213
- De Bernardi Carlo Alberto; Somaglia, Jacopo; Libor Vesely. *Star-finite coverings of Banach spaces*, J. Math. Anal. Appl. 491 (2020), no. 2 124384 21 pp. DOI: 10.1016/j.jmaa.2020.124384
- Hájek Petr, Russo Tommaso, Somaglia Jacopo, Todorčević Stevo. *An Asplund space with norming Markusevic basis that is not weakly compactly generated*, Adv. Math. 392 (2021) 108041. DOI: 10.1016/j.aim.2021.108041
- Correa Claudia, Cuth Marek, Somaglia Jacopo. *Characterization of (semi-)Eberlein compacta using retractional skeletons*, Preprint: arxiv 2009.07902 accepted in Studia Mathematica
- Correa Claudia, Russo Tommaso, Somaglia Jacopo, *Small semi-Eberlein compacta and inverse limits*, Topology Appl. 302 (2021) 107835. DOI: 10.1016/j.topol.2021.107835
- Russo Tommaso, Somaglia Jacopo, *Weakly Corson compact trees*, Preprint: arxiv 2106.11830 accepted in Positivity
- Correa Claudia, Cuth Marek, Somaglia Jacopo, *Characterization of weakly K-analytic and Vasak spaces using projectional skeletons and using separable PRI*, Preprint: arxiv: 2110.02320

Data

20 Ottobre 2021

Luogo

Milano