

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 b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale _01/A3_____, settore scientifico-disciplinare _MAT/05_____, presso il Dipartimento di _MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"_____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _35_____ del _04/05/2021____) Codice concorso _4625_____

[Luca Giorgetti] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GIORGETTI
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	[01, 02, 1986]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Università di Roma La Sapienza, Italy
M.Sc. in Mathematics, disputation: 27.03.2012, 110/110 cum laude

Università di Bologna Alma Mater Studiorum, Italy
B.Sc. in Mathematics, disputation: 17.10.2008, 110/110 cum laude

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

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Georg-August-Universitaet Goettingen, Germany
Ph.D. in Physics, disputation: 19.01.2016, magna cum laude

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Assistant for Mathematical analysis I (Analisi matematica I) Facoltà di Ingegneria, Università di Roma Tor Vergata (09.2018 - 02.2019)

Assistant for Mathematical analysis I (Analisi matematica I) Facoltà di Ingegneria, Università di Roma Tor Vergata (09.2017 - 02.2018)

Tutor for Classical field theory (in German) Institut fuer Theoretische Physik, Georg-August-Universitaet Goettingen (04.2014 - 09.2014)

Tutor for Mathematical methods in physics II (Mathematische Methoden der Physik II) Institut fuer Theoretische Physik, Georg-August-Universitaet Goettingen (10.2013 - 03.2014)

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

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

Researcher, non-tenure (Ricercatore a tempo determinato RTDA) Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata Via della Ricerca Scientifica, 1, I-00133 Roma, Italy (03.2020 - today)

EU Marie Skłodowska-Curie Individual Fellow (Global Fellowship) Outgoing phase: Department of Mathematics, Vanderbilt University 1326 Stevenson Center, Nashville, TN 37240, US (09.2019 - today)

Postdoctoral researcher (Assegno di ricerca) Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata Via della Ricerca Scientifica, 1, I-00133 Roma, Italy (09.2019 - 02.2020)

Postdoctoral researcher (Assegno di ricerca) Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 Roma, Italy (03.2019 - 08.2019)

Postdoctoral researcher (Assegno di ricerca) Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata Via della Ricerca Scientifica, 1, I-00133 Roma, Italy (03.2016 - 02.2019)

Pre-postdoctoral "Start-Up"stipend Mathematisches Institut, Georg-August-Universitaet Goettingen Bunsenstraße, 3-5, D-37073 G-ottingen, Germany and Graduiertenkolleg "GRK1493", Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (02.2016)

Half-time position (Halbe Stelle) Institut fu-r Theoretische Physik, Georg-August-Universitaet Goettingen Friedrich-Hund-Platz, 1, D-37077 Goettingen, Germany (10.2015 - 12.2015)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

PI of the project Beyond Rationality in Algebraic CFT: mathematical structures and models - beyondRCFT. Grant agreement n. 795151 in the European Union's Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions programme H2020-MSCA-IF-2017 (Global Fellowship)
Evaluated as scientifically excellent (score 92.00%, ERC Seal of Excellence)
Link: <https://cordis.europa.eu/project/id/795151> (09.2019 - 08.2022)

Participant in the project Algebre di operatori, analisi armonica, geometria non-commutativa ed applicazioni alla fisica quantistica, la combinatoria e la teoria dei numeri
(Progetto di Ateneo Sapienza 2019, PI: Prof. R. Conti)

Participant in the project Operator Algebras, Noncommutative Geometry and Quantum Structures (PRIN 2020, PI: Prof. R. Longo)

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Upcoming / Most recent:

29.08-02.09.2022 & Bonn, HIM: Workshop Von Neumann algebras (invited talk)
05.05.2021 & University of Nottingham, UK: Quantum Mathematics Seminar (invited talk)
09.04.2021 & Ohio State, US: QSSS Quantum Symmetries Student Seminar (invited talk)
23.02.2021 & UC Riverside, US: OA Seminar (invited talk)
21-28.01.2021 & IPAM UCLA, US: Actions of Tensor Categories on C*-algebras (invited talk)
20.11.2020 & Nashville, TN, US, Vanderbilt: Subfactor Seminar (talk)
17-18.10.2020 & University of Virginia, US: Workshop ECOAS 2020 (invited talk)
07-10.07.2020 & Matera: FAATNA20 (invited talk, postponed)
05.12.2019 & Roma, Tor Vergata: Meeting with the students MSCA day Tor Vergata (talk)
04-07.12.2019 & Roma, Tor Vergata: Operator algebras in QFT & quantum probability (talk)
22.11.2019 & Nashville, TN, US, Vanderbilt: Topics in planar algebras (talk)
27.10-02.11.2019 & Oberwolfach, MFO: Workshop 1944 Subfactors and applications (invited talk)
06-15.10.2019 & Columbus, Ohio State, US: Compact hypergroups from discrete subfactors (talk)
13.09.2019 & Nashville, TN, US, Vanderbilt: Subfactor Seminar (talk)
10-24.06.2019 & Stony Brook, NY, US, SCGP: Operator algebras and quantum physics (invited talk)
16-19.01.2019 & Baltimore, MD, US: AMS-MAA Joint Mathematics Meeting JMM 2019 (talk)
17-20.09.2018 & Wroclaw, Poland: Conference Joint meeting of UMI-SIMAI-PTM (invited talk)
02-06.07.2018 & Timisoara, Romania: Conference OT27 Operator theory 27 (invited talk)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

PI of the project *Beyond Rationality in Algebraic CFT: mathematical structures and models - beyondRCFT*. Grant agreement n. 795151 in the European Union's Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions programme H2020-MSCA-IF-2017 (Global Fellowship)
Link: <https://cordis.europa.eu/project/id/795151>

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

11) M. Bischoff, I. Charlesworth, S. Evington, L. Giorgetti, D. Penneys. Distortion for multifactor bimodules and representations of multifusion categories. ArXiv:2010.01067, 2020.

10) L. Giorgetti, W. Yuan. Realization of rigid C^* -bicategories as bimodules over type II₁ von Neumann algebras. ArXiv:2010.01072, 2020.

9) M. Bischoff, S. Del Vecchio, L. Giorgetti. Compact hypergroups from discrete subfactors. J. Funct. Anal. (arXiv:2007.12384, DOI: 10.1016/j.jfa.2021.109004)

8) L. Giorgetti. Compact hypergroups from discrete subfactors. In Subfactors and Applications. Oberwolfach Rep. 16:3087-3092, 2019. (DOI: 10.4171/OWR/2019/49, available at: 10.14760/OWR-2019-49)

7) S. Del Vecchio, F. Fidaleo, L. Giorgetti, S. Rossi. Ergodic properties of the Anzai skew-product for the noncommutative torus. Ergodic Theory Dynam. Systems., 41:1064-1085, 2021. (arXiv:1910.11839, DOI: 10.1017/etds.2019.116)

6) L. Giorgetti. Minimal index and dimension for inclusions of von Neumann algebras with finite-dimensional centers. OT27 Proceedings (Timișoara, 2018), 183-191, Theta 2020. (arXiv:1908.09121, distributed by AMS)

5) L. Giorgetti, R. Longo. Minimal index and dimension for 2- C^* -categories with finite-dimensional centers. Comm. Math. Phys., 370:719-757, 2019. (arXiv:1805.09234, available at: <https://rdcu.be/9I03>, DOI: 10.1007/s00220-018-3266-x)

4) L. Giorgetti, W. Yuan. Realization of rigid C^* -tensor categories via Tomita bimodules. J. Operator Theory, 81:433-479, 2019. (arXiv:1712.09311, DOI: 10.7900/jot.2018mar08.2219)

3) S. Del Vecchio, L. Giorgetti. Infinite index extensions of local nets and defects. Rev. Math. Phys., 30:1850002-1-58, 2018. (arXiv:1703.03605, DOI: 10.1142/S0129055X18500022)

2) L. Giorgetti, K.-H. Rehren. Bantay's trace in unitary modular tensor categories. Adv. Math., 319:211-223, 2017. (arXiv:1606.04378, DOI: 10.1016/j.aim.2017.08.018)

1) L. Giorgetti, K.-H. Rehren. Braided categories of endomorphisms as invariants for local quantum field theories. Comm. Math. Phys., 357:3-41, 2018. (arXiv:1512.01995, available at: <http://rdcu.be/uNut>, DOI: 10.1007/s00220-017-2937-3)

L. Giorgetti. Braided actions of DHR categories and reconstruction of chiral conformal field theories. PhD thesis, Georg-August-Universität Göttingen, 2016. (available at: <http://ediss.uni-goettingen.de/handle/11858/00-1735-0000-002B-7C2E-0>)

Data

04/06/2021

Luogo

Nashville, TN 37212, US