



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6824

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques

Responsabile scientifico: Prof. Lorenzo Luperi Baglini

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SCAMPERTI
Nome	SALVATORE

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	MATEMATICA	Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	2017
Laurea Magistrale	MATEMATICA	Università degli Studi di Torino	2020
Dottorato Di Ricerca	MATEMATICA	Politecnico di Torino ed Università degli Studi di Torino	2024

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	AILA - Premio AILA 3 + 2 - Tesi Triennale
2021	AILA - Premio AILA 3 + 2 - Tesi Magistrale
2024	Borsa di Studio di Ricerca "Logical methods in combinatorics" presso Università degli Studi di Torino, referente Scientifico Prof. Raphaël Carroy



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante il mio percorso accademico, mi sono concentrato su diversi problemi relativi alla nozione di quasi-ordine. In particolare, mi sono specializzato nello studio del quasi-ordine definito dal graph homomorphism su una classe di grafi con caratteristiche specifiche; nella gerarchia di Wadge su spazi Polacchi zero-dimensionali; nella riduzione continua e iniettiva sugli spazi Polacchi zero-dimensionali; e nel quasi-ordine definito dalle funzioni continue e iniettive su sottoinsiemi dei numeri reali e sui chiusi del Cantor fence. Ho affrontato questi problemi combinando tecniche e risultati della teoria degli insiemi con quelli della topologia e della combinatorica.

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
29 Luglio - 2 Agosto 2024	Alg-universality of some categories of graphs	Midsummer Combinatorial Workshop XXIX - Charles University Faculty of Mathematics and Physics Department of Applied Mathematics (contributed talk)
11-14 Giugno 2024	Continuous injective quasi-order	RaTLoCC IV Edition Conference - University of Pisa, Department of Mathematics (Invited speaker)
14 Aprile 2023	Continuous injective reduction on a zero-dimensional Polish space	Logic Working Group - Università degli Studi di Torino (contributed talk)
2 Febbraio 2023	Injective Continuous Reduction on the Borel subsets of the Baire space	Winter School in Abstract Analysis 2023 section Set Theory & Topology - Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences (contributed talk)
18 - 22 Luglio 2022	Wadge Hierarchy on 0-dimensional Polish space	36th Summer Topology Conference- University of Vienna, Department of Mathematics (contributed talk)
26 Maggio 2022	Aspetti descrittivi del gioco di Wadge	MatLab - Seminar for Master Students - University of Turin (contributed talk)
31 Ottobre 2022	Describing Wadge Hierarchy on zero-dimensional Polish spaces	Department of Logic, University of Arts Prague (Invited speaker)
19 Ottobre 2022	Universality properties of graph homomorphism	Institute of Mathematics Czech Academy of Sciences (Invited speaker)
4 Febbraio 2022	The Wadge Hierarchy on 0-dimensional Polish space	Winter School in Abstract Analysis 2022 section Set Theory & Topology - Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences (contributed talk)
7 - 14 Ottobre 2021	A complete picture of the Wadge Hierarchy in 0-dimensional Polish space	Logic Working Group, University of Turin (contributed talk)



21 - 23 Febbraio 2020	Logic with atoms and undecidability of definable homomorphism problem for definable graphs	99-th Workshop on General Algebra (AAA99) - Dipartimento Di Ingegneria Dell'Informazione E Scienze Matematiche Siena (contributed talk)
-----------------------	--	---

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
CARROY R, MOTTO ROS L, SCAMPERTI S. A CLASSIFICATION OF THE WADGE HIERARCHIES ON ZERO-DIMENSIONAL POLISH SPACES. <i>The Journal of Symbolic Logic</i> . Published online 2023:1-31. doi:10.1017/jsl.2023.31

## ALTRE INFORMAZIONI

2023-2024	Tutorato Art.76 Corso di Algebra 1 Corsi A+B, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Torino
2023-2024	Tutorato Art.76 Corso di Matematica Discreta, Algebra e Geometria, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino
2023-2024	Tutorato Art.76 Corso di Matematica, Dipartimento di Geologia, Università degli Studi di Torino
2020-2021	Tutorato Art.76 Corso di Algebra 1 Corsi A+B, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Torino
2020-2021	Tutorato Art.76 Corso di Matematica Discreta e Logica, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino
2017	Collaborazione occasionale, "Realizzazione del Primo Modulo del Sistema Ulisse al Circe", Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Organizzatore Evento	Conference: PhDs in Logic XIII, Università degli Studi di Torino, 2022 <a href="https://off-phds-conference.vercel.app/">https://off-phds-conference.vercel.app/</a>
Organizzatore Evento	Conference: European Set Theory Conference 2022, Università degli Studi di Torino <a href="https://logicgroup.altervista.org/torino/ESTC2022/site/home/">https://logicgroup.altervista.org/torino/ESTC2022/site/home/</a>
Collaboratore Evento	Verso l'infinito e oltre... (A volte ritornano!), Università degli Studi di Torino, 2023
Collaboratore Evento	UNIGHT - Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2023, Università degli Studi di Torino

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Torino, 2 Agosto 2024