

Nome: Paolo Sentinelli

Nato a Roma il 22/05/1985

1998 - 2003: Liceo Classico "Claudio Eliano" di Palestrina.

2003 - 2006: Laurea triennale in Fisica, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi: *Sistemi di equazioni di reazione-diffusione e instabilità di Turing*. Relatore: Livio Triolo. (110/110)

2006 - 2009: Laurea specialistica in Fisica, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi: *Fluttuazioni di temperatura della radiazione cosmica di fondo in universi anisotropi*. Relatori: Amedeo Balbi e Marco Bruni (110 e lode).

2009 - 2011: Laurea magistrale in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi: *Il teorema della sfera differenziabile e il flusso di Ricci*. Relatore: Carlo Sinestrari. (110 e lode)

2011 - 2015: Dottorato in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi: *P-kernels in Coxeter groups*. Relatore: Francesco Brenti.

2015 - 2016: Assegno di ricerca presso l'Università di Bologna, progetto FIRB-RBFR12RA9W-002 "Perspectives in Lie theory" (referente: Fabrizio Caselli).

2016 - 2018: Post-dottorato presso la Universidad de Chile, progetto FONDECYT 3160010 (referente: Nicolás Libedinsky).

Insegnamento:

2012 - 2013 (un semestre): esercitazioni di Calcolo 1 per Scienze dei Materiali dell'Università di Roma "Tor Vergata" (docente del corso: Riccardo Molle).

2014 - 2015 (un semestre): esercitazioni di Analisi Matematica 1 per Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Chimica e Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "La Sapienza" (docenti dei corsi rispettivamente: Maria Rosaria Lancia, Maria Agostina Vivaldi, Fabio Scarabotti).

2014 - 2015 (un semestre): esercitazioni di Istituzioni di Matematiche 2 per Architettura dell'Università di Roma 3 (docente del corso: Laura Tedeschini Lalli).

2017 (un semestre, 35 ore): Algebre di Lie, corso elettivo di postgrado presso il Departamento de Matemáticas della Universidad de Chile.

2018 (un semestre, 27 ore): Rappresentazioni dei gruppi simmetrici, corso elettivo di postgrado presso il Departamento de Matemáticas della Universidad de Chile.

Presentazioni:

"Kazhdan-Lusztig-Stanley functions in Coxeter groups", Ottobre 2013, Dipartimento di Matematica, Università di Genova.

"Isomorphisms of Hecke modules and Kazhdan-Lusztig polynomials", 72nd Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Marzo 2014, Institut Camille Jordan, Université Lyon 1, Francia.

“Complements of Coxeter groups quotients“, 73nd Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Settembre 2014, Strobl, Austria.

“Módulos de Temperley-Lieb parabólicos y polinomios“, XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2016, Santa Cruz, Chile.

“The generalized lifting property of Bruhat intervals“, XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Luglio 2016, Buenos Aires, Argentina.

“The generalized lifting property of Bruhat intervals“, Colloquio dell’Istituto di matematica della Universidad de Valparaíso, Settembre 2016, Valparaiso, Chile.

“La propiedad de levantamiento generalizada de los intervalos de Bruhat“, Colloquio dell’Istituto di matematica della Universidad de Talca, Settembre 2016, Talca, Chile.

“Módulos de Temperley-Lieb parabólicos y polinomios“, Coloquio Quantum 2017, Marzo 2017, Talca, Chile.

“Parabolic R-polynomials and parabolic Kazhdan-Lusztig polynomials for quasi-minuscule quotients“, XXX Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2017, Concepción, Chile.

“Parabolic R-polynomials and parabolic Kazhdan-Lusztig polynomials for quasi-minuscule quotients“, XXII Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Agosto 2017, Quito, Ecuador.

“Funciones de Möbius en grupos de Coxeter“, Seminario Cruz del Sur del Departamento de Matemática, Universidad de La Frontera, Ottobre 2017, Temuco, Chile.

“Representations of right-angled Coxeter and Artin groups“, LXXXVI incontro annuale della Sociedad de Matemática de Chile, Novembre 2017, Talca, Chile.

“Un resultado sobre los grupos de Artin de ángulo recto“, XXXI Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2018, Valdivia, Chile.

“L’idempotente di Jones-Wenzl di un’algebra di Temperley-Lieb generalizzata“, seminario del Dipartimento di Matematica della Università di Roma “Tor Vergata“, Febbraio 2019, Roma, Italia.

“On a class of representations of right-angled Coxeter groups“, seminario del Dipartimento SBAI, Università La Sapienza, Maggio 2019, Roma, Italia.

“Parabolically induced functions and equidistributed pairs“, National University of Ireland, Giugno 2019, Galway, Ireland.