Luca Simi

Curriculum Vitae

Posizione e attività attuale

Nov 2015 - Dottorato di ricerca,

Supervisore Prof. M. Manetti.

oggi Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Università di Roma "La Sapienza", Roma.

Interessi di ricerca, Algebre- L_{∞} , DGLA, Criteri di formalità.

Tesi (in corso), "A higher formality criterion for DG-Lie algebras". In questo lavoro estendiamo un risultato presente in "On some formality criteria for DG-Lie algebras" (arXiv:1310.3048) ottenendo un risultato analogo a quello presente in "Some remarks on formality in families" (arXiv:math/0509699) per formalità in famiglie di DGLA parametrizzate da uno schema.

Istruzione e formazione

Relatore Prof. G. Ottaviani. 29 Apr 2015 Tesi magistrale, "Complessità dell'algoritmo di Strassen - un approccio tensoriale", con voto finale 110/110 e lode.

Relatore Prof. G. Ottaviani. 17 Ott 2012 Laurea triennale, "Diagonalizzazione su un PID e applicazioni all'omologia", con voto finale 110/110 e lode.

2009 Diploma di maturità. Liceo Scientifico Francesco Redi, Arezzo, con voto finale 100/100. Voti Laurea Magistrale

P.le Aldo Moro, 5 - 00185, Roma, Italy \$\ +39 06 49913406
• ☑ simi@mat.uniroma1.it Jues

Voti Laurea Variabile complessa: 28 Magistrale Algebra superiore: 30

Elementi di fisica moderna: 30

Logica matematica: 30

Istituzioni di geometria superiore: 30 Istituzioni di analisi superiore: 30

Teoria dei grafi e combinatoria: 30 e lode Istituzioni di fisica matematica: 30 e lode

Probabilità: 30 e lode Storia della Matematica: 28.

Partecipazioni a scuole, convegni e seminari

Corso di dottorato, "Complesso Cotangente", Prof. M. Manetti. 12 Gen 2016 "Metodi simpliciali in algebra omologica" (uno, due).

11 Mag 2016 Corso di dottorato, "Superfici di Riemann", Prof. G. Mondello. "Il teorema di Nasimhan-Seshadri"

26 Gen 2016 Corso di dottorato, "Introduzione alla teoria geometrica dei gruppi", Dr. M. Gendulphe. "Il paradosso di Banach-Tarski"

28 Lug - 28 Scuola estiva, "SMI Perugia". Ago 2014 "Geometria algebrica" "Algebra"

Prof. L. Chiantini Prof. T. Weigel

Lingue conosciute

Italiano Madrelingua Inglese Buona (B1)

Competenze informatiche

Linguaggi C/C++, Haskell, Lisp, Ruby, Pyhton, Java, Javascript, HTML, CSS

Hardware Raspberry Pi, BeagleBone Black, Arduino

Software GNU/Linux, Windows, Macaulay2, LATEX, Matlab/Octave

P.le Aldo Moro, 5 - 00185, Roma, Italy \$\ +39 06 49913406
• ☑ simi@mat.uniroma1.it Theo Sin