

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome DE LUCA Alessandro
Indirizzo LaCIM, Université du Québec à Montréal, Case postale 8888, succursale Centre-ville - H3C 3P8 - Montréal, QC ()
Telefono 081 19726481
Fax 081 2143811
E-mail alessandro.deluca@unina.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 01/11/1981

Titoli di studio

Data di conseguimento 03/03/2008
Titolo conseguito Dottore di ricerca
Descrizione SCIENZE MATEMATICHE
Titolo della Tesi Combinatorial aspects of Sturmian sequences and their generalizations
Titolo dottorato SCIENZE MATEMATICHE
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

Data di conseguimento 22/10/2003
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione MATEMATICA
Voto conseguito 110/110 e lode
Titolo della Tesi Il test AKS: primalità in tempo polinomiale
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

Esperienze

Periodo 21/09/2009 - oggi
Posizione Borsista post-doc
Tipo di attività svolta stage presso il Laboratoire de combinatoire et d'informatique mathématique
Nome e indirizzo istituzione Université du Québec à Montréal (UQAM) - -

Periodo 01/06/2008 - 01/06/2009
Posizione Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura MATEMATICA E APPLICAZIONI

Periodo	02/01/2004 - 02/01/2008
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Titolo dottorato	SCIENZE MATEMATICHE

Elenco dei prodotti della ricerca

MICHELANGELO BUCCI, ALESSANDRO DE LUCA, AMY GLEN, LUCA Q. ZAMBONI (2009). A connection between palindromic and factor complexity using return words. ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS, vol. 42; p. 60-74, ISSN: 0196-8858, doi: 10.1016/j.aam.2008.03.005

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA, LUCA Q. ZAMBONI (2009). On θ -episturmian words. EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 30; p. 473-479, ISSN: 0195-6698, doi: 10.1016/j.ejc.2008.04.010

MICHELANGELO BUCCI, ALESSANDRO DE LUCA, AMY GLEN, LUCA Q. ZAMBONI (2009). A new characteristic property of rich words. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 410; p. 2860-2863, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2008.11.001

BUCCI M., DE LUCA A., ALESSANDRO DE LUCA (2009). Characteristic morphisms of generalized episturmian words. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 410; p. 2840-2859, ISSN: 0304-3975

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA (2009). Rich and Periodic-like Words. In: Developments in Language Theory. Stuttgart, Germany, June 30-July3, 2009, BERLIN: Springer, vol. LNCS 5583, p. 145-155, ISBN/ISSN: 3-642-02736-9

MICHELANGELO BUCCI, ALESSANDRO DE LUCA (2009). On a Family of Morphic Images of Arnoux-Rauzy Words. In: Language and Automata Theory and Applications. Tarragona, Spagna, 2-8 aprile 2009, BERLIN /

HEIDELBERG: Springer, vol. LNCS 5457, p. 259-266,
ISBN/ISSN: 978-3-642-00981-5, doi:
10.1007/978-3-642-00982-2_22

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO
DE LUCA, LUCA Q. ZAMBONI (2008). On some problems
related to palindrome closure. RAIRO. INFORMATIQUE
THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 42; p. 679-700,
ISSN: 0988-3754, doi: 10.1051/ita:2007064

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO
DE LUCA, LUCA Q. ZAMBONI (2008). On different
generalizations of episturmian words. THEORETICAL
COMPUTER SCIENCE, vol. 393; p. 23-36, ISSN:
0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2007.10.043

MICHELANGELO BUCCI, ALESSANDRO DE LUCA (2008).
Special factors and images of Arnoux-Rauzy words. In:
Local Proceedings of the 12th Journées Montoises
d'Informatique Théorique. Mons, Belgio, 27-30 agosto
2008

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO
DE LUCA (2008). On a Generalization of Standard
Episturmian Morphisms. In: Developments in Language
Theory. KYOTO, Giappone, 16-19 settembre 2008,
BERLINO: Springer, vol. LNCS 5257, p. 158-169

MICHELANGELO BUCCI, ALESSANDRO DE LUCA, AMY
GLEN, LUCA Q. ZAMBONI (2008). A new characteristic
property of rich words. In: Local Proceedings of the 12th
Journées Montoises d'Informatique Théorique. Mons,
Belgio, 27-30 agosto 2008

MICHELANGELO BUCCI, ALDO DE LUCA, ALESSANDRO
DE LUCA (2007). Some generalizations of episturmian
words and morphisms. In: WORDS 2007. MARSEILLE,
France, 17-21 Settembre 2007, p. 100-108

ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA (2006).
Pseudopalindrome closure operators in free monoids.
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 362; p.
282-300, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2006.07.009

ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA (2006). Some
characterizations of finite Sturmian words. THEORETICAL

COMPUTER SCIENCE, vol. 356; p. 118-125, ISSN:
0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2006.01.036

ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA (2006).
Combinatorial properties of Sturmian palindromes.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF
COMPUTER SCIENCE, vol. 17; p. 557-573, ISSN:
0129-0541, doi: 10.1142/S0129054106003991

ALDO DE LUCA, ALESSANDRO DE LUCA (2005).
Palindromes in Sturmian Words. In: Developments in
Language Theory. Palermo, 4-8 luglio 2005, BERLIN /
HEIDELBERG: Springer, vol. 3572, p. 199-208,
ISBN/ISSN: 978-3-540-26546-7, doi: 10.1007/11505877_18