

Relazioni triennali - Seconda sessione 2014
Data Chiusura 12/09/2014

Cognome SALIBRA
Nome Antonino
Qualifica Professori Ordinari
Dipartimento Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio no
Descrizione attività di ricerca Informatica Teorica:

1. Linear logic, differential and resource lambda calculus
2. - Algebraic Semantics of lambda calculus
3. - Model Theory of lambda calculus
4. - Universal algebra: decomposition operators and Church algebras
5. - Topology and Duality Theory


Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari

2013

A. Carraro, A. Salibra.

[Ordered models of the lambda calculus](#)


LOGICAL METHODS IN COMPUTER SCIENCE, 9; pp. 29

Articolo in rivista 

A. Bucciarelli; A. Carraro; A. Salibra;.

[Minimal lambda-theories by ultraproducts](#)

In: Proceedings Seventh Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2012). Rio de Janeiro, September 29-30, 2012, [S.I.] : Open Publishing Association, 113, pp. 16

Contributo in Atti di convegno 

A. Carraro, T. Ehrhard, A. Salibra.

[The stack calculus](#)

In: Seventh Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2012). Rio de Janeiro, September 29-30, 2012, [S.I.] : Open Publishing Association, 113, pp. 16

Contributo in Atti di convegno 

A. Salibra, A. Ledda, F. Paoli, T. Kowalski.

[Boolean-like-algebras](#)

ALGEBRA UNIVERSALIS, 69; pp. 26

Articolo in rivista 

A. Ledda, F. Paoli, A. Salibra.

[On semi-boolean-like algebras](#)

ACTA UNIVERSITATIS PALACKIANAE OLOMUCENSIS. FACULTAS RERUM NATURALIUM. MATHEMATICA, 52; pp. 20


Articolo in rivista 

2012

A. Carraro, A. Salibra.

[On the equational consistency of order-theoretic models of the lambda-calculus](#)

In: Computer Science Logic (CSL'12) - 21st Annual Conference of the EACSL, CSL 2012. Fontainebleau, France, September 3-6, 2012, LIPIcs 16 Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik, pp. 15, ISBN: 9783939897422

Contributo in Atti di convegno 

A. Salibra.

[Scott is always simple](#)

In: 37th International Symposium Mathematical Foundations of Computer Science

2012. Bratislava, Slovakia, August 27-31, 2012, Germany:Springer Verlag Germany, 7464, pp. 15, ISBN: 9783642325885

Contributo in Atti di convegno [Bib](#)

A. Carraro, A. Salibra.

[Easy lambda-terms are not always simple](#)

RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, 46; pp. 24

Articolo in rivista [Bib](#)

Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa

A. Bucciarelli; A. Carraro; G. Favro; A. Salibra.

[A graph easy set of mute lambda terms](#)

In: 15th Italian Conference on Theoretical Computer Science. Perugia, Settembre 2014, CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), pp. 12

Contributo in Atti di convegno [Bib](#)

Altri prodotti scientifici

N °	Autore/autori	Titolo	Note
1	A. Ledda, F. Paoli, T. Kowalski, A. Salibra	Boolean like Algebras	N. Galatos, A. Kurz, C. Tsinakis (eds.) Proceedings of the 6th Topology, Algebra and Categories in Logic (TACL 2013), issn = 2040-557X, Epic Series EasyChair, vol. 25, pp. 141-144, 2014
2	A. Bucciarelli, A. Carraro, G. Favro and A. Salibra	A graph easy set of mute lambda terms	CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, Proceedings ICTCS 2014 (to appear)
3	K. Cvetko-Vah and A. Salibra	The connection of skew Boolean algebras and discriminator varieties to Church algebras	Submitted, 2014
4	A. Salibra, A. Ledda and F. Paoli	Factor Varieties	Submitted 2013

Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche

Comitato di Programma della Conferenza Internazionale Computer Science Logic 2008
Comitato di Programma della 15th Italian Conference on Theoretical Computer Science 2014

Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali

Data not present

Menzioni e premi ricevuti

1. On the occasion of Antonino Salibra's 60th birthday, The Institutions CNRS, Université Paris-Diderot, Université Paris 13, and ANR (L'Agence nationale Française de la recherche) organize a scientific meeting at the Université Paris Diderot. This meeting takes place in Paris, in the [Amphi Turing of the Sophie Germain building](#) on July 1 and 2, 2013. Invited speakers: Pierre-Louis Curien (CNRS et Paris 7), Fer-Jan de Vries (University of Leicester), Mariangiola Dezani (Università di Torino), Mai Gehrke (CNRS et Paris 7), Stefano Guerrini (Paris 13), Martin Hyland (University of Cambridge), Benedetto Intrigila (Università Roma 2), Jean-Louis Krivine (Paris 7), Antonio Ledda (Università di Cagliari), Jean-Jacques Levy (INRIA), Michele Pagani (Paris 13), Francesco Paoli (Università di Cagliari), Pawel Urzyczyn (University of Warsaw).
2. Premio alla ricerca dell'Università Ca'Foscari al dottore di ricerca Alberto Carraro (direttori di tesi: Antonio Bucciarelli (Université Paris-Diderot) e Antonino Salibra (Università Ca'Foscari))

Relazioni invitate presso convegni o workshops

1. Invited Speaker, Dagstuhl Seminar "Duality in Computer Science" organized by M. Gehrke (University Paris-Diderot), J.E. Pin (University Paris-Diderot), V. Selivanov (A. P. Ershov Institute - Novosibirsk), D. Spreen (Universitat Siegen), Schloss Dagstuhl-Leibniz Center for Informatics, Germany, July 28-August 02, 2013
2. Invited talk at Monthly "CHoCoLa" meetings: Curry-Howard: Logic and Computation, ENS de Lyon, February 14, 2013.

- Invited speaker at 37th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS'12), August 27-31, 2012, Bratislava, Slovakia.
- Invited Speaker at the conference in honor of Antonino Salibra July 2013.

Seminari su invito
tenuti presso altre
Università, Centri di
Ricerca, Aziende,...

- Five Talks at Computer Science Department, University of Leicester, January 26-31, 2014
- Une série d'exposés d'Antonino Salibra, Laboratoire PPS, Université Paris 7-Denis Diderot. Groupe de travail en Algèbre et lambda-théories, Mars-Avril 2012.
- Seminario presso Paris 13, Laboratoire LIPN, Maggio 2013
- Two lessons: Linear Logic and Boolean algebras, October 25 and 28, 2013. Scuola di Dottorato in Filosofia ed Epistemologia, Università di Cagliari
- Two lessons: From Computer Science to Universal Algebra and Topology, January 28-30, 2013; Scuola di Dottorato in Filosofia ed Epistemologia, Università di Cagliari

Altre attività
scientifiche:
partecipazione a
comitato scientifico di
conferenze,
peer-review di articoli
sottomessi a riviste o
convegni, etc.

Program Committee

- Program Committee 15th Italian Conference on Theoretical Computer Science, Perugia, Italy, 2014

Summer Schools

- A course on Computability Theory, Summer School AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni), 2011

REFeree REPORTS of the following papers:

- Adamek Rosicky Vitale, Birkhoff's Variety Theorem in Many Sorts, Algebra Universalis 2011. Rivista Internazionale
- L. Paolini, M. Piccolo, S. Ronchi Della Rocca, Logical Relational Lambda-Models, Logical Methods in Computer Science 2011. Rivista Internazionale
- M. Gabbay, A simple and complete model theory for intensional and extensional untyped lambda-equality with an application to order-incompleteness, CIE 2012. Convegno Internazionale
- Jendrik Stelling, A new characterization of the Leibniz-Congruence Logica Universalis 2012. Rivista Internazionale
- Rick Statman, Near-near rings, Church's theorem and the game of Alonzo, CSL 2013. Convegno Internazionale
- Alvaro Garca-Perez and Pablo Nogueira, Towards Bohm trees for lambda-value: the operational and proof-theoretical machinery, Mathematical Structures in Computer Science 2012. Rivista Internazionale
- P. Severi and J. de Vries, Decomposing the Lattice of Meaningless Sets in the Infinitary Lambda Calculus, TLCA 2011. Convegno Internazionale

Periodi all'estero

- 2013: CNRS et Paris-Diderot, Chercheurs étrangers (tre mesi).
- 2012: Professeur invité de la Fondation de Mathématique de Paris (due mesi)
- 2011: Professeur invité, Université Paris-Diderot, Equipe PPS (un mese)

Contratti di Ricerca e
Finanziamenti esterni
del triennio

Progetto PRIN 2010 codice progetto 2010FP79LR
Resource lambda calculus

Attività
Didattica: insegnamenti
negli ultimi tre anni
accademici

Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
2013	MATHEMATICAL LOGIC	CM0183	2.88/4	3.04/4
2013	MATEMATICA DISCRETA	CT0103	3.36/4	3.04/4
2013	CALCOLABILITA' E LINGUAGGI	CT0374	2.98/4	3.04/4

FORMALI					
	2012	MATEMATICA DISCRETA	CT0103	3.2/4	3.1/4
	2012	MATHEMATICAL LOGIC	CM0183	3.1/4	3.1/4
	2012	CALCOLABILITA' E LINGUAGGI FORMALI	CT0011	2.9/4	3.1/4
	2011	CALCOLABILITA' E LINGUAGGI FORMALI	CT0011	2.8/4	3.1/4
	2011	MATHEMATICAL LOGIC	CM0183	2.9/4	3.1/4
	2011	MATEMATICA DISCRETA	CT0103	3.3/4	3.1/4
	2010	CALCOLABILITA' E LINGUAGGI FORMALI	CT0011	8.04/10	8.18/10
	2010	MATHEMATICAL LOGIC	CM0183	6.85/10	8.18/10
	2010	MATEMATICA DISCRETA	CT0103	7.56/10	8.18/10
Altra attività didattica (attività integrativa, insegnamenti di master o dottorato, etc.)	Data not present				
Tesi di laurea seguite come relatore	Year	# Three-year dissertations	# Masterly dissertations	# Phd dissertations	
	2011	0	0	1	
Incarichi accademici e attività organizzative	Incarichi accademici/attività organizzative/partecipazione commissioni giudicatrici	Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri organi collegiali		Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette	
	Coordinatore Dottorato Informatica (2009-2012)	DAIS		Carica Elettiva	
	Membro Collegio Disciplina	Ateneo		Nomina Rettoriale	
	Membro Commissione Professione Ingegnere 2013	Ateneo		Nomina Ministeriale	
Attività Professionali esterne	Incarichi esterni non accademici -partecipazione a collegi/comitati/commissioni -consulenze-associazioni professionali-attività editoriali	Ente o istituzione	Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette	periodo	
	Presidente Commissione TFA 2013	Università di Verona	Nomina Rettoriale	Settembre-Novembre 2013	
Altre informazioni	Oggetto		Periodo	Note	
	Idoneità nazionale Francese a ricoprire posti di Professore Universitario: Qualification aux fonctions de Professeur des Universites, Section: 27-(Informatique).		Gennaio 2014 -Gennaio 2017	Data not present	