

## CURRICULUM VITAE DI LUCA ROVERSI

### INDICE

1. Curriculum studiorum	1
2. Qualifiche professionali	1
3. Servizi per l'Università	2
4. Attività didattica universitaria	2
4.1. Corsi	2
4.2. Tutoraggio	3
5. Attività divulgativa	3
6. Altra attività didattica	3
6.1. In scuole secondarie superiori	3
6.2. Corsi di aggiornamento	3
7. Attività Scientifica	3
7.1. Servizi	3
7.2. Direzione giovani ricercatori	4
7.3. Divulgazione	4
7.4. Partecipazione a Progetti internazionali	4
7.5. Partecipazione a Progetti nazionali	4
7.6. Periodi di Post-Dottorato	4
7.7. Partecipazione a Scuole Nazionali ed Internazionali	5
7.8. Revisioni	5
8. Bibliografia	5
Argomenti teorici — Riviste internazionali	5
Argomenti teorici — Workshop internazionali e Conferenze nazionali	5
Argomenti teorici — Conferenze internazionali	5
Argomenti teorici — Editore ospite	6
Argomenti teorici — Tesi di dottorato	6
Argomenti teorici — Non pubblicati	6
Argomenti applicativi	6
9. Valutazioni	6

Luca Roversi è nato il 22 gennaio 1966.

#### 1. CURRICULUM STUDIORUM

**10/11/95:** Dottorato di Ricerca in Informatica, rilasciato dall'Università degli Studi di Torino, svolto presso l'Università degli Studi di Pisa. Dissertazione: "SEMANTICHE DI  $\lambda$ -CALCOLI BASATI SULLA LOGICA LINEARE INTUZIONISTICA", relatore Prof.ssa Simona Ronchi Della Rocca. Revisori: Prof. Martin Hyland, Cambridge — Gran Bretagna, Prof. John Mitchell, Stanford — Stati Uniti.

**1/03/90:** Laurea (quadriennale) in Scienze dell'Informazione: "PROBLEMA DELL'INFERENZA AUTOMATICA DI TIPI POLIMORFI NEL  $\lambda$ -CALCOLO", relatore Prof.ssa Simona Ronchi Della Rocca, Dipartimento di Scienze dell'informazione — Università degli Studi di Torino.

#### 2. QUALIFICHE PROFESSIONALI

**dal 1<sup>mo</sup> novembre 05:** Professore associato confermato all'Università degli Studi di Torino.

**01/11/02 — 30/10/05:** Professore associato non confermato all'Università degli Studi di Torino.

**18/07/02 — 30/10/02:** Ricercatore confermato all'Università degli studi di Torino.

**16/07/99 — 17/07/02:** Ricercatore non confermato all'Università degli studi di Torino.

## 3. SERVIZI PER L'UNIVERSITÀ

- a.a. 02/03 — 09/10:** Rappresentante del Consiglio di Facoltà di Scienze Politiche al Consiglio di gestione CISI — Università degli Studi di Torino.
- 29/11/06 — 6/12/06:** Stage di 40 ore per il personale dell'Università degli Studi di Torino, finalizzato ad un concorso interno per la mobilità verticale.
- dall'a.a. 05:** Membro della Commissione *e-learning* del Dipartimento di Informatica — Università degli Studi di Torino.
- 04 — 06:** Membro della Commissione servizi informatizzati di Facoltà, Facoltà di Scienze Politiche — Università degli Studi di Torino.
- 02 — 12:** Responsabile didattico per la patente informatica europea (ECDL), Facoltà di Scienze Politiche — Università degli Studi di Torino.
- a.a. 02/03:**
- Membro della commissione per l'assegnazione di borse di collaborazione part-time per studenti, Facoltà di Scienze Politiche — Università degli Studi di Torino.
  - Membro di commissione per la selezione n. A01.037/VII per la formazione di una graduatoria per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area delle Scienze Matematiche ed Informatiche.

## 4. ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

## 4.1. Corsi.

- a.a. 11/12:** “**ALGORITMI E COMPLESSITÀ**”. 30 ore per corsi di laurea magistrali al Dipartimento d'Informatica — Torino.
- a.a. 10/11 — oggi :** “**INFORMATICA**”. 36 ore per corsi di studi triennali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 08/09 — 11/12 :** “**INFORMATICA E SISTEMI INFORMATIVI**”. 72 ore per il corso di studi magistrali Scienze Statistiche, Economiche e Manageriali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 06/07 — 08/09:**
- “**SISTEMI INFORMATIVI**”. 60 ore per corsi di studi triennali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**INFORMATICA ED ENTITÀ COMPLESSE**”. 30 ore per il corso di studi specialistico Scienze dell'Amministrazione, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 05/06:** Aspettative e congedi per motivi di salute.
- a.a. 04/05:**
- “**SISTEMI INFORMATIVI**”. 42 ore per corsi di studi triennali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**INFORMATICA**”. 30 ore per il corso di laurea specialistica Reti telematiche per applicazioni sociali ed economiche, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 03/04:**
- “**INFORMATICA AVANZATA**”. 42 ore per corsi di studi triennali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**INFORMATICA**”. 30 ore per il corso di laurea specialistica Reti telematiche per applicazioni sociali ed economiche, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 02/03 — 07/08:** “**INFORMATICA DI BASE/USO DEL CALCOLATORE ELETTRONICO**”. Esami di sull'abilità nell'uso del calcolatore elettronico in configurazione “standard”, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
- a.a. 02/03:**
- “**INFORMATICA AVANZATA**”. 42 ore per corsi di studi triennali, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**ABILITÀ INFORMATICHE: APPLICAZIONI PER IL WEB *publishing***”. 15 ore, su 30, in collaborazione con la Dott.ssa Claudia Favero, per il corso di laurea specialistica Reti telematiche per applicazioni sociali ed economiche, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**INFORMATICA DI BASE II**”. 30 ore per il corso di laurea specialistica Reti telematiche per applicazioni sociali ed economiche, Facoltà di Scienze Politiche — Torino.
  - “**INFORMATICA APPLICATA — BASI DI DATI**”. 30 ore per il III anno del corso di laurea “**SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE**”, sede di Ivrea — Torino.
- a.a. 01/02:** “**INFORMATICA APPLICATA — BASI DI DATI**”. 30 ore per il III anno del corso di laurea “**SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE**”, sede di Ivrea — Torino.
- a.a. 00/01:**
- “**INTRODUZIONE AGLI ALGORITMI**”. 16 ore per il Master interfacoltà di I livello in Bioinformatica — Torino.
  - “**ESERCITAZIONI DI LABORATORIO**”. 32 ore per il corso “**PROGRAMMAZIONE**”, corso di Laurea e Diploma in Informatica al Dipartimento d'Informatica — Torino.
  - “**ESERCITAZIONI DI LABORATORIO**”. 14 ore per il corso “**BASI DI DATI I**”, corso di Laurea in Informatica al Dipartimento d'Informatica — Torino.
- a.a. 99/00:** “**ESERCITAZIONI DI LABORATORIO**”. 14 ore per il corso “**BASI DI DATI I**”, corso di Laurea in Informatica al Dipartimento d'Informatica — Torino.
- novembre 92 — dicembre 92:** “**SEMANTICA ALGEBRICA OPERAZIONALE DEL PROLOG**”. 12 ore per il corso “**METODI PER IL TRATTAMENTO DELL'INFORMAZIONE**”, Dipartimento di Scienze dell'Informazione — Pisa.

#### 4.2. Tutoraggio.

**febbraio 12 — oggi:** Tesi per Laurea Magistrale “DA DEFINIRE”. Candidato Massimo Fallocco.

**settembre 11 — oggi:** Tesi per Laurea Magistrale “DA DEFINIRE”. Candidato Karin Pretto.

**settembre 11 — dicembre 11:** Tesi per Laurea Magistrale “PROGRAMMARE CON UN LINGUAGGIO FUNZIONALE A COMPLESSITÀ POLINOMIALE”. Candidato Rachid Ouchary.

**settembre 10 — novembre 10:** Tesi per Laurea I livello “METODI DI VALUTAZIONE E COMPARAZIONE DI CLASSIFICATORI PER IL DATA MINING”. Candidato Luigi Pisu.

**marzo 10:** Tesi per Laurea I livello ....: “?????”, relatore Prof.ssa Simona Ronchi Della Rocca, correlatore Luca Roversi, candidato Maurizio Dominici.

**marzo 08:** Tesi per la Laurea Magistrale in Logica Computazionale: “TIPO PRINCIPALE PER UN LAMBDA-CALCOLO POLINOMIALE”, relatore Prof.ssa Simona Ronchi Della Rocca, contro relatore Luca Roversi, candidato Matteo Manfredini.

**a.a 03/04:** Tesi per la Laurea specialistica in Reti telematiche per applicazioni sociali ed economiche: “COMUNITÀ PROFESSIONALI IN RETE: COME VALUTARNE L’EFFICACIA E IL R.O.I.”, relatore Ing. Guglielmo Trentin, correlatore Luca Roversi, candidato Giuseppe Morino.

**a.a 01/02:** • Tesi di laurea in informatica quinquennale: “PROGETTO E SVILUPPO DI UN SISTEMA DI SUPPORTO AL PROCESSO DI REVISIONE DI ARTICOLI DESTINATI A CONVEGNI SCIENTIFICI”, correlatore Dott. Sergio Rabellino, candidati Simone Donetti e Luca Vaglio Bianco.

• Tesi di laurea in informatica triennale: “PROGETTAZIONE E CREAZIONE DI UN SISTEMA PER IL TRADING DI PRODOTTI DI RISPARMIO GESTITO.”, relatore esterno Ing. Alberto Giusti, candidato Krastio Atanassov.

**a.a 98/99:** • Tesi di laurea in informatica quinquennale “INTERACTION NETS”, relatore Prof.ssa Simona Ronchi Della Rocca, correlatore Luca Roversi, candidato Lorenzo Conte.

**ottobre 98 — maggio 99:** Memoire de D.E.A. “UNE LOGIQUE PUR LA DETECTION DE CODE MORT”, relatore Luca Roversi, candidato Romain Anne, Université Paris VII — U.F.R. de Sciences.

#### 5. ATTIVITÀ DIVULGATIVA

**26/09/07:** “L’INFORMATICA COME COLLANTE METODOLOGICO (Video)”, relazione ad invito al convegno:

“VERSO UNA MULTIMEDIALITÀ SOSTENIBILE — RIPENSARE LE TECNOLOGIE PER LE SCIENZE UMANE”, per il ventennale CISI.

#### 6. ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

##### 6.1. In scuole secondarie superiori.

**6/12/95 — 22/12/95:** Lezioni di programmazione al triennio di specializzazione scientifica, al Liceo Scientifico Sperimentale “A. Gramsci” — Ivrea.

**1/11/94 — 10/01/95:** Lezioni di programmazione al triennio di specializzazione scientifica, Liceo Scientifico Sperimentale “A. Gramsci” — Ivrea.

##### 6.2. Corsi di aggiornamento.

**18/01/00 — 20/01/00:** Partecipazione al corso pilota ECA-UNESCO “FORMAZIONE AL TUTORATO DI RICERCATORI UNIVERSITARI”, per ricercatori, Torino.

#### 7. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

##### 7.1. Servizi.

**AILA 3+2:** Membro della commissione per il “PREMIO TESI 3+2”, indetto dall’ASSOCIAZIONE ITALIANA DI LOGICA E SUE APPLICAZIONI (AILA), edizioni 2011 e 2012.

**LCC’11:** Comitato di programma de *International Workshop on Logic and Computational Complexity* (LCC’11), affiliato LICS, 25 giugno, 2011, Toronto.

**DICE’11:** Comitato di programma de *International Workshop on Developments in Implicit Computational Complexity* (DICE’11), affiliato ETAPS, 2 – 3 aprile, 2011, Saarbrücken.

**FOPARA’09:** Comitato di programma de *International Workshop on Foundational and Practical Aspects of Resource Analysis* (FOPARA’09), 3 Novembre 2009, Eindhoven, The Netherlands.

**febbraio 08 — oggi:** Membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni (AILA).

**ITRS’02:** Comitato di programma de *Second Workshop on Intersection Types and Related Systems* (ITRS’02), 26 luglio 2002, Copenhagen, Denmark.

## 7.2. Direzione giovani ricercatori.

**07 — 10:** Tesi di Dottorato: “**ON THE COMPLEXITY OF STRATIFIED LOGICS**”. Scuola di Dottorato in Scienze e Alta Tecnologia, Università degli Studi di Torino. Autore Dr. Luca Vercelli.

**marzo 08 — marzo 10:** Ricerca: “PREVISIONE STATICA SULL’USO DI TEMPO E SPAZIO DEL *software* PER DISPOSITIVI MOBILI ATTRAVERSO METODI LOGICO-STRUTTURALI”. Legge regionale 4/2006 art. 2, Contenimento del *brain drain*, Regione Piemonte. Ricercatore Dr. Marco Gaboardi.

## 7.3. Divulgazione.

**06/09/04 — 07/09/04:** Conferenza ad invito su “LIGHT LANGUAGES AND PRIMITIVE RECURSIVE FUNCTIONS” al *workshop* “Implicit Computational Complexity and Logic” del progetto “ACI Nouvelles interfaces des mathématiques GEOCAL”, Paris-Nord (Villetaneuse).

**29/01/03 — 01/02/03:** Corso “AN INTRODUCTION TO INTUITIONISTIC LIGHT AFFINE LOGIC”, di 2 ore, per studenti di dottorato e ricercatori, alla mini scuola di dottorato Chambéry-Torino di *Theoretical Computer Science*, presso il *Centre Langévin du CNRS*, Aussois (73) — Francia.

**25/04/00 — 28/04/00:** Corso “LIGHT LINEAR LOGIC” di 8 ore per ricercatori. al *Mathematischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität* (Monaco di Baviera).

**giugno 99 — luglio 99:** Corso “UN MINI CORSO SUL LAMBDA CALCOLO”, di 15 ore, per studenti di dottorato del Dipartimento di Informatica — Università degli Studi di Torino.

**giugno 95 — luglio 95:** Corso “TEORIA DI BASE DEI DOMINI DI SCOTT”, di 18 ore, per studenti di dottorato del Dipartimento di Informatica — Università degli Studi di Torino.

## 7.4. Partecipazione a Progetti internazionali.

**12 — 14:** Progetto italo-inglese “SHARING AND SEQUENTIALITY IN PROOF SYSTEMS WITH LOCALITY”, n.ro IE111499, finanziato dalla Royal Society, dal 29 marzo 2012 - 30 giugno 2014, investigatore principale.

**10 — 12:** Progetto franco-italiano “LOGIQUE LINEAIRE ET APPLICATIONS (PICS)”, ricercatore.

**10 — 13:** Progetto franco-italiano CRISTAL, parte del programma INRIA “Equipe associee”, ricercatore.

**04 — 06:** Internazionalizzazione MIUR, piano triennale 2004 — 2006. Progetto “Rete italo-francese di ricerca in logica e geometria della computazione”, ricercatore.

**02 — 05:** Progetto IST-2001-33477 “DART” (Dynamic Assembly, Reconfiguration and Type-checking), ricercatore.

**98 — 00:** Progetto TMR Network n. ERBFMRXCT980170: “LINEAR”, ricercatore.

**98 — 00:** Progetto NATO n. HTECH.LG 960875: “FOUNDATIONS OF OBJECT-ORIENTED, FUNCTIONAL AND PARALLEL PROGRAMMING”, ricercatore.

**96 — 98:** Progetto HCM n. CHRX-CT92-0046: “TYPED LAMBDA-CALCULUS”, ricercatore.

## 7.5. Partecipazione a Progetti nazionali.

**09 — 12:** Regione Piemonte - Bando Converging technologies 2007. Progetto “BIOBITS” (2009 — 2011), ricercatore.

**07 — 09:** MIUR 40%: “CONCERTO” (CONtrollo e CERTificazione dell’uso delle risorse), ricercatore.

**04 — 06:** MURST 40%: “FOLLIA” (FONDazioni Logiche di LInguaggi Astratti di programmazione), ricercatore.

**02 — 04:** MURST 40%: “PROTOCOLLO” (from PROof TO COmputations through Linear LOGic), ricercatore responsabile del filone di ricerca “Logica e Complessità computazionale”.

**02 — 04:** MURST 40%: “COMETA” (COMputational METAmodels), ricercatore responsabile del filone di ricerca “Modelli e tipi per computazioni di complessità limitata (Complessità)”.

**01 — 02:** MURST 40%: “SEMANTICA LOGICA E LOGICAL FRAMEWORKS”, ricercatore.

**00 — 02:** MURST 40%: “LOGICA LINEARE E OLTRE”, ricercatore.

## 7.6. Periodi di Post-Dottorato.

**1/06/98 — 31/05/99:** Institute de Mathématiques de Luminy — CNRS (Marseille — Francia). Borsa “Marie Curie” del progetto europeo *Training and Mobility of Researchers*, contratto n. ERBFMBICT972805. Titolo progetto: “TYPES AND COMPUTATIONS-AS-QUESTIONS/ANSWERS PROTOCOL”, responsabile Prof. Jean-Yves Girard.

**1/06/97 — 31/05/98:** Institute de Mathématiques de Luminy — CNRS (Marseille — Francia). Borsa “Marie Curie” del progetto europeo *Training and Mobility of Researchers*, contratto n. ERBFMBICT961411. Titolo progetto: “MODELS OF LAMBDA CALCULUS AND STRUCTURAL RULES”, responsabile Prof. Jean-Yves Girard.

**1/11/96 — 31/07/97:** Brandeis University (Waltham, Massachusetts — Stati Uniti). Finanziamenti NFS numeri CDA-9504288 e CCR-9216185, fondo ONR numero N00014-93-1-1015. Titolo del progetto: “VALUTAZIONE OTTIMALE DEL LAMBDA CALCOLO”, responsabile Prof. Harry Mairson.

### 7.7. Partecipazione a Scuole Nazionali ed Internazionali.

- 25/09/07 — 27/09/07:** “ELEMENTI DI DINAMICA NON LINEARE: STABILITÀ, BIFORCAZIONI E CAOS”, Politecnico di Milano — Italia.
- 19/08/07 — 31/08/07:** “INTERNATIONAL TYPES SUMMER SCHOOL ON AUTOMATED THEOREM PROVING AND PROGRAM VERIFICATION”, Bertinoro — Italia.
- 25/09/95 — 29/09/95:** “SUMMER SCHOOL ON SEMANTICS AND LOGICS COMPUTATION”, Cambridge — Gran Bretagna.
- 28/06/93 — 9/07/93:** “INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL IN LOGIC FOR COMPUTER SCIENCE”, Chambéry — Francia.
- 30/09/91 — 11/10/91:** “ADVANCED SCHOOL ON THE ALGEBRAIC, LOGICAL AND CATEGORICAL FOUNDATIONS OF CONCURRENCY”, Gargnano del Garda — Italia.

### 7.8. Revisioni.

**dal 99:** revisore per Mathematical Review.

**Conferenze internazionali:** LCC11, DICE11, FOPARA11, LPAR17, TLCA09, CLC08, LICS08, CSL08, DCM07, CSL07, LICS07, TERM-GRAPH07, TLCA07, ITRS05, TLCA05, TABLEAUX05, ESOP04, POPL04, SAAC03, ICTCS03, TYPES03, CSL02, LICS02, TCS02, FOSSACS01, TLCA01, FOSSACS00, CSL00, ICC00, LICS99, FCT99, FI99, TLCA99, LICS98, TLCA97, CAAP97, TLCA95, CSL92.

**Riviste:** ANNALS OF PURE AND APPLIED LOGIC, STUDIA LOGICA, JOURNAL ON LOGICAL METHODS IN COMPUTER SCIENCE, ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL LOGIC, INFORMATION & COMPUTATIONS, MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE, THEORETICAL COMPUTER SCIENCE.

**Libri:** Advances on Linear Logic II.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### ARGOMENTI TEORICI — RIVISTE INTERNAZIONALI

- [AR02] Andrea Asperti and Luca Roversi. Intuitionistic light affine logic. *ACM Transactions on Computational Logic*, 3(1):1 — 39, January 2002.
- [PRR99] Alberto Pravato, Simonetta Ronchi della Rocca, and Luca Roversi. The call by value  $\lambda$ -calculus: a semantic investigation. *Mathematical Structures in Computer Science*, 9(5):617 — 650, 1999.
- [PRRar] Elaine Pimentel, Simonetta Ronchi della Rocca, and Luca Roversi. Intersection types from a proof-theoretic perspective. *Fundamenta Informaticae*, (?:)?? — ???. To appear.
- [Rov00] Luca Roversi. Light affine logic as a programming language: a first contribution. *International Journal of Foundations of Computer Science*, 11(1):113 — 152, March 2000.
- [RR97] Simonetta Ronchi della Rocca and Luca Roversi. Lambda calculus and intuitionistic linear logic. *Studia Logica*, 59(3), 1997.

### ARGOMENTI TEORICI — WORKSHOP INTERNAZIONALI E CONFERENZE NAZIONALI

- [PR95] Alberto. Pravato and Luca Roversi.  $\lambda_l$  considered both as a paradigmatic language and as a meta-language. In *Fifth Italian Conference on Theoretical Computer Science*, Salerno (Italy), 1995.
- [PRDRR05] Elaine. Pimentel, Simona Ronchi Della Rocca, and Luca Roversi. Intersection types: a proof-theoretical approach. In *Proc. of STRUCTURES AND DEDUCTION - ICALP Workshop, Lisbon July 16-17*, pages 189 – 204, July 2005. Presented at the workshop Structures and Deduction (SD’05).
- [PRDRR08] Elaine Pimentel, Simona Ronchi Della Rocca, and Luca Roversi. Intersection Types from a proof-theoretic perspective. Presented at the 4th Workshop on Intersection Types and Related Systems (ITRS ’08) – Torino (Italy), March 2008.
- [Rov92] Luca Roversi. A compiler from Curry-typed  $\lambda$ -terms to linear- $\lambda$ -terms. In *Theoretical Computer Science: Proceedings of the Fourth Italian Conference*, pages 330 – 344, L’Aquila (Italy), October 1992. World Scientific.
- [Rov98] Luca Roversi. Concrete Syntax for Intuitionistic Light Affine Logic with Polymorphic Type Assignment. In *Sixth Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS’98)*, pages 24 – 36, Prato (Italy), November 1998. World Scientific.
- [RV10a] L. Roversi and L. Vercelli. A structural and local criterion for polynomial time computations. In M. van Eekelen and O. Shkaravska, editors, *Foundational and Practical Aspects of Resource Analysis (subtitle: 1st International Workshop on Foundational and Practical Aspects of Resource Analysis, FOPARA 2009)*, volume 6324 of LNCS, pages 66 – 81. Springer, 2010.
- [RV10b] Luca Roversi and Luca Vercelli. Safe Recursion on Notation into a Light Logic by Levels. In *Proceedings of the Workshop on Developments in Implicit Computational complexity (DICE 2010)*, volume 23 of *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, pages 63 – 77. On-line, March 2010.

### ARGOMENTI TEORICI — CONFERENZE INTERNAZIONALI

- [DLMR04] Ugo Dal Lago, Simone Martini, and Luca Roversi. Higher-order linear ramified recurrence. In *Proceedings of TYPES’04*, volume 3085 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 178 – 193. Springer Verlag, December 2004.
- [DLRV09] Ugo Dal Lago, Luca Roversi, and Luca Vercelli. Taming Modal Impredicativity: Superlazy Reduction. In *Proceedings of Logical Foundations of Computer Science (LFCS09)*, volume LNCS 5407 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 137 – 151. Springer Verlag, January 2009. An extended version is <http://arxiv.org/abs/0810.2891>.

- [GRV09] Marco Gaboardi, Luca Roversi, and Luca Vercelli. A by-level analysis of Multiplicative Exponential Linear Logic. In *Proceedings of MFCS'09*, volume 5734 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 344 – 355. Springer, 2009. DOI:10.1007/978-3-642-03816-7, ISBN:978-3-642-03815-0.
- [PRR95] Alberto Pravato, Simona Ronchi della Rocca, and Luca Roversi. Categorical semantics of the call-by-value lambda calculus. In *Proc. of TLCA'95, Second International Symposium on Typed Lambda Calculus and Applications*, volume 902 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 381–396, Edinburgh (UK), 1995. Springer-Verlag.
- [RDRR01] Simona Ronchi Della Rocca and Luca Roversi. Intersection Logic. In *Proceedings of CSL'01*, volume 2412 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 414–428. Springer Verlag, 2001.
- [Rov96] Luca Roversi. A Type-Free Resource-Aware  $\lambda$ -Calculus. In *Fifth Annual Conference of the EACSL (CSL'96)*, volume 1258 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 399 – 413, Utrecht (The Nederland), September 1996. Springer-Verlag.
- [Rov98] Luca Roversi. A Polymorphic Language which is Typable and Poly-step. In *Proceedings of the Asian Computing Science Conference (ASIAN'98)*, volume 1538 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 43 – 60, Manila (The Philippines), December 1998. Springer Verlag.
- [Rov99] Luca Roversi. A P-Time Completeness Proof for Light Logics. In *Ninth Annual Conference of the EACSL (CSL'99)*, volume 1683 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 469 – 483, Madrid (Spain), September 1999. Springer-Verlag.
- [Rov11] Luca Roversi. Linear Lambda Calculus and Deep Inference. In Luke Ong, editor, *TLCA 2011 - 10th Typed Lambda Calculi and Applications, Part of RDP'11*, volume 6690 of *ARCoSS/LNCS*, pages 184 – 197. Springer, 2011.
- [RV09] Luca Roversi and Luca Vercelli. Some Complexity and Expressiveness results on Multimodal and Stratified Proof-nets. In *Proceedings of TYPES'08*, volume 5497 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 306 – 322. Springer, 2009. DOI:10.1007/978-3-642-02444-3, ISBN:978-3-642-02443-6.

#### ARGOMENTI TEORICI — EDITORE OSPITE

- [RRDRR01] Antonio Restivo, Simona Ronchi Della Rocca, and Luca Roversi, editors. *Theoretical Computer Science - 7th Italian Conference (ICTCS 2001)*, volume 2202 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer Verlag, October 2001.

#### ARGOMENTI TEORICI — TESI DI DOTTORATO

- [Rov95] Luca Roversi. *Semantics of lambda-calculi designed from Intuitionistic linear logic*. PhD thesis, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, C.so Italia 40 – 56125 Pisa – Italy, February 1995.

#### ARGOMENTI TEORICI — NON PUBBLICATI

- [Rov07] Luca Roversi. Weak Affine Light Typing: Intensional expressivity, Polytime soundness and completeness. Technical Report 103/07, Dipartimento di Informatica, Torino, C.so Svizzera, n.185 — 10149 Torino — Italy, December 2007.
- [Rov08] Luca Roversi. Weak Affine Light Typing is complete with respect to Safe Recursion on Notation. Technical Report 104/08, Dipartimento di Informatica, Torino, C.so Svizzera, n.185 — 10149 Torino — Italy, April 2008.

#### ARGOMENTI APPLICATIVI

- [AR02] Krastio Atanassov and Luca Roversi. *Oracle 8i on Linux RH7.X Installation HOWTO*. Dipartimento di Informatica — Università di Torino, 2002. Linux Documentation Project (<http://tldp.org/HOWTO/Oracle8-on-RH7X-HOWTO.html>).
- [BBDM<sup>+</sup>05] Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, S. De Marchis, Barbara Demo, Alberto Martelli, Isabelle Perroteau, and Luca Roversi. Esperienze di E-learning all'interno della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino. In B. Boniolo, S. Margarita, and C. Spadaro, editors, *Atti del Convegno E-learning e Università: iniziative ed esperienze in Italia ed Europa*, Torino, Settembre 2005.
- [BBGR05] Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Claudio Grandi, and Luca Roversi. Live! I-Learn @ Home. In M. Scotto and G. Succi, editors, *Proc. of 1st International Conference on Open Source Systems, OSS 2005*, pages 294 – 295, Genova, July 2005. ECIG Edizioni Culturali Internazionali Genova.
- [BCG<sup>+</sup>11] Paola Bonfante, Francesca Cordero, Stefano Ghignone, Dino Ienco, Luisa Lanfranco, Giorgio Leonardi, Rosa Meo, Stefania Montani, Luca Roversi, and Alessia Visconti. A Modular Database Architecture Enabled to Comparative Sequence Analysis. *LNCS Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems*, 6990:124 — 147, 2011.
- [Cor10] Cordero, Francesca and Ghignone, Stefano and Lanfranco, Luisa and Leonardi, Giorgio and Meo, Rosa and Montani, Stefania and Roversi, Luca. *BIOBITS: A Study on Candidatus Glomeribacter Gigasporarum with a Data Warehouse*, volume Database Technology for Life Sciences and Medicine of *Science, Engineering, and Biology Informatics*, chapter 7, pages 139 — 155. World Scientific Publishing Company, Singapore, 2010.

### 9. VALUTAZIONI

**2002:** Ammissione alla prova didattica e alla discussione dei titoli nella alla valutazione comparativa ad un posto di professore di II fascia, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali — Università degli studi di Torino, bandito con D.R. n. ????? del ???/??/????, con avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del ???/??/???? — IV Serie Speciale — Concorsi ed esami.

**2001:** Ammissione alla prova didattica e alla discussione dei titoli nella alla valutazione comparativa ad un posto di professore di II fascia, presso la Facoltà di Scienze della Formazione — Università degli studi di Torino, bandito con D.R. n. 1345 del 29/12/2000, con avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 12/02/2001 — IV Serie Speciale — Concorsi ed esami.

**14/04/1999:** Qualifica alla funzione di *Maître de Conference* — *section 27 (INFORMATIQUE)*, da parte del *Conseil national des univertités* francese, valida per quattro anni dalla data del rilascio.

**20/10/1995:** Abilitazione del *Ministero della pubblica istruzione, sovrintendenza per il Piemonte* all'insegnamento di:  
**LIV. Informatica Industriale** nelle scuole secondarie superiori.