

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Cognome/i nome/i	<b>Piccolo Mauro</b>
Indirizzo/i	19, Via Morazzone, 10100 Torino, Italy
Telefono/i	+39 3493956864
Email	piccolo@di.unito.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	4 Agosto 1982
Sesso	Maschile

## Esperienze

Date	Gennaio 2007 - Oggi
Posizione	Studente di dottorato in regime di co-tutela internazionale di tesi
Affiliazione	Università degli Studi di Torino/ Università Denis Diderot (Paris 7)
Direttori di tesi	Prof. Simona Ronchi Della Rocca/Prof. Pierre Louis Curien <i>Il dottorato è stato finanziato da una borsa di studio di ateneo</i> <i>La cotutela internazionale di tesi è stata finanziata dal Programma VINCI 2007 Capitolo II dell'Università Italo-Francese (<a href="http://www.universite-franco-italienne.org/appele+a+projets-it-19-programma+vinci.html">http://www.universite-franco-italienne.org/appele+a+projets-it-19-programma+vinci.html</a>)</i> <i>Sono stato ammesso a sostenere l'esame finale di dottorato, con una tesi intitolata "Linearity and Beyond in Denotational Semantics"; l'esame finale è previsto per il 9 dicembre 2009</i>
Date	Maggio 2006 - Settembre 2006 e Novembre 2006 - Dicembre 2006
Posizione	Stagista
Affiliazione	Laboratorio Preuve Programmes et Systèmes Université Denis Diderot (Paris 7)
Direttore di ricerca	Prof. Pierre Louis Curien

## Istruzione e formazione

Data	29 Settembre 2006
Qualifica	Laurea Specialistica/Magistrale (MSc)
Descrizione	Laurea Specialistica in Informatica
Valutazione	110/110 Cum Laude
Titolo della Tesi	Strutture di Eventi e Strategie: un Ponte fra Teoria della Concorrenza e Semantica dei Giochi
Relatori di Tesi	Prof. Claudia Faggian e Prof. Daniele Varacca
Nome e Indirizzo dell'Istituzione	Università degli Studi di PADOVA - Via 8 Febbraio, 2 - PADOVA
Data	30 Settembre 2004
Qualifica	Laurea Triennale (BSc)
Descrizione	Laurea Triennale in Informatica
Valutazione	107/110
Titolo della Tesi	Studio di Algoritmi Approssimati
Relatore di Tesi	Prof. Livio Colussi
Nome e Indirizzo dell'Istituzione	Università degli Studi di PADOVA - Via 8 Febbraio, 2 - PADOVA

Data Luglio 2001  
 Qualifica Diploma di Scuola Secondaria Superiore  
 Descrizione Diploma di Perito Aziendale Corrispondente in Lingue Estere  
 Valutazione 98/100  
 Nome e Indirizzo dell'Istituzione ITCG J.F. Kennedy - via A. de Gasperi, Monselice PD

### Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e  
 Altra/e lingua/e  
 Autovalutazione  
 Livello europeo(\*)

**Inglese**  
**Francese**  
**Tedesco**

Patente/i  
 Albi professionali

### Partecipazioni a Scuole Estive

Date 19 - 31 Agosto 2007  
 Descrizione Types Summer School  
 Luogo Bertinoro (Italia)

Date 5 - 16 Marzo 2007  
 Descrizione Bertinoro International Spring School (BISS 2007)  
 Luogo Bertinoro (Italia)

Date 28 maggio - 2 giugno 2006  
 Descrizione École de Printemps en Informatique Théorique (EPIT 2006)  
 Luogo Ile de Ré (Francia)

### Attività Didattiche

Anno Accademico 2009/2010  
 Descrizione Supporto alla didattica per i corsi di "Programmazione 1" e "Programmazione 2" (corso base di programmazione in Java)  
 Luogo Università di Torino  
 Docenti di riferimento Prof. Felice Cardone, Prof. Valentina Gliozzi, Prof. Liliana Ardissono, Prof. Viviana Bono, Prof. Matteo Baldoni, Prof. Ugo de' Liguoro, Prof. Roberto Micalizio

Anno Accademico 2005/2006  
 Descrizione Supporto alla didattica per il corso di "Programmazione 3" (corso avanzato di programmazione in Java)  
 Luogo Università di Padova  
 Docente di riferimento Prof. Francesco Ranzato

Anno Accademico 2005/2006  
 Descrizione Supporto alla didattica per il corso di "Programmazione 2" (corso base di programmazione ad oggetti in C++)  
 Luogo Università di Padova

### Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CE  
 Attestato di capacità professionale a dirigere un'impresa di autotrasporti

**Attività di Ricerca****Attività di Revisione**

- 2009 36th International Colloquium on Automata, Languages and Programming July 5 - 12, 2009 Rhodes - Greece  
Ninth International Conference on Typed Lambda Calculi and Applications Wednesday, July 1 to Friday, July 3 Brasilia, Brazil
- 2008 The Sixth ASIAN Symposium on Programming Languages and Systems (APLAS 2008) Bangalore, India, Dec 9 - Dec 11, 2008  
Computability in Europe 2008, Logic and Theory of Algorithms, University of Athens, 15 June - 20 June, 2008  
Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2008, Torino, Italy, March 26-29, 2008  
The 35th Annual ACM SIGPLAN - SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages San Francisco, USA January 10-12, 2008

**Partecipazione a Progetti di Ricerca**

- 2009 "CONtrol and CERTification of Resources Usage" (CONCERTO) progetto di rilevanza nazionale (PRIN) parzialmente finanziato dal Ministero Italiano dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR).
- 2007 "The Types Project" (TYPES), un'azione coordinata all'interno del Sesto Programma Quadro dell'Unione Europea.

**Partecipazioni a Comitati di Programma e Organizzativi**

- 2008 Sono stato membro del comitato organizzatore di "Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2008" svoltasi a Torino dal 26 al 29 Marzo 2008

**Partecipazioni a Workshop e Conferenze Internazionali**

- 4/2009 Twenty-fifth Conference on the Mathematical Foundations of Programming Semantics (MFPS 25) University of Oxford Oxford, UK April 3 - 7, 2009
- 2/2009 Kick-off meeting del progetto di ricerca CONCERTO. Bologna (Italia)
- 7/2008 10th International ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming. 15-17 July, 2008 Valencia, (Spagna)
- 7/2008 The 15th International Static Analysis Symposium SAS 2008 Valencia (Spagna) 16-18 July 2008
- 3/2008 Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2008, Torino, Italy, March 26-29, 2008
- 3/2008 4th Workshop on Intersection Types and Related Systems (ITRS '08)
- 2/2008 Workshop Implicit Computational Complexity (NoCOST), Paris, France, February 11-13 2008
- 10/2007 Types and Computations: A Colloquium in Honor of Mario Coppo, Mariangiola Dezani-Ciancaglini, Simona Ronchi Della Rocca. October 3, 2007, Roma
- 10/2007 10th Italian Conference in Theoretical Computer Science, ICTCS 2007, Rome, Italy, October 3-5, 2007
- 6/2007 Typed Lambda Calculi and Applications (TLCA 2007) Tuesday, June 26, 2007 to Thursday, June 28, 2007, Paris
- 6/2007 Rewriting Techniques and Applications (RTA 2007) Tuesday, June 26, 2007 to Thursday, June 28, 2007, Paris
- 6/2007 From Type Theory to Morphologic Complexity: A Colloquium in Honor of Giuseppe Longo. 28-29 June 2007, Paris
- 5/2007 Workshop on Linear Logic, Ludics, Implicit Complexity and Operator Algebras. Dedicated to Jean-Yves Girard on his 60th birthday. Pontignano (Siena), Italy. 17-20 Maggio 2007
- 8/2006 Concurrency Theory, 17th International Conference, CONCUR 2006, Bonn, Germany, August 27-30, 2006

8/2006	Graph Transformation for Verification and Concurrency 31 August 2006, Bonn, Germany
	<b>Seminari e relazioni a convegni internazionali</b>
Luogo e data	3 Aprile 2009, Oxford
Descrizione	Presentazione intitolata "Logical Semantics for Stability" alla Twenty-fifth Conference on the Mathematical Foundations of Programming Semantics - University of Oxford (UK)
Luogo e data	17 Febbraio 2009
Descrizione	Presentazione intitolata "Logical Semantics for Stability" al kick-off meeting del progetto CONCERTO - Università di Bologna
Luogo e data	15 Luglio 2008, Valencia
Descrizione	Presentazione intitolata "Semantically Linear Programming Languages" al 10th International ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'09) - University of Valencia (Spain)
Luogo e data	9 Luglio 2008, Padova
Descrizione	Presentazione intitolata "Linear Programming Languages" al Dipartimento di Matematica Pura e Applicata - University of Padova (Italy)
Luogo e data	3 Aprile 2008, Parigi
Descrizione	Presentazione intitolata "Strong normalisation for the Pi-calculus with Intersection Types" al gruppo di lavoro di concorrenza presso il laboratorio PPS - Université de Paris 7 (Francia)
Luogo e data	26 Marzo 2008, Torino
Descrizione	Presentazione intitolata "Processing Programs: the Linear Case" alla International Conference TYPES 2008 - Università di Torino (Italia)
Luogo e data	25 Marzo 2008, Torino
Descrizione	Presentazione intitolata "Strong Normalization in the $\pi$ -calculus with Intersection and Union Types" al 4th International Workshop on Intersection Types and Related Systems - Università di Torino (Italia)
Luogo e data	24 Gennaio 2008, Parigi
Descrizione	Presentazione intitolata "Processing Programs, a Linear Case" al gruppo di lavoro di concorrenza presso il laboratorio PPS Université de Paris 7 (Francia)
Luogo e data	19 Maggio 2007, Siena
Descrizione	Presentazione intitolata "Ludics, Game Semantics and Concurrency" al L.O.G.I.C. Workshop (Linear Logic, Ludics, Implicit Complexity, Operator Algebras) - Università di Siena (Italia)
Luogo e data	16 Novembre 2006, Torino
Descrizione	Presentazione sul lavoro di tesi di laurea "Event Structures and Strategies. Between Concurrency and Game Semantics". Università di Torino (Italia).
Luogo e data	12 Ottobre 2006, Bologna
Descrizione	Presentazione sul lavoro di tesi di laurea "Event Structures and Strategies. Between Concurrency and Game Semantics". Università di Bologna. FOLLIA project
Luogo e data	13 Settembre 2006, Parigi
Descrizione	Presentazione intitolata "A Graph Abstract Machine Describing Event Structure Composition" presso Université de Paris 13 LIPN (France)
Luogo e data	31 Agosto 2006, Bonn
Descrizione	Presentazione intitolata "A Graph Abstract Machine Describing Event Structure Composition" al workshop internazionale GT-VC'06 (Graph Transformation for Verification and Concurrency). Satellite Workshop of CONCUR'06

## Lista delle pubblicazioni

### Articoli

- 1 Mauro Piccolo.  
Strong normalization in the  $\pi$ -calculus with intersection and union types.  
*Fundamenta Informaticae*, 2009.  
Conditionally Accepted
- 2 Claudia Faggian and Mauro Piccolo.  
A graph abstract machine describing event structure composition.  
*Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, 175(4):21–36, 2007.  
Appeared in Proceedings of GT-VC, Graph Transformation for Verification and Concurrency, Sattelite workshop of CONCUR 2006

### Atti di congressi internazionali

- 1 Claudia Faggian and Mauro Piccolo.  
Partial orders, event structures and linear strategies.  
In Pierre-Louis Curien, editor, *Typed Lambda Calculi and Applications, 9th International Conference, TLCA 2009, Brasilia, Brazil, July 1-3, 2009. Proceedings*, volume 5608 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 95–111. Springer, 2009
- 2 Luca Paolini, Mauro Piccolo, and Simona Ronchi Della Rocca.  
Logical semantics for stability.  
In Samson Abramsky, Michael W. Mislove, and Catuscia Palamidessi, editors, *Proceedings of the 25th Conference on Mathematical Foundations of Programming Semantics (MFPS 2009)*, volume 249 of *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, pages 429–449. Elsevier, 2009
- 3 Luca Paolini and Mauro Piccolo.  
A process-model for linear programs.  
In Stefano Berardi, Ferruccio Damiani, and Ugo de'Liguoro, editors, *Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2008, Torino, Italy, March 26-29, 2008, Revised Selected Papers*, volume 5497 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 289–305. Springer, 2009
- 4 Luca Paolini and Mauro Piccolo.  
Semantically linear programming languages.  
In Sergio Antoy and Elvira Albert, editors, *Proceedings of the 10th International ACM SIGPLAN Conference on Principles and Practice of Declarative Programming, July 15-17, 2008, Valencia, Spain*, pages 97–107. ACM, 2008
- 5 Claudia Faggian and Mauro Piccolo.  
Ludics is a model for the finitary linear pi-calculus.  
In Simona Ronchi Della Rocca, editor, *Typed Lambda Calculi and Applications, 8th International Conference, TLCA 2007, Paris, France, June 26-28, 2007, Proceedings*, volume 4583 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 148–162. Springer, 2007

### Workshop e Short Presentations

- 1 Marco Gaboardi and Mauro Piccolo.  
Categorical model for a semantically linear  $\lambda$ -calculus.  
In *First International Workshop on Linearity 12 September 2009*, Coimbra, Portugal, 2009.  
In conjunction with CSL 2009
- 2 Claudia Faggian and Mauro Piccolo.  
Partial orders, event structures, and linear strategies.  
Short presentation at LICS 2009, 2009
- 3 Mauro Piccolo.  
Strong normalization in the  $\pi$ -calculus with intersection and union types.  
In *4th International Workshop on Intersection Types and Related Systems (ITRS'08)*, Torino (Italy), 2008.  
Satellite Event of TYPES'08

- 4 | Claudia Faggian and Mauro Piccolo.  
Ludics, game semantics and concurrency.  
In *Workshop on Linear Logic, Ludics, Implicit Complexity and Operator Algebras. Dedicated to Jean-Yves Girard on his 60th birthday*, Certosa di Pontignano, Siena, May 2007

**Dissertazioni**

- 1 | Mauro Piccolo.  
Strutture ad eventi e strategie: un ponte fra teoria della concorrenza e semantica dei giochi.  
Tesi di laurea in informatica, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università degli Studi di Padova, 2006