

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Lino Possamai</b>		
Indirizzo	Via Trieste, 63 35121 Padova		
Telefono	049 827 1256 (ufficio)		
E-mail	lino@possamai.it	Sito web	<a href="http://www.possamai.it/lino">www.possamai.it/lino</a>
Cittadinanza	Italiana		
Sesso	Maschile		
Obblighi militari	Assolti presso il Comune di Conegliano (TV)		

### Attività corrente

Collabora con Massimo Marchiori, professore associato presso il dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università di Padova e research scientist presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT / W3C), USA, con l'obiettivo di studiare nuove tecniche di analisi delle reti.

Sta lavorando alla creazione di un modello che permette l'astrazione (visione macro) e la specializzazione (visione micro) di un sistema complesso al fine di capire il loro comportamento rispetto al livello di dettaglio con cui vengono analizzati. Questo studio permette di vedere se tutti i risultati delle analisi che sono state presentate finora in letteratura sono influenzate dal livello di precisione prescelto.

Il secondo fronte su cui è impegnato riguarda lo studio della dinamica evolutiva di un sistema complesso; in particolare, quali sono le regole nascoste che governano la creazione della rete di interconnessione tra le unità che compongono il sistema. Forti dell'elevata interdisciplinarietà dell'argomento, è possibile verificare se i modelli che derivano da reti diverse (biologiche, di trasporto, sociali, ecc) esibiscono caratteristiche di dinamicità comuni.

### Esperienza professionale

Date	1/2010 → ora
Datore di Lavoro	Università degli Studi di Padova-Bologna
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in Informatica
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Research topic: Studio della dinamica di sistemi complessi e creazione di tecniche che permettono una maggiore scalabilità degli algoritmi di analisi su sistemi di grossa taglia. Applicazione al World Wide Web.</li></ul>

Date	1/2011 → 7/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Center for Complex Networks and System Research Indiana University, Bloomington, IN, USA
Principali attività e responsabilità	Visitor Scholar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi statica e dinamica di reti complesse create a partire da annotazioni di autori nel contesto di pubblicazioni scientifiche (Progetto Scholarometer)</li> <li>• Supervisor: Prof. Filippo Menczer</li> </ul>
Date	3/2009 → 12/2009
Datore di Lavoro	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione ed applicazione di nuovi algoritmi e procedure computazionali per lo studio delle reti di geni e di trascritti formate a partire da dati di cellule tumorali (mieloma multiplo). Progetto di eccellenza CARIPARO.</li> </ul>
Date	6/2008 → 2/2009
Datore di Lavoro	Sincrotrone Trieste Radiation Facility, Area Science Park
Lavoro o posizione ricoperti	Software engineer in ambito Sviluppo e Ricerca
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatta il software per il riconoscimento dei materiali utilizzato dalla NASA nei rover delle missioni su Marte alle centraline di rilevamento degli agenti inquinanti.</li> <li>• Integra in ambito GRID centraline a raggi X per il rilevamento delle concentrazioni di PM10 nell'aria.</li> <li>• Sviluppa applicazioni web che interagiscono con strumentazioni scientifiche.</li> <li>• Applica standard GIS OpenGeospatial ad applicazioni client per il monitoraggio ambientale.</li> </ul>
Date	10/1999 → 2/2009
Datore di Lavoro	Eranet srl (Gruppo Finanziaria Internazionale) - Conegliano
Lavoro o posizione ricoperti	Software engineer
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppa sistemi informativi per la gestione integrata delle piscine: controllo accessi, gestione economica, report e sportelli informativi.</li> <li>• Sviluppa sistemi informativi in ambito health care, autotrasporti ed editoria.</li> </ul>
Date	03/1999 → 04/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore ed insegnante Arcadia software engineering srl - Conegliano

## Istruzione e Formazione

Date	10/2004 - 02/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in <i>Informatica</i> con votazione di <b>110/110 e lode</b>
Titolo tesi	"Studio delle dinamiche evolutive delle società virtuali"
	Università Ca' Foscari - Venezia
	Prof. Massimo Marchiori

Date	10/2000 - 07/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in <i>Informatica</i> con votazione di <b>110/110 e lode</b>
Titolo tesi	“Analisi Telescopica di Sistemi Complessi” Università Ca' Foscari - Venezia Prof. Massimo Marchiori
Date	1992 - 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Ragioniere
<i>Piano di Studi</i>	Reperibile all'indirizzo: <a href="http://www.possamai.it/lino/studyPlan.htm">www.possamai.it/lino/studyPlan.htm</a>
Luglio 2008	<i>Scuola Estiva di Calcolo Parallelo</i> . Centro Interuniversitario di Supercalcolo <b>Cineca</b> , Bologna
Settembre 2005	<i>Scuola Estiva di Visualizzazione Scientifica e Grafica Interattiva 3D</i> . <b>Cineca</b> , Bologna

## Scuole di Dottorato frequentate

1-12 Marzo 2010	BISS 2010, <i>Bertinoro International Spring School</i> (corsi ed esami sostenuti: An Introduction to Bisimulation and Coinduction, Learning Theory: Statistical and Game-Theoretic Foundations, Advanced Algorithms for Massive Data Sets, Foundations of Advanced Networking)
-----------------	---

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

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

Certificazione Lingue Oxford Bridge level 5, 2007 (Oxford School of English)

Capacità e competenze organizzative Da marzo 2007 è nel direttivo dell'associazione non profit 1nn0va, con scopo principale quello di diffondere la cultura informatica ([www.1nn0va.net](http://www.1nn0va.net)).

Capacità e competenze tecniche

- Computer vision e neural networks (riconoscimento di espressioni del volto)
- Calcolo Parallelo (OpenMP, MPI)
- Analisi statica di codice sorgente
- Teoria delle code, Modelli di Simulazione

Progetti reperibili all'indirizzo [www.possamai.it/lino](http://www.possamai.it/lino)

Seminari

- Metodi matematici per l'analisi di sistemi complessi
- Optimization of Collective Communication Operations in MPICH\*

- CURE: An efficient algorithm for clustering large databases\*
  - On applying Or-Parallelism and Tabling to Logic Programs\*
  - A Static Analyzer for Finding Dynamic Programming Error\*
  - Slashdot effect\*
- (\*) Seminari reperibili all'indirizzo [www.slideshare.net/ellepiu](http://www.slideshare.net/ellepiu)

Lectures

- Graph Compression
- Random Early Detection Gateway for Congestion Avoidance
- Achieving Near-Optimal Traffic Engineering Solutions for Current OSPF/IS-IS Networks

Materiale reperibile all'indirizzo [www.possamai.it/lino](http://www.possamai.it/lino)

## Program Committee

SocialCom 2012 ASE/IEEE International Conference on Social Computing

## Conferences

- 2010 Marchiori, Possamai,  
Telescopic Analysis of Complex Networks,  
*30<sup>th</sup> International Conference on Social Network Analysis (Sunbelt), Riva del Garda, TN, Italy.*
- 2009 Forcato, Possamai, Ferrari, Agnelli, Todoerti, Lambertenghi, Bortoluzzi, Marchiori, Neri, Bicciato,  
Reverse Engineering and Critical Analysis of Gene Regulatory Networks in Multiple Myeloma,  
*4<sup>th</sup> International Conference on Pattern Recognition in Bioinformatics, Special session on Machine Learning in Integrative Genomics, Sheffield, United Kingdom.*

## Publications

- 2011 Sun, Kaur, Possamai and Menczer.  
Detecting Ambiguous Author Names in Crowdsourced Scholarly Data  
Proceedings 3rd IEEE Conference on Social Computing (SocialCom), MIT, USA 2011  
Acceptance rate 9.8%
- 2010 Biasiolo, Forcato, Possamai, Ferrari, Agnelli, Lionetti, Todoerti, Neri, Marchiori, Bicciato, Bortoluzzi,  
Critical analysis of transcriptional and post-transcriptional regulatory networks in multiple myeloma,  
*Reverse Engineering and Synthesis of Biomolecular Systems, Proceedings of the Pacific Symposium on Biocomputing, Kamuela, USA, 2010.*  
Presentato inoltre al *Congresso Nazionale di BioInformatica, BITS 2010, Bari* ed al *Congresso Nazionale di BioIngegneria, GNB 2010, Torino.*

Autorizzo a trattare, inserire e conservare nella banca dati i miei dati personali secondo il D.lgs.vo 196/2003 sulla privacy e dichiaro di essere a conoscenza dei miei diritti così come previsti dall'Art. 7 dello stesso decreto.

Padova, Gennaio 2012

Lino Possamai