

# EMILIO SULIS

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

- Cognome: EMILIO
- Nome: SULIS
- 
- 

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- **Diploma di Informatica**, I.T.I.S. Q.Sella, Biella (1996)
- **Laurea in Sociologia**, Università degli Studi di Trento, 6/02/2002, 108 / 110 e tesi di ricerca.
- **Master in Studi Internazionali** (2001/2002), Università di Trento
- **Dottorato di ricerca in Informatica** (discussione della tesi “Social Sensing and Social Indicators” 17 marzo 2016)

Soggiorno di ricerca (Machine Learning e NLP) presso  
**Universitat Politècnica**, Valencia, dal 23 settembre al 21 dicembre 2014

Partecipazione a:

**BPM**, BP Innovations with Artificial Intelligence, Barcelona, 2017  
**WSEAS** International conference, Rome 2017  
**SIS** Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Florence 2017  
**IITM** Smart Hospital 2.0, 3° Workshop nazionale ICT nei Sistemi Informativi Ospedalieri, Forlì, 2017  
**ITTF** Sports Science Congress, Düsseldorf, 2017  
**GESIS** Computational Social Science Winter Symposium, 2015  
**SocInfo**, Barcellona, 11-15 novembre 2014  
**Complex Networks Summer School** – Lipari 8/14 luglio 2013  
Scuola Estiva in **Simulazione Sociale**, Roma, 2011  
*Erasmus* presso Université de Grenoble, marzo-luglio 2001

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

---

- Inglese: Buona conoscenza, scritta e orale
- Francese: Buona conoscenza, scritta e orale

## **PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE E ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

- Borsa di ricerca per analisi dei processi sanitari, Dipartimento di informatica e Città della Salute e della Scienza di Torino, (marzo 2016, in corso)
- Incarico per analisi dei processi aziendali (in corso)
- Borsista Art. 76 per supporto alla didattica in Tecnologie Web, Univ. di Torino, a.a. 2016/2017, 2015/16, 2013/2014
- Insegnante di Informatica – programmazione web, a.s. 2014/2015 e altre supplenze di durata inferiore
- Borsa di ricerca Lagrange-Fondazione CRT, progetto di Simulazione Sociale Computazionale (2011-2012)
- Consulente per attività di Ricerca e Formazione, con Q.R.S.Soc.Coop. (dal 2006)
- Collaborazione con ASL Bi, s.c. Neuropsichiatrica Infantile, analisi e monitoraggio processi e flussi informativi (2008)
- Implementazione survey on-line, Univ. di Bologna (2007)
- Attività di progettazione, formazione e ricerca sociale, Ass.Agio, Biella (2004-2009)
- Sistemista e tecnico informatico, Orso Web, Biella (2004)

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

---

- Statistica: R, SPSS
- Web programming: HTML, Css, Javascript, Php
- Programmazione: Python, basi C, Java , Pascal e Basic
- Grafica: Gimp, Photoshop
- Modellazione e analisi dei processi BPMN, iGrafx
- Simulazioni: NetLogo
- Database: PostgreSQL, MySql
- Pacchetto Office/LibreOffice

## **ALTRO: TEMPO LIBERO E VOLONTARIATO**

---

- Volontario per Associazione Culturale DocBi (consigliere per sei anni, organizzatore dal 2008 dell'iniziativa DocBimbi)
- Socio del Biella Linux User Group, promozione e attività di mentor per i CoderDojo

## RECENTI PUBBLICAZIONI ACCADEMICHE:

- A. Di Leva, E. Sulis, *A Business Process Methodology to investigate organization management: a hospital case study*, WSEAS Transactions on Business and Economics, ISSN / E-ISSN: 1109-9526 / E-ISSN: 2224-2899, Volume 14, 2017, Art. #11, pp. 100-109
- A. Di Leva, E. Sulis, *Process analysis for a hospital Emergency Department*, International Journal of Economics and Management Systems, Vol.2, 2017
- Meo, R., Sulis, E., *Processing affect in social media. A comparison of methods to distinguish emotions in tweets*, ACM Transactions on Internet Technology (TOIT), Volume 17, Issue 1, January 2017 > > >
- Sulis, E., Bosco, C., Patti, V., Lai, M., Farias, D.I.H., Mencarini, L., Mozzachiodi, M., Vignoli, D. *Subjective Well-Being and Social Media. A Semantically Annotated Twitter Corpus on Fertility and Parenthood*. Proceedings of the Third Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2016 (Clic-it 2016). Napoli, Italy, December 5-7, 2016. CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073, Aachen, Germany. In Press.
- Farias, D.I.H., Lai, M., Mencarini, L., Mozzachiodi, M., Pati, V., Sulis, E., Vignoli, D. *Happy Parents' Tweet? Special issue of "Demographic Research" on Social Media and Demographic Research*. Guest editors: Emilio Zagheni. Under review. Submitted in July 2016.
- Sulis, E., *Social Sensing and Social Indicators* (PhD Thesis)
- Sulis, E., Farias, D.I.H., Rosso, P., Patti, V., Ruffo, G. *Figurative Messages and Affect in Twitter: Differences Between #irony, #sarcasm and #not Knowledge-Based Systems* 108 · May 2016 [ > > > ]
- Sulis, E., Lai M., Sanguinetti, M., Vinai, M. *Exploring Sentiment in Social Media and Official Statistics: a General Framework*, Istanbul, Workshop ESSEM, May 5, 2015
- Farias, D.I.H., Sulis, E., Patti, V., Ruffo, G., and Bosco, C. *ValenTo: Sentiment Analysis of Figurative Language Tweets with Irony and Sarcasm*, in Proceedings of the 9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015), pages 694–698, Denver, Colorado, June 4-5, 2015 > > >
- Sanguinetti, M., Sulis, E., Patti, M., Ruffo, G., Allisio, L., Mussa, V. and Bosco, C. *Developing corpora and tools for sentiment analysis: the experience of the University of Turin group*, in Proceedings of CLiC-it, CLIC-it 2014, Italian Conference on Computational Linguistics. Pisa, Italy, December 2014. > > >
- Bosco, C., Allisio, L., Mussa, V., Patti, V., Ruffo, G., Sanguinetti, M., Sulis, E., *Detecting Happiness in Italian Tweets: Towards an Evaluation Dataset for Sentiment Analysis in Felicità*, in Proceedings of the International Workshop on Emotion, Social Signals, Sentiment and Linked Open Data (ES3LOD 2014) > > >

## Poster & presentation

- Sulis, E., *An agent-based model of a business process: the use case of a hospital emergency department*, First Workshop on BP Innovations with Artificial Intelligence, Business Process Management Conference (BPM) 2017, 10 - 15 September 2017, Barcelona, Spain
- Sulis, E. *La simulazione computazionale nella modellazione di processi sanitari; Emilio Sulis* (Università di Torino e Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino), in ICT e Innovazione nell'organizzazione sanitaria, sessione di Smart Hospital 2.0, 3° Workshop nazionale ICT nei Sistemi Informativi Ospedalieri, Forlì, 2017
- Sulis, E. *Social Sensing and Official Statistics: call data records and social media sentiment analysis*, in Petrucci, A., Verde, R., (edited by), SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. 28-30 June 2017 Florence (Italy). Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society ISBN (online) 978-88-6453-521-0 (online), CC BY 4.0, 2017 Firenze University Press
- Sulis, E., Meo, R., Schifanella R., and Arisi, A., *A network analysis of table tennis matches played in Italy*, ITTF Sports Science Congress, Düsseldorf, 2017 (presentation)
- Sulis, E., Lai, M., Ruffo, G., Mirabelli, M., Bardone, L., *Social Sensing and Official Statistics: Signals from Phone Calls and Social Media*, 2<sup>nd</sup> Computational Social Science Winter Symposium, GESIS, Cologne, 30.11.2015-3.12.2015 (poster + short presentation)