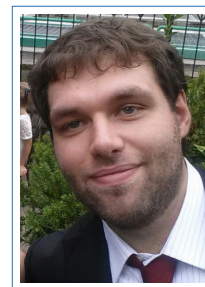


# Paolo Fantozzi

## Curriculum Vitae

Nato a Tivoli (RM), il 22/03/1987  
Residente in  
Via Silla Rosa De Angelis, 22  
00019 - Tivoli (RM)



[in](#): paolo-fantozzi

### Istruzione e formazione

- 2013–2016 **Laurea Magistrale - Engineering in Computer Science**, SAPIENZA, Università di Roma.  
Titolo tesi: *Information Retrieval Techniques for the Comparative Stylistic Analysis of Texts in Roman Law*
- 2006–2013 **Laurea Triennale - Ingegneria Informatica**, SAPIENZA, Università di Roma.  
Titolo tesi: *Sviluppo di algoritmi di scoring e correlazione di termini per un motore di Information Retrieval*

### Abilitazioni e Certificazioni

- 12/2016 **Esame di stato - Ingegnere dell'informazione**, SAPIENZA, Università di Roma.
- 02/2018 **Deep Learning Specialization (5 corsi)**, COURSERA, deeplearning.ai.  
Corsi: Neural Networks and Deep Learning; Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization; Structuring ML projects; Convolutional neural networks; Sequence models
- 06/2017 **Text Mining and Analytics Certificate**, COURSERA, University of Illinois at Urbana-Champaign.  
PLSA, LDA, Text Clustering, Sentiment Analysis, LARA, CPLSA, Mining Casual Topics
- 05/2017 **Machine Learning Certificate**, COURSERA, Stanford University.  
Linear Regression, Logistic Regression, Neural Networks, Support Vector Machines, Principal Component Analysis, Anomaly Detection, Recommender Systems
- 12/2015 **Tools and techniques for massive data analysis**, CINECA, Roma.

### Esperienze professionali

- 11/2018 - **Dottorando in Engineering in computer science**, DIAG - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI, Sapienza - Università di Roma.  
Oggi
- 09/2018 - **Docente di corsi integrativi**, LUISS GUIDO CARLI.  
Oggi Docente per corsi integrativi (esercitazioni) di:
  - o Laboratorio di abilità informatiche
  - o Lab of computer skills
  - o Customer intelligence e logiche di analisi dei Big Data
  - o Introduzione allo studio delle reti
- 05/2018 - **Assegnista di ricerca**, CENTRO DI RICERCA PER IL TRASPORTO E LA LOGISTICA, Sapienza - Università di Roma.  
Oggi Attività in collaborazione con Almviva S.p.A. inserite nel Progetto MOP. Le attività hanno avuto per oggetto lo sviluppo di uno event streaming processor per il calcolo dei ritardi sulle fermate di una linea, e di un secondo event streaming processor per il calcolo dello stato dei device e dei loro raggruppamenti.
- 03/2018 - **Membro dello staff**, OLIMPIADI ITALIANE DI INFORMATICA - OII.  
Oggi Il nostro staff è responsabile di tutti gli aspetti tecnici delle Olimpiadi, tra cui la preparazione delle tre fasi del concorso nazionale, la formazione del team italiano per l'Olimpiadi Internazionali in Informatica e altre Olimpiadi Internazionali, oltre ad altre attività connesse.
- 04/2016 - **Responsabile dello sviluppo**, ALTERNATYVA S.R.L..
- 11/2017 Coordinamento di un team di programmatori e di un team per l'assistenza tecnica.  
Progettazione e sviluppo di un software gestionale aziendale. Data analysis.  
Reverse engineering del precedente sistema informativo, analisi delle esigenze aziendali, progettazione dati e work-flows, normalizzazione e cleaning dei dati, migrazione dei dati tra sistemi.

---

## Progetti

- Assistente **Controllo tramite voce del laboratorio di IoT**, IOT LAB, HURSLEY, IBM UK.  
Vocale Team leader in un progetto di due settimane con l'obiettivo di abilitare il controllo tramite voce dei dispositivi IoT presso il laboratorio dell'**IBM di Hursley** (UK). Il progetto ha utilizzato strumenti di varia natura, quali: IBM Cloud, IBM Watson, NodeJS, Python, Redis, IBM Db2

---

## Pubblicazioni

- [1] P. Fantozzi, L. Laura, and U. Nanni, "Weighted-Distance Sliding Windows and Cooccurrence Graphs for supporting Entity-Relationship Discovery in Unstructured Text," *International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering*, vol. 12, no. 8, pp. 663 – 669, 2018.
- [2] W. D. Luigi, P. Fantozzi, L. Laura, G. Martini, E. Morassutto, D. Ostuni, G. Piccardo, and L. Versari, "Learning Analytics in Competitive Programming Training Systems," in *IV2018: Learning Analytics*, 2018.
- [3] P. Fantozzi, L. Laura, U. Nanni, and M. Temperini, "Visual Analysis of vertex-disjoint path connectivity in networks," in *IV2018: AGT - International Symposium on Applications of Graph Theory*, 2018.
- [4] G. Audrito, T. Di Mascio, P. Fantozzi, L. Laura, G. Martini, U. Nanni, and M. Temperini, "Recommending tasks in online judges," in *International Conference in Methodologies and intelligent Systems for Technology Enhanced Learning*, pp. 129–136, Springer, 2019.
- [5] R. Casa, S. Pascucci, S. Pignatti, A. Palombo, U. Nanni, A. Harfouche, L. Laura, M. Di Rocco, and P. Fantozzi, "Uav-based hyperspectral imaging for weed discrimination in maize," in *Precision agriculture'19*, pp. 24–35, Wageningen Academic Publishers, 2019.

---

## Lingue

- Italiano **Madrelingua**  
Inglese **B2**

L'interessato, essendo stato informato ai sensi dell'articolo 13 del Reg. U.E. 679/2016, acconsente al trattamento dei propri dati personali contenuti nel presente CV, per le finalità specificatamente indicate, inclusa la comunicazione a terzi. Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi del Regolamento U.E. 679/2016