

# Luca Giacomelli

---

## Profilo personale

---

Software Engineer specializzato in Intelligenza Artificiale, in particolare “Knowledge Representation and Semantic Technologies”, combinato con approcci “Machine Learning”. Esperto in design, sviluppo e manutenzione di software in sistemi distribuiti. Conoscenza approfondita di database relazionali e non, multithreading, strutture dati e algoritmi.

**Linguaggi:** JAVA, Python, C++, C#, C, SQL, PHP, JavaScript, Prolog

---

## Istruzione

---

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Set 2015 - Jul 2017 | <b>Università di Roma “La Sapienza”</b><br>Master di primo livello in Engineering in Computer Science, 110/110 e lode<br>Tesi all’estero nella <b>University of Oxford</b> |
| Set 2012 - Jul 2015 | <b>Università di Roma “La Sapienza”</b><br>Laurea triennale: Ingegneria Informatica, con 110/110   |
| Jul 2012            | <b>Liceo Scientifico Statale “Giordano Bruno”, Venezia</b><br>Voto finale: 100%.   |
- 

## Esperienze lavorative

---

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Aug 2017 - now      | <b>Covatic - Data Scientist</b><br>Startup (5-10 people) situata a Londra. Coinvolto in un progetto con la BBC riguardante i Linked Data e le tecnologie semantiche. Responsabile dell’analisi di dati per lo sviluppo di algoritmi ad hoc. Linguaggi utilizzati: Python, C, C++. |
| Sep 2016 - Jun 2017 | <b>“<u>ZeichenGuides.com</u>”</b><br>Startup (5-10 people) situata a Roma. Applicazione Web in cui ho implementato le RESTful API in PHP e i componenti principali del front-end con l’utilizzo del framework Angular2.   |
| Jan 2015 - Oct 2015 | <b>Mediavoice s.r.l., Roma - progetto “NVINV - Speaky Wikipedia”</b><br>Programma come parte del progetto NVINV (“Navigazione Vocale Internet per Non Vedenti”) in collaborazione con Mediavoice s.r.l. che consente ai non vedenti la navigazione vocale Internet al sito.       |
| Feb 2010 - Aug 2014 | <b>Savona f.b.c., U.S.Poggibonsi, U.S. Città di Pontedera, Unione Venezia f.b.c., Udinese Calcio</b><br>Calciatore professionista.  |

---

## Progetti universitari

---

- Oct 2016 - Mar 2017      **“DIAG Visitors Reimbursement”**  
F Progetto finale per il corso di Process and Services Modelling and Analysis focalizzato sul processo di rimborso delle spese sostenute da un professore estero in visita al dipartimento DIAG per svolgere attività di ricerca o didattica.
- Apr 2016 - Jul 2016      **“Coreference Resolution in Wikipedia”**  
Progetto di Natural Language Processing che identifica menzioni all’interno di un documento Wikipedia e risolve un problema di clustering delle stesse, sfruttando il sistema di disambiguazione BabelNet. Il sistema può essere esteso a “general purpose”.
- Oct 2015 - Apr 2016      **“Google Technologies for Cloud and Web Development 2015”**  
Workshop focalizzato sul Cloud and Web Development, con l’utilizzo primario, ma non esclusivo di strumenti e tecnologie Google. Sviluppo di un’applicazione Android *TakeATrip*: social network basato su diari di viaggi per conservare personali esperienze di viaggio, con la possibilità di condividerle con gli altri utenti.
- Nov 2014 - Feb 2015      **“Messaging Service Remote UNIX”**  
Sviluppo in linguaggio C di un servizio di scambio di messaggi tra utenti in remoto su macchine differenti.

---

## Successi e Pubblicazioni

---

- Nov 2017      Evgeny Kharlamov, **Luca Giacomelli**, Evgeny Sherkhonov, Bernardo Cuenca Grau, Egor V. Kostylev and Ian Horrocks. **SemFacet: Making Hard Faceted Search Easier**. ACM CIKM 2017 - Singapore.
- Oct 2017      **Applied Data Science with Python**, a 5-course specialization by **University of Michigan** on Coursera.
- Oct 2017      Evgeny Kharlamov, **Luca Giacomelli**, Evgeny Sherkhonov, Bernardo Cuenca Grau, Egor V. Kostylev and Ian Horrocks. **Ranking, Aggregation, and Reachability in Faceted Search with SemFacet**. ISWC 2017 - Vienna.
- Sep 2017      **Borsa di studio** erogata da “Atlantia S.p.a.” per meriti scolastici tra tutti gli studenti della Facoltà di Ingegneria de La Sapienza.
- Aug 2014      **“Ritagli di tempo”**  
Romanzo incentrato sulla mutabilità del tempo.
- Jul 2012      **“Scritture Attraverso le Scienze Prize”**  
Vincitore della competizione letteraria tenutasi a Venezia.

---

### Lingue

---

**Italiano:**      Madrelingua  
**Inglese:**      Piena conoscenza professionale  
**Spagnolo:**    Buono parlato e scritto

---

### Interessi e Abilità personali

---

**Teatro:**      Teatro amatoriale  
**Musica:**      Pianoforte