

# Marco Maru

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Manager delle risorse linguistiche

*Babelscape srl* [ 2017 – 2018 ]

**Città:** Roma

Supervisione e project management per un team di 60+ linguisti e traduttori operanti su territorio nazionale ed internazionale.

Gestione e supporto nella realizzazione di task relativi all'elaborazione del linguaggio naturale e alla disambiguazione automatica quali:

- arricchimento della risorsa semantica multilingue BabelNet per mezzo di traduzione e lessicalizzazione di concetti in lingue europee ed extraeuropee;
- validazione relazioni iperonimiche nell'ambito di una tassonomia concettuale generata automaticamente;
- realizzazione di grammatiche machine-readable per il potenziamento di sistemi automatici di generazione morfologica.

### Linguista

*Babelscape srl* [ 2017 – 2017 ]

**Città:** Roma

- Supporto nella creazione di un dataset multimodale di immagini associate a concetti per la disambiguazione ed il potenziamento della rete semantica BabelNet.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### PhD in Linguistica Computazionale

[ 2017 – Attuale ]

**Campi di studio:** Linguistica computazionale

**Tesi :** Delving into the Uncharted Territories of Word Sense Disambiguation

- Teoria e applicazioni della disambiguazione automatica dei sensi di parola;
- Analisi dello stato dell'arte e ricerca di metodologie inesplorate per lavorare alla disambiguazione automatica;
- Semantica computazionale e rappresentazioni semantiche alternative per la definizione di concetti nell'ambito dell'elaborazione del linguaggio naturale;
- Programmazione orientata agli oggetti (Python).

### Laurea magistrale

*Sapienza Università di Roma* [ 2015 – 2017 ]

**Campi di studio:** Linguistica

**Voto finale :** 110 cum laude

**Tesi :** Analisi e valutazione di referenti astratti in una base di conoscenza fondata su semagram

Laurea triennale

*Sapienza Università di Roma* [ 2005 – 2010 ]

**Campi di studio:** Lingue e civiltà orientali

**Voto finale :** 110 cum laude

## **PUBBLICAZIONI**

---

**Generationaly or: "How we Went Beyond Word Sense Inventories and Learned to Gloss"**

[2020]

The 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2020)

**Personalized PageRank with Syntagmatic Information for Multilingual Word Sense Disambiguation**

[2020]

<https://www.aclweb.org/anthology/2020.acl-demos.6/>

The 58th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2020)

**SyntagNet: Challenging Supervised Word Sense Disambiguation with Lexical-Semantic Combinations**

[2019]

<https://www.aclweb.org/anthology/D19-1359/>

The 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2019)

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre:

**italiano**

**Inglese**

**ASCOLTO: C1 LETTURA: C1 SCRITTURA: C1**

**PRODUZIONE ORALE: C1 INTERAZIONE ORALE: C1**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

**Python programming language / Sistemi operativi Windows, Linux / Competenze avanzate nell'uso dei software office, anche in Cloud**