


# Curriculum vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Ludovica Pannitto

 via delle Conce, 6, 56125 Pisa (Italia)

 3890036294

 ellepannitto@gmail.com

Data di nascita 13/10/1993

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016–alla data attuale

### Laurea Magistrale in Informatica Umanistica

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Percorso Tecnologie del Linguaggio

#### Corsi rilevanti:

*Linguistica Computazionale*

*Linguistica Applicata*

*Introduzione all'Intelligenza Artificiale*

*Machine Learning*

*Information Retrieval*

*Elaborazione del Linguaggio Naturale*

2013–2016

### Laurea triennale in Informatica Umanistica

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Votazione: 110/110 con lode

Tesi: "LISA: un tagger semantico leggero per l'italiano", relatore prof. Alessandro Lenci, correlatore dott. Felice dell'Orletta

#### Abstract:

*Il lavoro ha come oggetto lo sviluppo di un tagger semantico di supersensi per i nomi italiani. Fenomeni linguistici come la metonimia introducono anche a questo livello notevoli casi di ambiguità (es. "Il tavolo tre chiede il conto" - "Il cameriere fa accomodare i clienti al tavolo tre").*

*La necessità di una classificazione minimale, insieme con il desiderio di una classificazione relativa rispetto all'argomento linguistico realizzato dall'entità, ha portato ad elaborare la Light Semantic Ontology. Da questa è stato derivato un tagset per l'annotazione di supersensi su una risorsa automaticamente processata fino al livello sintattico. Il task è stato dunque affrontato come un task supervisionato di classificazione multiclasse, per la costruzione del modello è stata utilizzata una Support Vector Machine con kernel lineare. I risultati mostrano la rilevanza dei vari tipi di informazione utilizzata, in particolare relativamente all'utilizzo di feature che codificano informazione sintattica e semantica. Si dimostrano necessarie ulteriori indagini riguardo agli errori prodotti in fase di classificazione e una più ampia esplorazione di altre fonti di informazione da cui ricavare feature diverse rispetto a quelle testate.*

#### Corsi rilevanti:

*Linguistica generale*

*Linguistica computazionale*

*Matematica Discreta e Algebra Lineare*

*Calcolo delle Probabilità e Statistica*

**2007–2012 Diploma di Maturità Classica**  
 Liceo Classico Mario Pagano, Campobasso (Italia)  
 Votazione: 90/100

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**2015–2016 Tirocinante**  
 Laboratorio di Linguistica Computazionale - Università di Pisa  
 Tirocinio curriculare.  
 Annotazione semi-automatica di un corpus a livello di supersensi semantici

**22/08/2016–14/10/2016 Collaborazione part-time**  
 SyNTHEMA s.r.l., Pisa (Italia)  
 Contratto part-time.  
 Attività svolta presso il WIS! (Welcome International Students office) per allestimento e gestione del centro immatricolazioni a.a. 2016/2017 e digitalizzazione della documentazione cartacea delle immatricolazioni 2016/2017

**28/07/2015–05/02/2016 Collaborazione part-time**  
 Direzione Ricerca e internazionalizzazione - Università di Pisa, Pisa (Italia)  
 Collaborazione part-time.  
 Attività svolta presso il WIS! (Welcome International Students) per attività di front office ed accoglienza per studenti stranieri

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	C1
	Certificate of Proficiency in English (CPE)				
tedesco	B1	B1	B1	B1	B1
	Test onDaF (B1)				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze professionali** Conoscenza di algoritmi di classificazione basati su Support Vector Machines, Reti Neurali.  
 Buona familiarità con *nltk*. Conoscenza di *scikit-learn*, *lucene*.

Buona conoscenza di Python, Java, JavaScript  
 Conoscenza di bash, SQL, php  
 Conoscenza di XML (DTD e Schema, XPath, XSLT)  
 Buona conoscenza delle espressioni regolari  
 Familiarità con sistemi operativi UNIX-like

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Progetti

**Partecipazione a SemEval 2017**

Partecipazione al Task 3 di SemEval-2017 (Community Question Answering).

Il progetto, svolto nell'ambito del corso di Elaborazione del Linguaggio Naturale (prof. Giuseppe Attardi), ha portato alla realizzazione di un modello basato su Recurrent Neural Network.

## Corsi

**Febbraio 2017**, partecipazione alla VII Edizione della **Scuola Invernale TRIPLE**, sul tema "Espansioni del Lessico. Nuove parole, nuovi formati, nuovi significati."

**2016 ad oggi**, Frequenza di corsi di **arabo** organizzati dal Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa e dal centro linguistico-interculturale Alif.

**2013**, Frequenza di un corso di **cinese** di livello base (30 ore) presso il Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa.

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

- Rappresentante degli studenti in Consiglio di Corso, Consiglio di Dipartimento e Consiglio degli Studenti presso l'Università di Pisa.

- Presidente, per l'anno 2015, dell'Associazione di Servizio Attività Studentesche UniPi, che si occupa di mediare l'accesso ai fondi per le attività studentesche a gruppi studenteschi non formalmente costituiti in associazione