



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE  
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

## RESEARCH DOCTORATE IN PHILOLOGICAL-LITERARY, HISTORICAL-PHILOSOPHICAL AND ARTISTIC SCIENCES

### DISCIPLINARY COURSE

**TITLE:** Introduzione alla linguistica computazionale

**INSTRUCTOR:** Rachele Sprugnoli ([rachele.sprugnoli@unipr.it](mailto:rachele.sprugnoli@unipr.it))

**CFU:** 2

#### **SHORT DESCRIPTION:**

Negli ultimi anni i metodi di ricerca, organizzazione, analisi e divulgazione delle discipline umanistiche sono stati fortemente influenzati dalla sempre maggiore proliferazione di dati disponibili digitalmente. In particolare, mentre negli anni '90 gli sforzi maggiori erano stati dedicati alla produzione di immagini digitali mediante la scansione di manoscritti e libri, più recentemente si è avuta una crescita esponenziale di archivi digitali contenenti testi ricercabili e in formato machine-readable. Tale crescita da un lato ha facilitato l'accesso a documenti prima difficilmente reperibili ma dall'altro ha esposto gli studiosi di discipline umanistiche a un sovraccarico di informazioni in formato digitale. In questo contesto, metodologie e strumenti sviluppati nell'ambito del Trattamento Automatico del Linguaggio (TAL) possono aiutare l'analisi dei testi a livello lessicale, grammaticale, sintattico e semantico nonché la loro esplorazione.

Il corso sarà suddiviso in due parti:

- 1) introduzione teorica al TAL e alle principali fasi di analisi automatica dei testi;
- 2) attività pratiche con alcuni strumenti liberamente disponibili online (ad esempio: strumenti per l'assegnazione delle parti del discorso, lemmatizzazione, riconoscimento di entità nominative, estrazione di topic, analisi del sentimento).

#### **CALENDAR:**

Seconda parte del secondo semestre:

11 aprile 2023, 14:30 alle 16:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano).  
12 aprile 2023, 14:30 alle 16:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano).  
27 aprile 2023, 10:30 alle 12:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano).  
2 maggio 2023, 14:30 alle 16:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano).  
4 maggio 2023, 10:30 alle 12:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano).  
9 maggio 2023, 14:30 alle 16:30 nell'aula informatica del plesso di Via d'Azeglio (primo piano)

#### **SUGGESTED READINGS (if any):**

- Basile, V. (2020). I Computer e il Linguaggio Naturale. Ithaca: Viaggio nella Scienza, 2020(16), 151-166. URL: [http://ithaca.unisalento.it/nr-16\\_2020/articolo\\_1lp\\_11.pdf](http://ithaca.unisalento.it/nr-16_2020/articolo_1lp_11.pdf)
- Malvina Nissim, Ludovica Pannitto. 2022. Che cos'è la linguistica computazionale. Le Bussole, Carocci.