

Chiara Alzetta, PhD



post-doc research fellow
Istituto di Linguistica Computazionale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
ILC-CNR Pisa

E-mail
chiara.alzetta@ilc.cnr.it

Homepage
<http://www.italianlp.it/chiara-alzetta/>

Short Bio
Chiara Alzetta è assegnista di ricerca presso l'ItaliaNLP all'Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli" del CNR. Nel 2021 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Digital Humanities presso l'Università degli Studi di Genova con una tesi sull'annotazione manuale e il riconoscimento automatico di relazioni di prerequisito fra concetti didattici. Precedentemente ha ottenuto la laurea in Informatica Umanistica (Università di Pisa) con una tesi volta allo studio dei tipi e degli universali linguistici basata su un approccio linguistico-computazionale. I suoi interessi di ricerca riguardano la definizione di strategie per la personalizzazione dei percorsi didattici e l'esplorazione di risorse linguistiche annotate.

ILC Seminars

The Institute for Computational Linguistics "A. Zampolli" promotes study and dissemination activities of scientific research in the sectors of interest through a series of meetings with a prevailing interdisciplinary nature.

ILC Scientific Committee for Seminars organizes activities broken down into:

- **Study Days** Lessons held by external experts and internal short presentations, mainly connected to national and international projects ongoing at the Institute. These meetings are open to the public, but for practical reasons the notification of participation is necessary a couple of days earlier to the address seminari@ilc.cnr.it
- **Thematic Seminars** Seminars on specific themes, prevalently interdisciplinary, and discussion of scientific papers
- **Webinars** Video-conferences with experts. Connection modalities will be described at the moment of the announcement of the events
- **Brown Bags** Informal internal seminars to discuss the critical points of ongoing works (talks, papers, MA and PhD theses, etc.)

Home Page of the Seminars
<http://www.ilc.cnr.it/en/content/seminars>

Scientific Committee

Giulia Venturi	giulia.venturi@ilc.cnr.it
Valeria Quochi	valeria.quochi@ilc.cnr.it
Marcello Ferro	marcello.ferro@ilc.cnr.it

Dal testo ai prerequisiti:
riconoscere e annotare
relazioni di propedeuticità
nei materiali didattici

Chiara Alzetta, PhD
Istituto di Linguistica Computazionale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
ILC-CNR Pisa

Jul 21st, 2022
15:00

Pisa, Area della Ricerca CNR
AULA 27





Programme

Pisa, Area della Ricerca CNR
AULA 27
Via G. Moruzzi, 1 - 56124 PISA
(online: **Microsoft Teams**)
Jul 21st, 2022, 15:00 - 15:45

Introduction

Giulia Venturi, ILC-CNR (1')

Dal testo ai prerequisiti: riconoscere e annotare relazioni di propedeuticità nei materiali didattici

Chiara Alzetta, *PhD*, Istituto di Linguistica Computazionale (ILC-CNR) (30')

Discussion

(15')

Dal testo ai prerequisiti: riconoscere e
annotare relazioni di propedeuticità
nei materiali didattici

Abstract

I libri di testo rivestono un ruolo fondamentale nel processo di apprendimento: per favorire l'acquisizione di nuova conoscenza, essi tipicamente introducono i concetti fondamentali prima di quelli avanzati. Tale ordinamento di concetti si riflette nelle relazioni di prerequisito, ovvero relazioni di dipendenza che indicano quali concetti uno studente deve conoscere prima di acquisirne uno nuovo. Durante il seminario verranno discusse le principali sfide legate al riconoscimento delle relazioni di prerequisito a partire dal contenuto dei testi didattici. Si introdurranno quindi PREAP, un protocollo per la costruzione di risorse annotate arricchite con relazioni di prerequisito, e una strategia per il riconoscimento automatico di tali relazioni in testi didattici. Il seminario si concluderà fornendo una panoramica dei problemi di ricerca ancora aperti e illustrando le potenzialità di PREAP nell'affrontare tali sfide.