

## Andrea Amelio Ravelli, PhD



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

**E-mail**  
[andreaamelio.ravelli@ilc.cnr.it](mailto:andreaamelio.ravelli@ilc.cnr.it)

**Homepage**  
<http://www.italianlp.it/people/andrea-amelio-ravelli/>

### Short Bio

Andrea Amelio Ravelli è assegnista postDoc dal 2020 presso il gruppo ItaliaNLP dell'Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli" del CNR. Ha condotto i suoi studi presso l'Università degli Studi di Firenze, formandosi come filologo moderno e interessandosi alla linguistica computazionale. Consegue il Dottorato di Ricerca nel 2020 con una tesi sulla formazione e annotazione di dataset multimodali per la rappresentazione di azioni ed eventi, utilizzando il medium visuale come discriminante semantica per la disambiguazione dei verbi d'azione all'interno del linguaggio naturale.

## ILC Seminars

The Institute of 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](mailto:seminari@ilc.cnr.it)
- **Thematic Seminars** Seminars on specific themes, prevalingly 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

Marcello Ferro	<a href="mailto:marcello.ferro@ilc.cnr.it">marcello.ferro@ilc.cnr.it</a>
Valeria Quochi	<a href="mailto:valeria.quochi@ilc.cnr.it">valeria.quochi@ilc.cnr.it</a>
Giulia Venturi	<a href="mailto:giulia.venturi@ilc.cnr.it">giulia.venturi@ilc.cnr.it</a>

# Caratterizzazione multimodale della comunicazione: presentazione di un nuovo dataset e primi esperimenti

## Andrea Amelio Ravelli, PhD

Istituto di Linguistica Computazionale  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
ILC-CNR Pisa

Jul 7<sup>th</sup>, 2022

15:45

Pisa, Area della Ricerca CNR  
AULA 27



## Programme

Pisa, Area della Ricerca CNR  
AULA 27  
Via G. Moruzzi, 1 - 56124 PISA  
(online: **Google Meet**)  
Jul 7<sup>th</sup>, 2022, 15:45 - 16:30

### Introduction

*Giulia Venturi, ILC-CNR (1')*

### Caratterizzazione multimodale della comunicazione: presentazione di un nuovo dataset e primi esperimenti

*Andrea Amelio Ravelli, PhD, Istituto di Linguistica Computazionale (ILC-CNR) (30')*

### Discussion

(15')

## Caratterizzazione multimodale della comunicazione: presentazione di un nuovo dataset e primi esperimenti

### *Abstract*

Nell'interazione faccia-a-faccia i messaggi scambiati tra i partecipanti non si limitano a catene (pattern) di parole, ma si caratterizzano per una continua interazione tra informazioni espresse attraverso molteplici canali. Oltre al linguaggio, infatti, altre facoltà quali udito e vista sono coinvolte nella costruzione del significato: non solo decodifichiamo le sequenze di parole, ma anche il "modo" in cui esse sono prodotte (intonazione, volume, velocità) e come ci muoviamo e mostriamo quando le pronunciamo. Dalla combinazione di queste caratteristiche dipende non solo il significato veicolato, ma anche il coinvolgimento, ovvero l'effetto che il messaggio ha sul ricevente. È possibile prevedere automaticamente questo effetto? In questo intervento verrà presentato un nuovo dataset multimodale per lo studio e la previsione del potenziale di coinvolgimento nel contesto di visite guidate in siti di interesse culturale.

