

ISTITUTO DI
LINGUISTICA
COMPUTAZIONALE
"ANTONIO ZAMPOLLI"

*L'Istituto, le cui origini
risalgono agli anni '60,
oggi ha una consolidata
posizione di centro di
riferimento, a livello
nazionale e internazionale,
nel settore della Linguistica
Computazionale.*

*L'ILC, diventato istituto
indipendente del CNR nel
1980, afferisce al
Dipartimento Scienze
Umane e Sociali, Patrimonio
Culturale del Consiglio
Nazionale delle Ricerche
(DSU-CNR).*

*Svolge attività di ricerca in
settori scientifici strategici
della disciplina, nonché
attività editoriali, di
valorizzazione e
trasferimento tecnologico e
di formazione.*



Istituto di Linguistica Computazionale
Direttore f.f. SIMONETTA MONTEMAGNI

SEDE

Area della Ricerca del CNR di Pisa
Via Giuseppe Moruzzi, 1
56124 Pisa (PI)
Tel. [+39] 050 315 8379
Fax: [+39] 050 315 2839

UNITÀ ORGANIZZATIVA DI SUPPORTO

Responsabile: Lucia Marconi
Area della Ricerca del CNR di Genova
Via De Marini, 6
16149 Genova (GE)
Telefono: [+39] 010 6475 205/224
Fax: [+39] 010 6475 207

Sito Web: <http://www.ilc.cnr.it>
Posta elettronica: direttore@ilc.cnr.it
Posta certificata: protocollo.ilc@pec.cnr.it



Istituto di Linguistica Computazionale A. Zampolli



L'Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli" (ILC) combina **ricerca di base** e **ricerca applicata**, all'interno di un circolo virtuoso con ricadute significative sulla società, e in particolare sul contesto socio-economico e culturale.

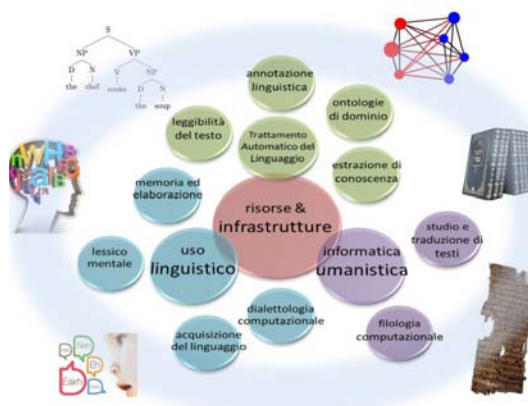
Le attività di ricerca sono altamente **interdisciplinari** e coinvolgono competenze e professionalità diverse, principalmente condivise tra: linguistica, linguistica computazionale, informatica e bio-ingegneria.

Le attività sono condotte all'interno di una **rete consolidata di collaborazioni** a livello nazionale e internazionale con istituti di ricerca, università ed enti pubblici, così come con industrie e piccole e medie imprese, nell'ambito di **numerosi progetti di ricerca**. Le principali collaborazioni riguardano: la comunità della Linguistica Computazionale; le discipline umanistiche che hanno come oggetto di studio la lingua e il testo nelle loro varie manifestazioni; tutti gli ambiti che possono trarre beneficio dalle tecnologie del linguaggio per l'accesso e la gestione delle proprie basi documentali.

La **varietà delle linee di attività e dei progetti di ricerca** rendono l'ILC una realtà unica nel panorama italiano e una delle poche a livello internazionale dove si affiancano: ricerche innovative nel settore delle Digital Humanities e attività volte alla definizione di standard e infrastrutture di ricerca distribuite; definizione di metodi e di tecniche avanzate per la ricerca e la gestione dell'informazione all'interno di basi documentali in linguaggio naturale disponibili sul Web o su Intranet locali e creazione di modelli computazionali dell'apprendimento linguistico in contesti

AREE DI COMPETENZA

- ◆ **Digital Humanities**
- ◆ **Trattamento automatico del linguaggio naturale ed estrazione di conoscenza**
- ◆ **Risorse linguistiche, standard e infrastrutture di ricerca**
- ◆ **Modelli (bio-)computazionali dell'uso linguistico**



SETTORI APPLICATIVI

L'ILC dispone di metodi, tecniche, risorse e strumenti per il trattamento automatico del linguaggio che hanno ricevuto validazione all'interno di diversi scenari applicativi, tra i quali:

- ◆ **Pubblica Amministrazione**
- ◆ **Istruzione e Formazione**
- ◆ **Sanità**
- ◆ **Patrimonio Culturale e Turismo**
- ◆ **Imprese**
- ◆ **Terzo Settore**

ATTIVITÀ EDITORIALI

⇒ **Direzione di riviste scientifiche:**

- ◆ *Language Resources and Evaluation*, Springer
- ◆ *Lingue e Linguaggio*, Il Mulino
- ◆ *Italian Journal of Computational Linguistics*, Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC)

⇒ **Partecipazione a comitati scientifici** di riviste e collane editoriali

DISSEMINAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

L'ILC è da sempre coinvolto nell'organizzazione di alcuni dei principali **eventi scientifici** del settore come la conferenza internazionale *Language Resources and Evaluation (LREC)* e la campagna di valutazione *IVALITA*, finalizzata a monitorare gli sviluppi del trattamento automatico del linguaggio e a definire lo stato dell'arte per la lingua italiana.

ALTA FORMAZIONE

Il personale dell'ILC è impegnato in **attività di alta formazione** erogata sia attraverso la docenza all'interno di corsi di Laurea, di Master e di Dottorato in diverse università italiane e internazionali sia ospitando tirocinanti e borsisti.

L'ILC è composto da ricercatori, tecnologi e tecnici. L'istituto ha 31 unità di personale strutturato a cui se ne aggiungono 8 tra assegnisti di ricerca e personale associato.