

ISTITUTO DI
LINGUISTICA
COMPUTAZIONALE
"ANTONIO ZAMPOLLI"

*Fondato come istituto
indipendente del CNR nel
1980, l'Istituto ha oggi
una consolidata posizione
di centro di riferimento, a
livello nazionale e
internazionale, nel
settore della Linguistica
Computazionale.*

*L'Istituto 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.*



Antonio Zampolli, fondatore dell'ILC

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Direttore 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



Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

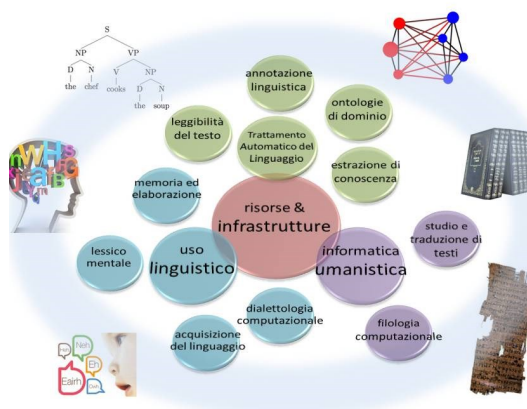
Le attività di ricerca sono altamente **interdisciplinari** e coinvolgono competenze e professionalità diverse, principalmente condivise tra: linguistica, linguistica computazionale, informatica e bio-ingegneria.

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 nelle sue 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 "intelligente" 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 ecologici di interazione comunicativa.

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

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 *EVALITA*, 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 anche 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 28 unità di personale strutturato a cui se ne aggiungono 18 tra assegnisti di ricerca e personale associato.