



## ISTITUTO DI LINGUISTICA COMPUTAZIONALE “ANTONIO ZAMPOLLI”

*L'Istituto, le cui origini risalgono agli anni '60, ha oggi 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, nonché attività editoriali, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione in settori scientifici strategici della disciplina.*

### Istituto di Linguistica Computazionale

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](mailto:direttore@ilc.cnr.it)

Posta certificata: [protocollo.ilc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ilc@pec.cnr.it)



## L'ILC per l'Istruzione e la Formazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

La **Scuola Digitale** richiede nuovi strumenti didattici e metodologie di insegnamento e apprendimento che prevedono l'impiego di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC).

Il **trattamento automatico del linguaggio naturale** è fondamentale per sostenere alcuni dei cambiamenti in atto nel settore.

Prime sperimentazioni in collaborazione con Università e Istituti di ricerca hanno già evidenziato che le **tecnologie del linguaggio** presentano un forte potenziale innovativo.

Metodi, strumenti e tecniche di **linguistica computazionale** sviluppati dall'Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli" (ILC) sono di supporto per lo studio specialistico, per la didattica, per l'apprendimento e per l'editoria scolastica.

*L'ILC ha già collaborato con successo con: Université Paris-Sorbonne, Scuola Normale Superiore, Scuola Superiore Sant'Anna, Università di Pisa, Università di Pavia, Mondadori Education, Gruppo Meta.*

*Tra i progetti dell'ILC con focus sulla didattica:*

**iSLe**  
[www.progettoisle.it](http://www.progettoisle.it)

**Clavius on the Web**  
[www.claviusontheweb.it](http://www.claviusontheweb.it)

**Altri progetti**  
[www.ilc.cnr.it/it/content/progetti](http://www.ilc.cnr.it/it/content/progetti)



## LE SOLUZIONI DELL'ILC PER:

### Insegnanti

- \* strumenti per monitorare la competenza linguistica degli studenti
- \* sistemi per valutare l'accessibilità dei materiali didattici sulla base di parametri linguistici
- \* soluzioni per facilitare la produzione di materiali didattici personalizzati in base al livello scolastico e alle competenze linguistiche
- \* applicazioni per creare contenuti digitali personalizzati e ontologie/mappe concettuali per facilitare l'apprendimento
- \* strumenti per valutazione della complessità linguistica per la personalizzazione dell'attività didattica

### Studenti

- \* ambienti di apprendimento innovativi e collaborativi
- \* strumenti specifici per lo studio delle lingue classiche e delle lingue straniere
- \* funzionalità per sistemi di e-learning a supporto dell'apprendimento personalizzato
- \* soluzioni per il coinvolgimento degli studenti nel processo di digitalizzazione di testi classici e di documenti storici

### Editoria scolastica

- \* ebook adattabili alle esigenze formative dei lettori e software per libri scolastici digitali aperti e interoperabili
- \* tecnologie per la navigazione dei contenuti su base concettuale, su piattaforma mobile, web e off-line
- \* piattaforme web collaborative per la traduzione e l'annotazione di testi
- \* strumenti di supporto per valutare il livello di difficoltà del linguaggio e per adattare i testi al target di lettori

### Studiosi

- \* sistemi e strumenti di supporto allo studio filologico dei testi e alla creazione di edizioni digitali
- \* applicazioni web per lo studio comparativo e collaborativo di traduzioni effettuate su originali in lingue antiche o moderne
- \* strumenti di supporto alla traduzione automatica e per la gestione della conoscenza e dell'informazione multilingue
- \* risorse digitali costituite da grandi corpora per lo studio di una lingua specifica
- \* tecnologie linguistiche per la salvaguardia e la promozione di lingue minoritarie

