

La Linguistica Computazionale si occupa dell'analisi ed elaborazione automatica del linguaggio naturale attraverso l'uso del computer.

Le tecnologie sviluppate possono essere adottate per diversi compiti tra cui:

- **recupero "intelligente" di documenti**
- **estrazione automatica di informazione da testi**
- **riconoscimento di entità nominate**
- **estrazione di sentimenti e opinioni dai testi**



Istituto di Linguistica
Computazionale
"Antonio Zampolli"



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli" (CNR ILC)

Area della Ricerca del CNR di Pisa
Via Giuseppe Moruzzi, 1
56124 Pisa (PI)

Tel. [+39] 050 315 8379
Fax: [+39] 050 315 2839
E-mail comunicazion@ilc.cnr.it
PEC protocollo.ilc@pec.cnr.it

www.ilc.cnr.it

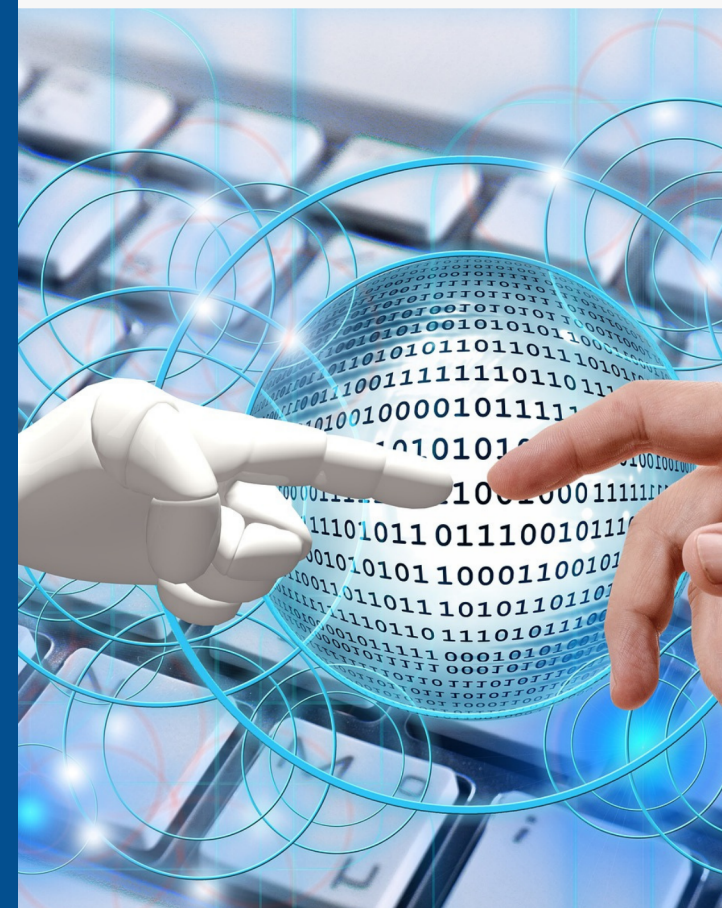


Istituto di Linguistica
Computazionale
"Antonio Zampolli"



Consiglio Nazionale delle Ricerche

PER LE IMPRESE E L'INDUSTRIA



SOLUZIONI DI CNR ILC

EDITORIA

- **ebook per la didattica** in grado di plasmarsi e adattarsi alle esigenze formative dei lettori e utili per facilitare l'apprendimento
- **software per libri scolastici digitali** aperti e interoperabili
- **piattaforme web collaborative** per la traduzione di testi e la creazione automatica di edizioni critiche digitali
- **strumenti per la semplificazione del testo** mediante l'identificazione dei luoghi di complessità
- **sistemi per adattare i testi al target di lettori** tramite la valutazione del livello di difficoltà del linguaggio
- **software per la gestione documentale** nell'e-learning
- **tecnologie per la navigazione dei contenuti** su base concettuale, su piattaforma mobile, web e off-line
- **tecniche di social sensing** applicate al giornalismo

MARKETING

- strumenti automatici che consentono di utilizzare le informazioni inserite dai visitatori dei siti di e-commerce e dei social network per **analisi di marketing** sui prodotti e/o servizi
- tecniche di sentiment analysis per l'**analisi dei social media**

TELECOMUNICAZIONI E CALL CENTER

- strumenti per la **misurazione della leggibilità dei testi** utilizzati, a supporto di una loro revisione semplificata
- tecniche di sentiment analysis per il **miglioramento del servizio clienti**

MECCANICA, ROBOTICA, ELETTRONICA

- **interfacce linguistiche intuitive** per l'utilizzo di dispositivi elettronici, macchinari, veicoli e computer
- applicazioni per la costruzione di **modelli linguistici dell'azione per l'interazione uomo-macchina**

Le imprese e le industrie possono diventare più competitive individuando e trasferendo all'interno dei propri processi produttivi competenze e risultati scientifici e tecnologici sviluppati nell'ambito della ricerca.

La collaborazione tra linguisti computazionali e specialisti di altre discipline consente di sviluppare metodi e tecnologie innovative che possono trovare applicazione in diversi settori.

Un dialogo continuo tra mondo della ricerca e tutte le parti interessate consente di individuare nuovi filoni di ricerca e di avviare nuovi progetti di collaborazione in modo da rispondere a nuove specifiche esigenze.



Per informazioni
e collaborazioni:
comunicazione@ilc.cnr.it