

CNR ILC

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 comunicazione@ilc.cnr.it
PEC protocollo.ilc@pec.cnr.it

www.ilc.cnr.it

 Istituto di Linguistica Computazionale
"Antonio Zampolli"
 Consiglio Nazionale delle Ricerche

PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

SOLUZIONI DI CNR ILC

E-GOVERNMENT

- **estrazione automatica delle informazioni**
- valutazione della leggibilità dei testi e semplificazione del linguaggio burocratico
- condivisione e fruizione di dati pubblici in formato **linked open data** (dati "grezzi" pubblicati con una licenza "aperta" in modo da poter essere usati come base per fornire servizi a valore aggiunto)
- strumenti di supporto per gli operatori in interventi di **protezione civile**
- estrazione automatica di opinioni dai testi per **ricerche socio-economiche e politiche**
- **servizi multilingui**

SANITÀ

- soluzioni per **rendere più efficiente la gestione sanitaria**
- sistemi per **umentare la qualità dei servizi** offerti ai pazienti
- strumenti per migliorare la comunicazione al fine di **ridurre il rischio clinico**
- soluzioni per **ottimizzare i processi lavorativi e garantire la salute e il benessere dei lavoratori**
- software per la **creazione di rassegne stampa sul web** su temi sanitari

GIUSTIZIA DIGITALE

- software per il **trattamento automatico del linguaggio giuridico**
- sistemi per **facilitare l'accesso e l'analisi di diverse tipologie di testi giuridici**, attraverso l'estrazione e l'organizzazione strutturata del loro contenuto
- **neurodiritto** (analisi linguistica e concettuale dell'utilizzo della neurogenetica e delle neuroscienze nel sistema della giustizia)
- **anonimizzazione** dei dati sensibili e **standardizzazione** del linguaggio delle sentenze

Le icollaborazione tra linguisti computazionali e specialisti di altre discipline consente di sviluppare metodi e tecnologie innovative che possono trovare applicazione in diversi settori (Patrimonio Culturale, Turismo, Sanità, Istruzione e Formazione, ecc.).

Le tecnologie disponibili possono essere ulteriormente implementate in modo da poter trovare applicazione anche in settori diversi da quelli per i quali sono state inizialmente concepite.

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.

