

# Lingua e Computer

Esperienze dalla Ricerca  
in Elaborazione del Linguaggio Naturale

Università degli Studi della Basilicata

29/3/2018

# Introduzione

L'**Intelligenza Artificiale** e le tecnologie del linguaggio sono presenti ogni giorno di più nelle nostre attività quotidiane, e si avverte il bisogno di formazione in queste aree in forte espansione.

L'iniziativa **Lingua e Computer** mira a presentare al pubblico le esperienze di chi si occupa di ricerca nel campo della Elaborazione del Linguaggio Naturale, trasversale a Informatica, Linguistica, Ingegneria e Filosofia.

# Chi Siamo

- **Valerio Basile**  
Dip. Informatica  
Università degli Studi di Torino
- **Giuseppe Scanniello**  
DIMIE  
Università degli Studi della Basilicata

# Elaborazione del Linguaggio Naturale

“area of computer science and artificial intelligence concerned with the interactions between computers and human (natural) languages, in particular how to program computers to fruitfully process large amounts of natural language data”

[https://en.wikipedia.org/wiki/Natural-language\\_processing](https://en.wikipedia.org/wiki/Natural-language_processing)

# Elaborazione del Linguaggio Naturale

Alla base di:

- Riconoscimento vocale
- Assistenti virtuali (chatbot)
- Traduzione automatica
- Web search
- ...

+ Linguistica Computazionale, Statistica, Logica formale, ...

# NLP in Italia



Associazione Italiana di  
Linguistica Computazionale

Sito e Mailing List <http://www.ai-lc.it/>

Convegno CLiC-it (prossima edizione: Torino 2018)

Rivista Italian Journal of Computational Linguistics (IJCoL)

EVALITA <http://www.evalita.it/>

Campagna di valutazione delle tecnologie del linguaggio

# Sponsor



Osservazioni della terra e rischi naturali, ITC, formazione e trasferimento tecnologico

## Consorzio di PMI (2007)

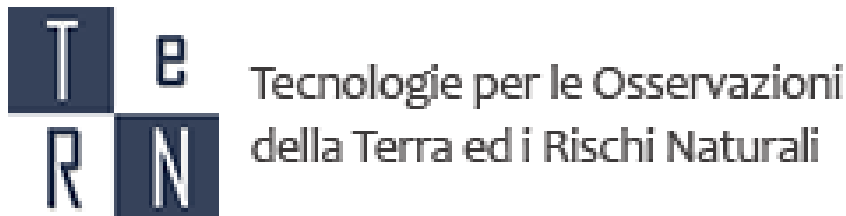
AIR DRONE S.R.L., GEOSPAZIO ITALIA S.R.L., HSH INFORMATICA & CULTURA S.R.L., GHS S.R.L., LUCANA SISTEMI S.R.L., Cooperativa EDP LA., TRACCIA, MATERAHUB, Digital Lighthouse S.r.l., ASD S.r.l., MEDICAL ELECTRONIC APPLICATIONS SRL, TAB CONSULTING, DIAN S.R.L.

# Sponsor



Oltre **500** persone  
Finanziamenti per **60M**

Partner del Distretto tecnologico della Regione  
Basilicata sulla Osservazione della Terra ed I  
Rischi Naturali





# Programma

10:45-11:00 Introduzione

11:00-11:30 **Andrea Amelio Ravelli e Lorenzo Gregori** (Università di Firenze)  
*Risorse linguistiche e semantica computazionale*

11:30-12:00 **Nicole Novielli** (Università di Bari)  
*Il ruolo delle emozioni nei siti di Question-Answering: il caso di Stack Overflow*

12:00-13:00 Lunch/coffee break

13:00-13:30 **Francesco Ronzano** (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona)  
*L'analisi testuale automatica di note cliniche: approcci, applicazioni e opportunità*

13:30-14:00 **Irene Russo** (Istituto di Linguistica Computazionale, CNR)  
*L'annotazione per il trattamento automatico del linguaggio: quando, come e perché*

14:00-15:00 Panel di discussione

*Elaborazione del linguaggio naturale: applicazioni e sistemi in uso*