

## **Roberto Basili**

### **Docente Università di Tor Vergata (Roma)**

Il Prof. Roberto Basili è professore associato di Informatica presso l'Università di Roma, Tor Vergata, dal maggio 2003. È responsabile dei corsi di "Artificial Intelligence", "Web Mining and Retrieval", "Database Systems" per i curricula di Informatica e Ingegneria Informatica.

È Chair Elect della European Association of Computational Linguistics dal gennaio 2021. È co-editor in chief dell'Italian Journal of Computational Linguistics in coordinamento con Simonetta Montemagni (ILC, CNR, Pisa). Roberto Basili è anche membro del Board of Trustees dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI\*IA), dal 2005. È anche co-fondatore e membro del Board of Trustees dell'Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC), dal settembre 2015. È co-fondatore e Chief Scientist, dal 2012, di Reveal srl, uno spin-off universitario che sviluppa soluzioni di intelligenza artificiale nell'industria.

La sua ricerca, iniziata negli anni '90, si concentra su problemi, metodologie e tecnologie dell'Intelligenza Artificiale, nell'area della rappresentazione della conoscenza, dell'apprendimento automatico e dell'elaborazione del linguaggio naturale, così come nell'ingegneria dei sistemi distribuiti e web per la elaborazione del linguaggio naturale ed il recupero delle informazioni. Il maggior contributo ingegneristico della sua ricerca si riferisce a modelli matematici di apprendimento automatico, come spiegazioni e modelli centrali di automazione per lo sviluppo della conoscenza linguistica in agenti intelligenti. In quest'area, ha contribuito con la definizione di diverse tecniche algoritmiche per l'ottimizzazione di compiti di inferenza semantica (come la classificazione e il riconoscimento di pattern da testi e flussi di dati non strutturati, il ranking adattivo nei motori di ricerca così come il rilevamento e l'analisi del sentiment nei dati del Social Web). È autore di più di 180 pubblicazioni su riviste internazionali, atti di conferenze internazionali e workshop (h-Index: 31). È stato invitato come relatore in diversi workshop e conferenze nell'area dell'intelligenza artificiale, della linguistica computazionale, dell'apprendimento automatico e dell'Information Retrieval, sull'apprendimento ontologico guidato dal corpus e sui metodi di apprendimento guidato dai dati per l'elaborazione del linguaggio, il Web Mining e il Retrieval. È stato membro del programma e del comitato organizzativo di più di 60 conferenze e workshop internazionali. Agisce regolarmente come revisore per le più importanti riviste della sua area di ricerca (tra le altre, Journal of Artificial Intelligence Research, Applied Artificial Intelligence, ACM Transaction on Speech and Language Processing, Natural Language Engineering) così come nel comitato di revisione delle più importanti conferenze internazionali con cadenza annuale (ACM-SIGIR, ACL, COLING, IJCAI, EMNLP).

DBLP: <http://dblp.unitrier.de/pers/hd/b/Basili:Roberto.html> Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=U1A22fYAAA>  
AJ