



Oggi, l'Ateneo del domani

MAKER FAIRE 2017
Roma, 1-2-3 dicembre

LU4R

**ADAPTIVE SPOKEN
LANGUAGE UNDERSTANDING
FOR (4) ROBOTS**



@unitorvergata



@unitorvergata | @torvergataorienta

web.uniroma2.it



**Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"**

Oggi, l'Ateneo del domani

LU4R

Presentazione

La Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha sviluppato **LU4R-ADAPTIVE SPOKEN LANGUAGE UNDERSTANDING FOR (4) ROBOTS**, un progetto che propone un sistema per l'interpretazione di comandi, dipendente da fenomeni linguistici e dall'ambiente percepito.

I robot di servizio sono infatti prossimi ad operare in contesti dove la presenza dell'uomo gioca un ruolo chiave. Una caratteristica fondamentale di questi robot è quindi la capacità di reagire a comandi vocali; è necessario pertanto che il robot sia in grado di comprendere in maniera appropriata i comandi dell'utente.

LU4R è il risultato della collaborazione tra il Semantic Analytics Group (SAG) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e il Laboratory of Cognitive Cooperating Robots (Lab.Ro.Co.Co.) dell'Università di Roma La Sapienza.

Riferimenti

Referente scientifico: **Prof. Roberto Basili**

Gruppo di ricerca SAG (Semantic Analytics Group)

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa - Macroarea di Ingegneria

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Email: basili@info.uniroma2.it

<http://sag.art.uniroma2.it/lu4r.html>