

# Arianna Pipitone

Università degli Studi di Palermo



**Città in cui lavori:** Palermo

**Materia preferita a scuola:** Storia

**Film preferito:** Inside Out

**Libro preferito:** Le macchine sapienti, di P. Benanti

**Hobby:** Sport, musica, lettura

**La tua vita in 3 parole:** Stimolante, coinvolgente, motivante

**FORMAZIONE** Ricercatrice Robotica e AI SSD Ing-Inf/05

**AMBITO DI RICERCA** Robotica Cognitiva, Robotica Sociale, AI

**POSIZIONE** Ricercatrice a tempo determinato

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE** Nao, il robot

**PARLACI DELLA TUA RICERCA** Focus di ricerca è stata la realizzazione dell'architettura cognitiva del "discorso interno" in artefatti robotici, ovvero l'insieme dei processi cognitivi alla base del pensiero umano. Implementata e integrata nel funzionamento tipico di un robot, tale architettura ha conferito allo stesso l'abilità di "pensare ad alta voce". Il robot parla con sé stesso svelando i processi decisionali alla base del suo comportamento, e le motivazioni delle decisioni prese nello svolgimento di compiti. Emerge una nuova modalità di interazione uomo-macchina: l'utente percepisce più affidabile ed antropomorfo l'agente "pensante". Il contributo ha attirato avviato nuovi studi e nuove collaborazioni a livello internazionale sulle componenti emotive e etiche delle macchine, nell'ambito della Coscienza Artificiale, in virtù del legame esistente tra pensiero e coscienza umana.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO** Attività didattica, studio e pubbliche relazioni per la scrittura di progetti inerenti il mio ambito di ricerca.