



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS)

**Keywords:** AI, Automated Reasoning, Machine Learning, robotica cognitiva, eHealth, CINI

**Responsabile Scientifico**

Prof.ssa Stefania Costantini

# Laboratorio AIIS

## Attività del laboratorio

Attività di insegnamento e ricerca correlate all'Intelligenza Artificiale. Le tematiche, le attività e i campi applicativi sono i seguenti.

- Tematiche: Agenti Intelligenti, con attenzione. a:
  - o Linguaggi di sviluppo.
  - o Tecniche da essi utilizzate, fra cui le seguenti:
    - Automated Reasoning: inclusi Answer Set Programming, Logiche Epistemiche, Epistemic Logic Programming (sintassi, uso e semantica).
    - Machine Learning, e in particolare
      - tecniche Black Box, ossia Neural Networks – NN - e Reinforcement Learning – RL.
      - tecniche White Box, ossia Inductive Logic Programming – ILP.
- Attività: sviluppo e sperimentazione di prototipi.
- Campi applicativi campione: robotica cognitiva, eHealth.

## Strumentazione del laboratorio

PC personali dei docenti, e in prospettiva risorse del nuovo centro di super-calcolo.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

### Referenti: Prof.ssa Stefania Costantini



stefania.costantini@univaq.it



stanza 218 Coppito Zero, ufficio Prof.ssa Costantini (Laboratorio Virtuale)



0862 423135



**Docenti:** Proff. Stefania Costantini, Giovanni Stilo, Pasquale Caianiello, Giovanni De Gasperis, Fabio Persia, Abeer Dyoub, Ivan Letteri, Lorenzo De Lauretis.



In aggiornamento