



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



## Laboratorio di Robotica

*Responsabile Scientifico:*

**Prof. Antonio Chella** TL +39 091 23862601  
(antonio.chella@unipa.it)

*Ubicazione:*

**Ed. 6 2°P**

*Attività di ricerca:* Il Laboratorio di Robotica, o RoboticsLab, si distingue per progetti pionieristici di ricerca nell'ambito della Human-Robot Interaction e della Cognitive Robotics, quali la creazione di un avatar alterego di un influencer destinato a cambiare le interazioni sociali, e lo sviluppo di un robot per accompagnare un invecchiamento sano, dolce e facilitare la fisioterapia. In un connubio tra arte e ingegneria, si sperimenta la realizzazione di un robot direttore d'orchestra, per nuove forme di arte e creatività. Parallelamente, le ricerche abbracciano tematiche di ampio respiro, esplorando la coscienza artificiale, il senso di sé e il discorso interno nei robot, e analizzando con rigore gli aspetti etici dell'intelligenza artificiale e della robotica.





**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



Sperimentazione per la realizzazione di un robot direttore d'orchestra, per nuove forme di arte e creatività.

Ricerche sulla coscienza artificiale, il senso di sé e il discorso interno nei robot, con analisi degli aspetti etici dell'intelligenza artificiale e della robotica.

*Principali apparecchiature:*

1. n. 2 robot umanoidi Pepper
2. n. 1 robot umanoide NAO;
3. Postazioni PC complete per sviluppo progetti.