



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Un'introduzione non convenzionale all'Informatica tramite robot" a cura di Francesco Tiezzi

Come può un robot aiutarci a comprendere i principi dell'informatica? Il laboratorio propone un approccio originale e coinvolgente all'apprendimento della programmazione attraverso l'utilizzo di robot mobili autonomi. Gli studenti saranno guidati alla scoperta dei concetti fondamentali dell'informatica, sperimentando in tempo reale come le istruzioni scritte prendano forma e movimento nel mondo fisico. L'interazione diretta con i robot offre un feedback immediato e concreto sull'effetto dei programmi, rendendo l'esperienza di apprendimento dinamica, interattiva e divertente. L'attività mira a stimolare curiosità e creatività, mostrando come la programmazione non sia solo un linguaggio tecnico, ma anche un potente strumento di esplorazione, sperimentazione e risoluzione di problemi complessi.