



## Il duello dei robot

L'Università di Pisa  
selezionata da Amazon  
per la finale a Seattle

di **Cinzia Colosimo**  
a pagina 7



# Pisa, il robot in finale a Seattle

## Amazon sceglie il progetto dell'automa magazziniere

**PISA** Andranno a Seattle per portare il loro robot che ha le mani talmente sofisticate da riuscire a «prendere le fragole». I ricercatori del Centro «E. Piaggio» dell'Università di Pisa e dell'Istituto Italiano di Tecnologia, sono stati selezionati per partecipare all'Amazon Picking Challenge, una competizione tra progetti di robot indetta dal gigante dell'e-commerce con l'obiettivo di sviluppare il robot-magazziniere più efficiente del mondo.

La gara consiste nel trovare soluzioni automatizzate per prendere dagli scaffali gli oggetti ordinati dai clienti online e riporli in pacchi pronti per la

spedizione. Il premio simbolico messo in palio da Amazon è di 20.000 euro. La finale si terrà a fine maggio con 30 concorrenti.

Due i team italiani: il primo viene dal Politecnico di Torino e l'altro è appunto quello del Centro Piaggio. Il punto di forza del robot sviluppato a Pisa sta nella mano, che si chiama

---

---

---

### Ultimo duello

Il premio messo in palio è di 20 mila euro  
La sfida decisiva a fine maggio negli Usa

“Pisa-IIT SoftHand”, un progetto su cui lavorano da anni che combina robustezza e flessibilità, in un prodotto dal costo contenuto. La struttura infatti è in materiale plastico ed è stata realizzata con una stampa 3D, che ha conferito alla mano robotica un disegno innovativo. «La mano del nostro robot ha tutti i gradi di libertà di una mano umana e un singolo motore che muove tutte le falangi permettendole di adattarsi a oggetti molto differenti», ha detto il ricercatore Manolo Garabini. Proprio come un magazziniere.

**Cinzia Colosimo**

© RIPRODUZIONE RISERVATA