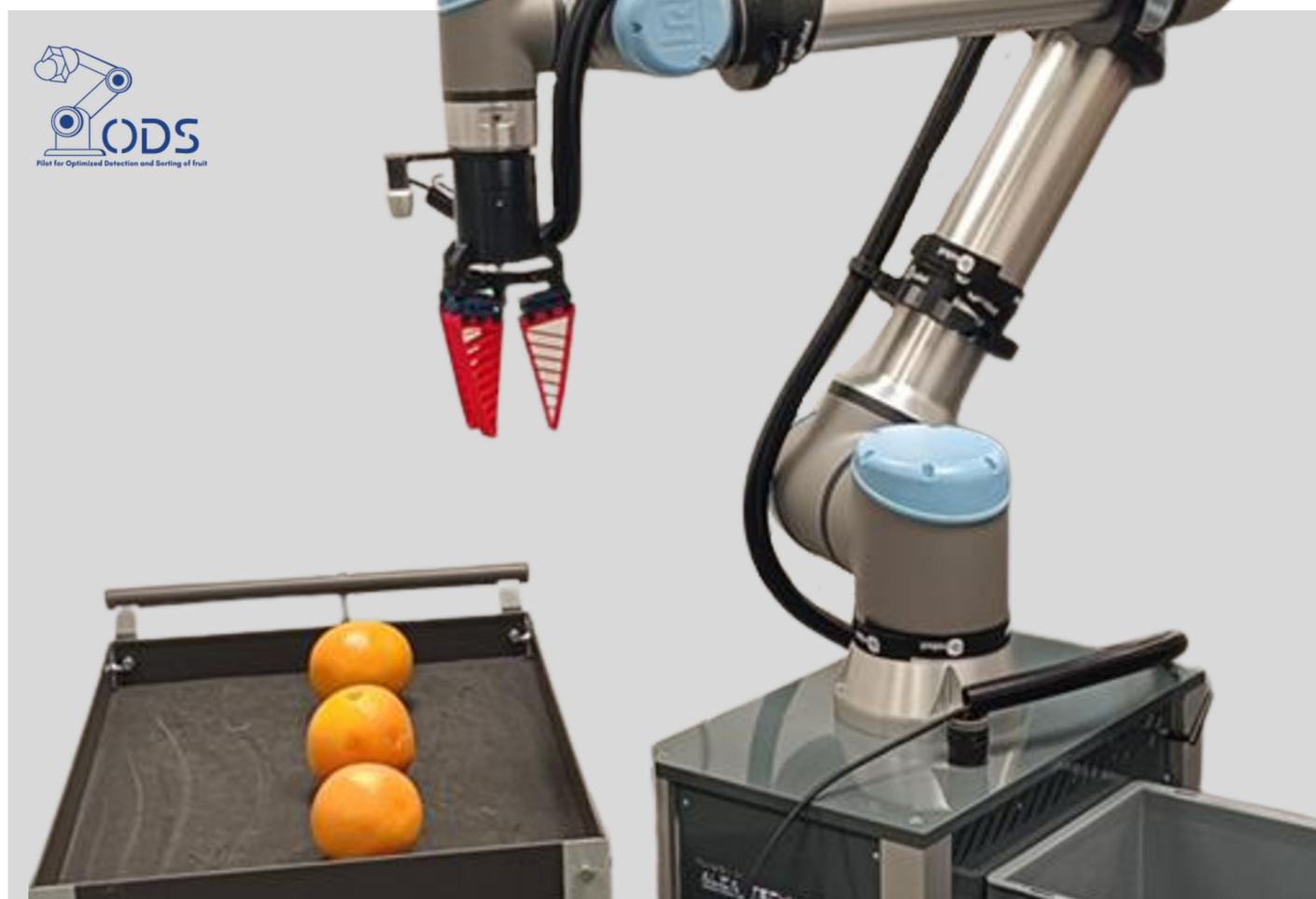


Robotica Collaborativa e Intelligenza Artificiale per l'Agrifood del Futuro

PODS



9 APRILE

Viale delle Scienze
Palermo

16:30

Aula A1 ex-Arca
Edificio 16

Il progetto PODS ha sviluppato una linea pilota per la **selezione automatizzata** della frutta usando **robot con gripper** morbidi ed elettroadesivi capaci di manipolare i frutti con grande delicatezza, migliorando la qualità della selezione e riducendo i danni.

Grazie all'integrazione con **intelligenza artificiale** e **computer vision**, il robot riconosce i frutti, ne individua la posizione e li raccoglie tramite una pinza progettata e stampata in 3D.

Durante la fase di smistamento valuta parametri qualitativi, come grado di maturazione e contenuto zuccherino, permettendo uno **smistamento intelligente** e una **gestione più efficiente** della filiera.

AGENDA

- Welcome e registrazione ospiti
- Saluti e panoramica delle competenze Agritech di BI-REX
- Il progetto PODS:
 - Risultati e tecnologie
- Le nuove frontiere del frutteto digitale
- Use case:
 - Automazione intelligente per la selezione della frutta
- Aperitivo di networking