

**16-18 APRILE**

UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA  
CAMPIDOGLIO



## PITCH DECK COMPETITION

16 aprile, ore 10 - 17

Set up, prove dei prototipi e selezione dei team finalisti

17 aprile, ore 10 - 13

Evento finale di presentazione dei progetti

## TECNOLOGIE ROBOTICHE APPLICATE ALL'AGRICOLTURA, ALL'ASSISTENZA E ALLA RIABILITAZIONE

In sfida le soluzioni elaborate da ricercatori, universitari e studenti in alternanza scuola-lavoro

Non solo nuove professioni, come "chippista" o "dronista", ma anche nuovi ruoli, come "pillar leader". L'automazione sta modificando profondamente il mondo del lavoro creando nuove opportunità soprattutto per chi si appassiona ai compiti più complessi, alle situazioni non prevedibili e alle soluzioni creative. I giovani sono pronti ad affrontare "i lavori aumentati dell'automazione"?

Nell'ambito della RomeCup 2018 la Fondazione Mondo Digitale, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Sapienza Università di Roma e Università Campus Bio-Medico di Roma, ha promosso tre contest creativi AGROBOT, COBOT e NONNIBOT, aperti agli studenti universitari e agli studenti inseriti in percorsi di alternanza scuola-lavoro. Tre settori emergenti per i robot di servizio, per uso professionale, domestico e personale.

Nella realizzazione di tecnologie robotiche applicate all'agricoltura, all'assistenza e alla riabilitazione sono stati coinvolti quasi **200 studenti** di **11 scuole** superiori di secondo grado.

Seguiti da ricercatori, docenti e studenti degli atenei coinvolti, i giovani hanno lavorato in team all'ideazione, progettazione e in molti casi alla prototipazione del robot o alla creazione dell'interfaccia software.

### CONTEST

- **AGROBOT (Università degli studi di Roma Tor Vergata)**  
Applicazioni robotiche per l'agricoltura. Tra le soluzioni realizzate ci sono robot per la semina su sodo e automi agricoltori in grado di effettuare potatura e raccolta intelligente.
- **NONNIBOT (Università degli studi di Roma La Sapienza)**  
Un robot per rimanere sempre in compagnia dei nonni. I team hanno lavorato su diverse applicazioni, dall'assistenza da remoto per videochiamate e cure mediche alla casa domotica.
- **COBOT (Università Campus Bio-Medico di Roma UCMB)**  
Ausili tecnologici per la riabilitazione. Sono stati realizzati sistemi robotici che vengono in aiuto quando serve, per aiutare la presa di un oggetto o il passaggio da carrozzina ad autoveicolo.

### SFIDA E PREMIAZIONE

Il **17 aprile alle ore 10**, all'Università Campus Bio-Medico di Roma, i team finalisti presentano con un *elevator pitch* i risultati del lavoro. I progetti e i prototipi sono valutati da un panel di esperti secondo i seguenti criteri: impatto, basso costo, efficacia, originalità e interdisciplinarietà. I tre progetti vincitori, uno per ogni categoria, vengono premiati il 18 aprile in Campidoglio durante la cerimonia di chiusura della RomeCup 2018.