



UNIVERSITÀ
CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI UCBM 2025

“Scopri, Inventi, Cambia il Mondo”

Progetto LEAF 2024-2025

Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Álvaro del Portillo 21, 00128 Roma
Edificio Trapezio - PRABB

PROGRAMMA

Ore 16.30 - Accredito

Ore 17.00 - Apertura attività

Ore 22.00 - Fine evento

Corner interattivi:

- **Sensi artificiali per l'analisi degli alimenti:** esplorazione di sensori innovativi per la valutazione della qualità degli alimenti.
- **Interpretazione delle etichette alimentari:** laboratori pratici su come leggere e comprendere correttamente le etichette degli alimenti.
- **Tecnologie robotiche avanzate:** dimostrazione di applicazioni robotiche nel settore sanitario e industriale.
- **Intelligenza artificiale nella vita quotidiana:** esplorazione delle applicazioni dell'IA in vari contesti quotidiani.
- **Vuoi vedere il DNA della frutta?** estrazione con metodi sicuri del DNA da kiwi e banana.
- **Analisi del movimento:** dall'analisi del movimento alla cura della persona. Ricerca, innovazione e cambiamento tecnologico per salute, riabilitazione e sport.
- **Energie rinnovabili:** perché la rete elettrica deve diventare più intelligente?

Laboratori:

- **Preparazione di campioni istologici:** laboratorio pratico sulla preparazione e analisi di campioni biologici.
- **Illusioni percettive:** esperimenti interattivi per comprendere i meccanismi della percezione umana. Separazione sostenibile: dimostrazione di tecniche ecologiche per la separazione di composti chimici.
- **Separazione sostenibile:** dimostrazione di tecniche ecologiche per la separazione di composti chimici

Tutte le attività si svolgeranno in contemporanea. Saranno allestiti 7 corner della Ricerca e sarà consentito l'accesso a 3 laboratori.