



WIFI ROBOTICS LABS A ROMECUP 2018

L'Evento

Wifi Robotics Labs parteciperà a **RomeCup 2018**, l'eccellenza della Robotica a Roma, manifestazione giunta alla dodicesima edizione e che si svolgerà il 16 ed il 17 aprile 2018 al **Campus Bio Medico di Roma**.

Si tratta di un multi evento (gare, convegni, laboratori ecc.) che dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende e istituzioni. Avvicina le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche e sviluppa competenze e profili professionali per l'occupazione.

Alla dodicesima edizione collaborano anche **TIM, Olivetti, Enea, MSD Italia, Unindustria, Masmec e Inail**. Tra i media partner **Radio Rai 1 e Studenti**. L'iniziativa è realizzata con il patrocinio di **Roma Capitale, Assessorato Roma Semplice, Regione Lazio e Ambasciata americana in Italia**.

Un'iniziativa di

In collaborazione con

Altri Partner

Partner

ROME CUP 2018

ROBOTICA E SCIENZE DELLA VITA
NELL'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE

ROBOTICS & DIGITAL INNOVATION FOR ENTERPRISES

Università Campus Bio-Medico di Roma - 17 aprile 2018, ore 11 - 12, 110

L'innovazione tecnologica trasforma il modo di fare business in azienda: casi concreti per realtà in continua evoluzione:

- **Drone Robotics for Intelligent maintenance** | C. Cimini, Technology Innovation Manager TIM
- **5G & 3D Virtual Reality** | C. Cimini, Technology Innovation Manager TIM
- **Connected Car** | M. Palosa, Responsible IoT connectivity & solutions Olivetti Tim Group
- **Smart Manufacturing** | M. Palosa, Responsible IoT connectivity & solutions Olivetti Tim Group
- **Home Doctor** | A. Marabito, Responsible Infrastructure Solutions Marketing IT Business & Top Clients
- **Clinical Intelligence** | G. Sola, VP Data Monetization Solutions Olivetti Tim Group

A cura di:
Cristiano Alboré, TIM, Responsabile Vendita Specialista Direzione Business & Top Clients - Area Centro

- **Digital Transformation** | L'Alleanza Scuola Lavoro di TIM raccontata dai diretti protagonisti. Intervengono: Amelia Elena De Rosa (Responsabile HR Partnerships TIM), studenti e docenti del Liceo Highlands e Istituto Pacinotti (IBO) e un Maestro di Mestiere TIM

Informazioni e prenotazioni:
www.romecup.org
Debora Cavallaro
d.cavallaro@mondodigitale.org
06 42014109

L3LL a RomeCup 2018

Wifi Robotics Labs parteciperà all'area espositiva con **L3LL**, il kit di Robotica Educativa ideato per **Fab Labs** e **Atelier Creativi** scolastici.

Il progetto nasce dall'esigenza di coniugare varie tecnologie in un unico percorso formativo finalizzato all'apprendimento di alcune delle **skills di base del ventunesimo secolo** inseribili nel paradigma STEM to STEAM (scienza, tecnologia, ingegneria, arte/design e matematica).

È stato ideato per l'insegnamento della Robotica Educativa e dell'elettronica a partire dai 7 anni. Durante la sua realizzazione vengono toccate le principali tecnologie di **fabbricazione digitale**, stimolando contestualmente la creatività dei ragazzi.

Grazie all'utilizzo delle schede elettroniche open source è completamente modulare ed adattabile alle varie esigenze didattiche. La programmazione avviene tramite **Scratch** oppure l'IDE di **Arduino**.

La scocca esterna e le ruote vengono tagliate con il **laser** a partire da un disegno vettoriale. È possibile personalizzarne le decorazioni, inserendo nel percorso formativo l'engraving oppure il **vinyl cutter** o la **stampa 3D**.

Una volta assemblate le componenti viene realizzato il circuito elettrico (senza l'utilizzo di saldature). Utilizzando i numerosi sensori ed attuatori presenti sul mercato si possono pensare molteplici attività da proporre agli studenti. Attraverso la scheda Arduino il kit si propone di far apprendere i fondamenti dell'elettronica applicandoli ai principi della robotica educativa.



L3LL - Kit di Robotica Educativa

Kit di Robotica Educativa per Atelier Creativi
Nel percorso creativo vengono utilizzate tutte le principali tecnologie di fabbricazione digitale:

- Taglio laser
- Grafica Vettoriale
- Modellazione e Stampa 3D
- Vinyl cutter
- Elettronica con Arduino

www.wifi-Informatica.it/L3LL

Qui potete trovare il programma completo e la mappa della manifestazione.

Per gli ultimi aggiornamenti potete seguire la pagina Facebook della manifestazione.

