



ABOUT ROBOTICS - A proposito di Robotica

In occasione della settimana europea della robotica, la community Robot Side del Fablab Torino organizza un tavolo di confronto sulla robotica con l'obiettivo di far incontrare esperti ed appassionati del settore per scambiarsi idee e suggerimenti. Alcuni protagonisti di questo affascinante mondo parleranno della loro esperienze con la robotica e mostreranno alcune delle loro creazioni. L'evento è aperto a tutti, sia ai neofiti che ai più esperti e sarà un'occasione per far incontrare

PROGRAMMA

- **14.30** | Accoglienza
- **14.45-15.00** | **Robot side: La robotica al Fablab** - Mauro D'Ambrosi, Diego Formica
Presentazione della community di robotica del Fablab e delle attività in corso
- **15.00-15.25** | **Talk-DAM Bros Robotics: Come nasce un robot** - Mauro D'Ambrosi
Qual'è la genesi di un robot? Si parlerà del percorso che porta alla costruzione di piccoli robot autonomo in grado di evitare ostacoli o di seguire un percorso.
- **15.35-15.50** | **Demo-DAM Bros Robotics/Robot Side: Piccoli robot in mostra** - Mauro D'Ambrosi, Roberto Zanetti
Dimostrazioni di piccoli rover robot dotati di diverse abilità (obstacle avoidance, line follower, remote control)
- **16.00 -16.25** | **Talk-Adriano Gandolfo: Robot, che passione**
Un grande appassionato di robotica racconterà com'è nato l'amore per i robot e farà una panoramica dei suoi lavori più importanti frutto di questa passione.
- **16.35-17.00** | **Talk-Michele Maffucci: Didattica della robotica, strategie per insegnare a progettare il proprio apprendimento**
Docente per lavoro e divulgatore per vocazione, Il Professore Maffucci racconterà dal suo punto di vista i benefici di portare la robotica in classe e le reazioni dei suoi studenti.
- **17.10-17.35** | **Talk/Demo-Robot Side/3D Printing Group: La stampa 3D e la robotica** - Diego Formica, Roberto Zanetti
La stampa 3D è uno strumento importante per la robotica moderna. Ne è un esempio il braccio robotico Thor, interamente stampabile. Durante il talk sarà effettuata una dimostrazione di stampa di una delle sue parti.
- **17.45 -18.00** | **Talk-DAM Bros Robotics: Robotics for life** - Mauro D'Ambrosi
La robotica può davvero migliorare le nostre vite? È una tecnologia lontana o una realtà sempre più concreta? Vedremo dei prototipi di protesi e di sistemi assistivi realizzati con tecnologie semplici ed economiche.
- **18.00-18.20** | **Domande e risposte/Esposizione progetti** - Tutti i partecipanti
Visita ai progetti presentati all'evento, con la possibilità di parlare direttamente con i realizzatori.
- **18.30** | Ringraziamenti e saluti finali

ORARI: 14.30 - 18.30 , **DATA:** 24 Novembre 2018