

## PRISMA Lab al Maker Faire Rome

**PRISMA Lab** con **Bruno Siciliano, Vincenzo Lippiello, Fabio Ruggiero e Jonathan Cacace**, è tra i 13 laboratori italiani che saranno presenti alla quinta edizione di **Maker Faire Rome**, la fiera dell'innovazione più importante d'Europa che si terrà dall'1 al 3 dicembre 2017 alla Fiera di Roma.



7 Padiglioni e oltre 100.000 mq di estensione per un luogo dedicato alle famiglie, ai bambini e a tutti gli appassionati d'innovazione, ma anche un format consolidato in cui si ritrovano aziende e innovatori di professione che utilizzano la cultura digitale come mezzo per affrontare i mercati che cambiano.

Curatore dell'area **Life & Robots**, 400 mq dedicati alle migliori eccellenze della robotica italiana, è **Bruno Siciliano**, Direttore del Centro di Chirurgia Robotica **ICAROS** e Coordinatore di **PRISMA Lab** dell'Ateneo Federico II.

**Venerdì 1 dicembre dalle 11.30 alle 13.30**, il professore Siciliano sarà tra i relatori dell'evento di apertura 'The Future of Making', nel corso del quale è previsto l'intervento del **Ministro dello Sviluppo Economico Carlo Calenda**. Seguirà, **sabato 2 dicembre dalle 14.30 alle 16.30**, **Robots: What's next**, una conferenza sulla Robotica, curata da Siciliano, durante la quale verrà presentato il libro "I robot e noi" scritto da **Maria Chiara Carrozza**, scienziata ed ex Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca. Sarà l'occasione per un dibattito sui temi

etici e sociali legati al mondo dei robot con la presentazione di alcune eccellenze della Robotica italiana nel mondo.

"Da tempo i robot hanno lasciato i libri di fantascienza per abitare il nostro mondo. Viviamo in una nuova era robotica, un'era in cui i robot convivono con noi, ci aiutano, ci connettono, a volte ci sostituiscono; un'era in cui i robot, interagendo con noi, ci cambiano e cambiano la nostra società. La Robotica italiana rappresenta una eccellenza assoluta nel panorama della ricerca e sviluppo in Europa. Basti pensare che, nell'ambito del Settimo Programma Quadro della Comunità Europea, il 16.5% dei finanziamenti a progetti di robotica è stato assegnato a istituzioni italiane, a fronte di uno share del 13% di finanziamento della ricerca comunitaria nei vari settori", così **Bruno Siciliano**, commenta le novità di questa edizione di **Maker Faire Rome**.

**PRISMA Lab** con i robot **RoDyMan** e **LBR iiwa di KUKA** darà spazio a simulazioni e momenti d'interazione con il pubblico nello spirito dell'innovazione partecipata.

Per le dimostrazioni di abilità il robot **RoDyMan**, *Robotic Dynamic Manipulation*, darà prove di equilibrio/controllo facendo ruotare una pallina su un vassoio con l'utilizzo combinato di braccia/mani/occhi. Farà muovere una pizza sulla pala, imitando il gesto del pizzaiolo e verserà dell'acqua in un bicchiere da servire a una persona tra il pubblico.

**LBR iiwa di KUKA** è un braccio meccanico che, sottoposto a degli stimoli esterni, risponde in modo sicuro e controllato.

Infine verrà presentato il drone del progetto **AEROARMS**, *AERial RObotic system integrating multiple ARMS and advanced manipulation capabilities for inspection and maintenance*, di cui verranno illustrate le possibilità di utilizzo per la robotica aerea nelle operazioni di ispezione e manutenzione in contesti pericolosi.

## Redazione

c/o COINOR: [redazionenews@unina.it](mailto:redazionenews@unina.it)

Progetto "e-Government per l'e-Community" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, realizzato con il cofinanziamento dell'Unione europea.

Asse V - Società dell'informazione - Obiettivo Operativo 5.1 e-Government ed e-Inclusion

