



METEO



FOTO



VIDEO

Sabato, 2 Dicembre 2017  
ore 20:56

CRONACA ▾

POLITICA

ECONOMIA ▾

SPORT ▾

INTRATTENIMENTO ▾

ESTERI

TUTTE LE SEZIONI +

Home > **Curiosità e Tech**

Sabato 02 Dicembre 2017 - 15:15

## Il mondo dei robot sempre più vero. A Roma è tempo di Maker Faire

Alla Fiera di Roma, la quinta edizione dell'evento che racconta il futuro attraverso la ricerca attuale. Sette padiglioni da visitare fino a domenica sera

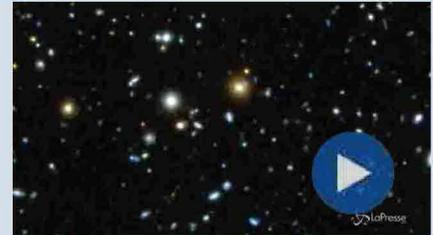


Folla dalla mattina alla sera alla Fiera di Roma per la quinta edizione di **"Maker Faire Rome – The European Edition 4.0"** in corso da venerdì fino a domani sera.

Con **7 padiglioni** a disposizione (uno in più rispetto allo scorso anno) per oltre **100mila mq** di estensione, Maker Faire Rome è il più grande evento europeo sull'innovazione e l'impresa 4.0 e si conferma la fiera dove prende forma la rivoluzione digitale, il luogo della ribalta dedicato alle famiglie, ai bambini e a tutti gli appassionati di innovazione, ma anche il format consolidato per le aziende e gli innovatori di professione che utilizzano la cultura digitale come mezzo per affrontare le nuove sfide dei mercati. L'evento è **promosso dalla Camera di Commercio di Roma e organizzato dalla sua Azienda speciale Innova Camera.**

Resta prioritario e centrale il **tema dell'impresa 4.0**. Con l'approccio pratico e il linguaggio chiaro che la contraddistingue, Maker Faire Rome intende aiutare il pubblico (composto in buona misura anche da professionisti e imprenditori) a comprendere l'argomento attraverso esempi, simulazioni reali, testimonianze (workshop e seminari). L'obiettivo è quello di guidare i visitatori all'interno di un processo produttivo, possibilmente in funzione, che mostri come il flusso delle informazioni porti intelligenza ed efficienza al processo stesso, dalla produzione alla logistica, dalla *supply chain* alla sicurezza, dall'energia fino alla personalizzazione del prodotto stesso.

## VIDEO



Le immagini più profonde captate dallo Spazio



Presentati al Salone di Tokyo i robot che provano emozioni



A Helsinki si mangiano gli insetti: arriva il pane alle noci e ai grilli

Tanti, attuali e coinvolgenti gli altri temi della quinta edizione. Si va dall'**Internet delle cose** alla **manifattura digitale** fino all'**agricoltura 4.0**, passando per il **cibo del futuro** alla **sensoristica**; **mobilità smart**, **riciclo e riuso**, **edilizia sostenibile**; **robotica**; **realtà virtuale e aumentata**, **salute e benessere**; **scienza e biotecnologie**.

**Robot** - Ma a chi si reca alla Fiera di Roma per Maker's Fair, non sfugge che al centro di tutto, quest'anno, ci sono i robot: prototipi sempre più reali di un futuro ormai presente che, con tutta probabilità, cambierà la vita dell'uomo nei prossimi decenni. I migliori prototipi e progetti della robotica, sono esposti in un'**area appositamente dedicata** che quest'anno sarà particolarmente ampia, uno spazio di ben 400 mq con le migliori eccellenze della robotica italiana realizzate da start up, Istituti di ricerca e team delle più prestigiose università italiane.

Curatore della sezione è il prof. **Bruno Siciliano**, Direttore di Icaros (Centro Interdipartimentale di Chirurgia Robotica), nonché di Prisma Lab (Laboratorio di Progetti di Robotica Industriale e di Servizio, Meccatronica e Automazione), presso l'Università di Napoli Federico II e autore di uno dei libri più adottati negli atenei di tutto il mondo, "Robotics".

"Pochi sanno - spiega **Siciliano** - quanto l'Italia sia un'eccellenza nel settore della robotica. Quando si parla di robot si pensa subito al Giappone o agli Stati Uniti, ma nel nostro Paese ci sono ricercatori e studiosi, in questo campo, tra i migliori a livello internazionale. L'Italia è all'avanguardia in diversi settori di ricerca e sviluppo in robotica. 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 - continua Siciliano - di uno share del 13% di finanziamento della ricerca comunitaria nei vari settori. Diversi sono i gruppi di ricerca italiani noti a livello internazionale. Tredici di questi esporranno i loro prototipi alla Maker Faire Rome".

Tra questi: **l'Istituto di Biorobotica della Scuola Sant'Anna**, il **Centro Piaggio dell'Università di Pisa**, il **SIRS Lab dell'Università di Siena**, il **Dipartimento di Informatica e Automazione dell'Università di Roma Tre**, il **RoCoCo Lab della Sapienza Università di Roma**, il **SAG Group dell'Università di Roma Tor Vergata**, il **Laboratorio di Automazione e Robotica dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna**, il **Prisma Lab e il Prisca Lab dell'Università di Napoli Federico II**.

All'interno del **padiglione 6**, dedicato al tema *Life/Robots*, è possibile "toccare con mano" ed assistere a dimostrazioni di nuovi prototipi di esoscheletri, robot umanoidi, stampanti 3D antropomorfe, robot con intelligenza artificiale, dedicati alle attività quotidiane o applicati all'industria e alla medicina, per finire con robot domestici o addirittura calciatori.

## NEWS PIÙ POPOLARI



### Gravity, l'Universo dopo Einstein fra arte e scienza in

Curiosità e Tech



### Whatsapp down: l'app di messaggistica in tilt per un'ora

Curiosità e Tech



### Vega, 11a missione di successo: primo lancio di satellite

Curiosità e Tech



### Accordo Uber-Nasa per test su 'taxi volanti' dal 2020

Curiosità e Tech



### Si chiama Pesto, il cucciolo di foca nato all'Acquario di Genova

Curiosità e Tech



“Avremo modo di ascoltare – anticipa **Siciliano** – alcune storie di successo come quella di *Soft Hand*, una mano robotica sviluppata dall'Università di Pisa molto semplice da usare e dedicata ai disabili oppure potremo conoscere la vicenda di *Aslatech*, realizzata da una start di Bologna che produce dei droni che non fanno solo “vedere” ma anche “toccare” con l'ausilio di piccoli bracci. Proprio l'azione è d'altronde la caratteristica principale dei robot e questi, in grado di sollevare ciascuno due chili di peso, possono essere anche utilizzati in sciame per svolgere operazioni complesse. Presenteremo anche *Rodyman*, un sistema robotico - frutto di un imponente progetto di ricerca - tecnicamente definito “non prensile” adatto alla manipolazione di oggetti morbidi o deformabili. Naturalmente – conclude **Siciliano** – oltre alle eccellenze italiane e ai progetti d'avanguardia, faremo anche una riflessione sugli aspetti etici, culturali e sociologici che l'avvento dei robot creerà nella nostra società”.

Infine, per la Maker Faire l'IIT, **Istituto Italiano di Tecnologia**, ha ideato un corso di robotica gratuito su iCub (un piccolo robot, alto 1,04 metri e con un peso di circa 25 kg, creato da un team di ricercatori dell'IIT) che si terrà sabato 2 e domenica 3 dicembre dalle 10,30 alle 18,30. I ricercatori della ICub Facility e del dipartimento di Robotics, Brain and Cognitive Sciences di IIT guideranno i partecipanti alla programmazione della testa del robot umanoide iCub.

© Copyright LaPresse - Riproduzione Riservata

### — Vi raccomandiamo —



Apri Conto Widiba! Hai fino a 500€ di buono regalo Amazon e un conto a zero spese

[Scopri di più](#)



Configura la più innovativa Nissan Micra di sempre.

[Nissan](#)



Questo sito ti consente di trovare IL volo più economico : biglietti da 19.95€

[Voli Economici a -70%](#)



Fincantieri, pronta "Seaside", la nave più grande mai costruita in Italia su LaPresse.

...

[Fincantieri, pronta ...](#)

[lapresse.it](#)

